INPS

ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE

DIREZIONE GENERALE

COMUNE DI ROMA

PROGETTO ESECUTIVO

# Consolidamento statico complesso edilizio in via Montecassiano 78

In applicazione della sentenza n° 2507/2012
II sez. Civile del Tribunale di Roma

Elaborato: Tabulato di Calcolo Ante-Operam edificio B

TAV.
RS26
rev. 1

SCALA
1:50

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pasquale Cerbone

PROGETTISTA: ing. Faraco Roberto - ing. Luigi Lauria

DIRETTORE DEI LAVORI: ing. Faraco Roberto - ing. Luigi Lauria

COORDINAMENTO SICUREZZA: Geom. Stefano Napolitano / Geom. Rodolfo Piscopo

DATA Ottobre 2015

ASSISTENTI TECNICI:

Aggiornamenti:

IL COMMITTENTE: Dirigente Generale Direzione Centrale Patrimonio ed Investimenti. Avv. Daniela Becchini

## • SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

**Tratto** : *Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale*
**Filo in.** : *Filo iniziale*
**Filo fin.** : *Filo finale*

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:
**Alt.** : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
**Tx** : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)*
**Ty** : *Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
**N** : *Sforzo assiale*
**Mx** : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
**My** : *Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
**Mt** : *Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

## • SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

*<u>SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE</u> (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:*
**Origine** : *I° punto di inserimento dello shell*
**Asse 1** : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
**Piano12** : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
**Asse 2** : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
**Asse 3** *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).
Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:
**Shell Nro** : *numero dell'elemento bidimensionale*
**nodo N.ro** : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*
**S11** : *tensione normale di lastra*
**S22** : *tensione normale di lastra*
**S12** *tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)*
**M11** *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
**M22** *tensione normale di piastra sulla faccia positiva*
**M12** *tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva*

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.
**Shell Nro** : *numero dell'elemento bidimensionale*
**nodo N.ro** : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell*
**Tx** : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
**Ty** : *Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale*
**Tz** : *Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale*
**Mx** : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale*

**My** : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*

**Mz** : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

## SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

**Filo N.ro** : *Numero del filo del nodo inferiore o superiore*
**Quota inf/sup** : *Quota del nodo inferiore e del nodo superiore*
**Nodo inf/sup** : *Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi*
**Sisma N.ro** : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
**Combin N.ro** : *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
**Spostam. Calcolo** : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.*
**Spostam. Limite** : *valore dello spostamento limite per lo S.L.D.*
**Sisma N.ro** : *Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
**Combin N.ro** : *Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
**Spostam. Calcolo** : *valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.*
**Spostam. Limite** : *valore dello spostamento limite per lo S.L.O.*

## □ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

**Filo Iniz./Fin.** : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*

**Cotg Θ** : *Cotangente Angolo del puntone compresso*

**Quota** : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*

**SgmT** : *Solo per le travi di fondazione:*
*Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.*

**AmpC** : *Solo per le travi di elevazione:*
*Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.*

**N/Nc** : *Solo per i pilastri:*
*Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.*

**Tratto** : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*

**Sez B/H** : *Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*

**Concio** : *Numero del concio*

**Co Nr** : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione*

**GamRd** : *Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.*

**M Exd** : *Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)*

**M Eyd** : *Momento ultimo di calcolo asse vettore Y*

**N Ed** : *Sforzo normale ultimo di calcolo*

**x / d** : *Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100*

**$\varepsilon_f$% $\varepsilon_c$% (*100)** : *deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)*

**Area** : *Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione*

**Co Nr** : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti*

**V Exd** : *Taglio ultimo di calcolo in direzione X*

**V Eyd** : *Taglio ultimo di calcolo in direzione Y*

**T sdu** : *Momento torcente ultimo di calcolo*

**V Rxd** : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X*

**V Ryd** : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y*

**T Rd** : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*

**T Rld** : *Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale*

**Coe Cls** : *Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

**Coe Staf** : *Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*

**Alon** : *Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)*

**Staffe** : *Passo staffe e lunghezza del tratto da armare*

**Moltipl Ultimo** : *Solo per le stampe di riverifica:*
*Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

**Asta 3D** : *Numero dell'asta spaziale*

**Filo Iniz** : *Numero del filo del nodo iniziale*

**Quota Iniz** : *Quota del nodo iniziale*

**Filo Fina.** : *Numero del filo del nodo finale*

**Quota Iniz.** : *Quota del nodo finale*

**Lambda Eleme.** : *Lambda dell'elemento strutturale*

**Lambda Minimo** : *Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.*

**Sf. Nor.** : *Sforzo normale di calcolo*

**Ecc. E X/Y** : *Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).*

**Ecc. A X/Y** : *Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).*

**Ecc. 2 X/Y** : *Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

**Filo** : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
**Quota** : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
**Tratto** : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
**Com Cari** : *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce*
**Fessu** : *Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla*
**Dist mm** : *Distanza fra le fessure*
**Concio** : *Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura*
**Combin** : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
**Mf X** : *Momento flettente asse vettore X*
**Mf Y** : *Momento flettente asse vettore Y*
**N** : *Sforzo normale*
**Frecce** : *Freccia limite e freccia massima di calcolo*
**Combin** : *Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
**Com Cari** : *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo*
$\sigma_{lim}$ : *Valore della tensione limite in Kg/cmq*
$\sigma_{cal}$ : *Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq*
**Concio** : *Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
**Combin** : *Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
**Mf X** : *Momento flettente asse vettore X*
**Mf Y** : *Momento flettente asse vettore Y*
**N** : *Sforzo normale*

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | -2,09 | 1,08 | -18,58 | 1,67 | 1,73 | 0,03 | 1 | 0,00 | 2,09 | -1,08 | 18,58 | -4,64 | -7,44 | -0,03 |
| | 2 | 3,00 | -2,71 | 1,70 | -3,24 | 3,02 | -0,10 | 0,03 | 2 | 0,00 | 2,71 | -1,70 | 3,24 | -7,68 | -7,34 | -0,03 |
| | 3 | 3,00 | -2,80 | 1,18 | -2,16 | 2,22 | -0,25 | 0,03 | 3 | 0,00 | 2,80 | -1,18 | 2,16 | -5,45 | -7,42 | -0,03 |
| | 4 | 3,00 | -3,78 | 0,62 | -13,78 | 1,50 | -1,99 | 0,03 | 4 | 0,00 | 3,78 | -0,62 | 13,78 | -3,18 | -8,38 | -0,03 |
| | 5 | 3,00 | -7,70 | 0,12 | -11,25 | -0,13 | -1,97 | 0,02 | 5 | 0,00 | 7,70 | -0,12 | 11,25 | -0,20 | -19,12 | -0,02 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -4,66 | 0,11 | 4,88 | 0,03 | 0,02 | 6 | 0,00 | 0,00 | 4,66 | -0,11 | 7,90 | -0,04 | -0,02 |
| | 7 | 3,00 | -7,68 | -0,11 | 11,52 | 0,16 | -1,94 | 0,02 | 7 | 0,00 | 7,68 | 0,11 | -11,52 | 0,15 | -19,10 | -0,02 |
| | 8 | 3,00 | -3,77 | -0,50 | 12,70 | -1,05 | -1,97 | 0,03 | 8 | 0,00 | 3,77 | 0,50 | -12,70 | 2,43 | -8,37 | -0,03 |
| | 9 | 3,00 | -2,81 | -1,04 | 1,87 | -1,82 | -0,26 | 0,03 | 9 | 0,00 | 2,81 | 1,04 | -1,87 | 4,66 | -7,43 | -0,03 |
| | 10 | 3,00 | -2,70 | -1,63 | 2,04 | -2,49 | -0,07 | 0,03 | 10 | 0,00 | 2,70 | 1,63 | -2,04 | 6,95 | -7,32 | -0,03 |
| | 11 | 3,00 | -2,37 | -1,04 | 19,65 | -1,45 | 1,22 | 0,03 | 11 | 0,00 | 2,37 | 1,04 | -19,65 | 4,30 | -7,71 | -0,03 |
| | 12 | 3,00 | -1,33 | 1,43 | -7,64 | 1,03 | 3,18 | 0,03 | 12 | 0,00 | 1,33 | -1,43 | 7,64 | -4,95 | -6,84 | -0,03 |
| | 13 | 3,00 | -1,59 | 1,41 | 8,60 | 1,40 | 3,41 | 0,04 | 13 | 0,00 | 1,59 | -1,41 | -8,60 | -5,25 | -7,78 | -0,04 |
| | 14 | 3,00 | -1,96 | 0,30 | -15,85 | 0,03 | -1,69 | 0,01 | 14 | 0,00 | 1,96 | -0,30 | 15,85 | -0,86 | -3,69 | -0,01 |
| | 15 | 3,00 | -2,97 | -0,15 | -8,42 | 0,85 | -2,97 | 0,01 | 15 | 0,00 | 2,97 | 0,15 | 8,42 | -0,43 | -5,18 | -0,01 |
| | 16 | 3,00 | -2,76 | 0,00 | 0,09 | 0,02 | -2,70 | 0,01 | 16 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | -0,09 | -0,04 | -4,86 | -0,01 |
| | 17 | 3,00 | -2,98 | 0,20 | 8,25 | -0,64 | -2,98 | 0,01 | 17 | 0,00 | 2,98 | -0,20 | -8,25 | 0,08 | -5,18 | -0,01 |
| | 18 | 3,00 | -1,96 | -0,24 | 14,44 | 0,01 | -1,69 | 0,01 | 18 | 0,00 | 1,96 | 0,24 | -14,44 | 0,66 | -3,69 | -0,01 |
| | 19 | 3,00 | -1,60 | -1,30 | -8,59 | -1,15 | 3,40 | 0,04 | 19 | 0,00 | 1,60 | 1,30 | 8,59 | 4,72 | -7,79 | -0,04 |
| | 20 | 3,00 | -1,36 | -1,33 | 7,33 | -0,92 | 3,15 | 0,03 | 20 | 0,00 | 1,36 | 1,33 | -7,33 | 4,56 | -6,86 | -0,03 |
| | 21 | 3,00 | -1,64 | 1,59 | -11,18 | 0,73 | 2,78 | 0,03 | 21 | 0,00 | 1,64 | -1,59 | 11,18 | -5,09 | -7,27 | -0,03 |
| | 22 | 3,00 | -3,00 | -0,13 | -9,25 | 2,15 | -0,34 | 0,03 | 22 | 0,00 | 3,00 | 0,13 | 9,25 | -1,79 | -7,88 | -0,03 |
| | 23 | 3,00 | -4,14 | 0,88 | -22,53 | -1,17 | -4,63 | 0,01 | 23 | 0,00 | 4,14 | -0,88 | 22,53 | -1,23 | -6,71 | -0,01 |
| | 24 | 3,00 | -4,57 | 0,09 | 23,06 | 0,04 | -4,55 | 0,02 | 24 | 0,00 | 4,57 | -0,09 | -23,06 | -0,28 | -7,98 | -0,02 |
| | 25 | 3,00 | -0,01 | -4,16 | 0,08 | 3,10 | 0,04 | 0,02 | 25 | 0,00 | 0,01 | 4,16 | -0,08 | 8,29 | -0,07 | -0,02 |
| | 26 | 3,00 | -4,58 | -0,08 | -23,48 | 0,01 | -4,56 | 0,02 | 26 | 0,00 | 4,58 | 0,08 | 23,48 | 0,19 | -7,98 | -0,02 |
| | 27 | 3,00 | -4,14 | -0,84 | 22,82 | 1,22 | -4,62 | 0,01 | 27 | 0,00 | 4,14 | 0,84 | -22,82 | 1,09 | -6,71 | -0,01 |
| | 28 | 3,00 | -3,01 | 0,25 | 10,03 | -2,17 | -0,36 | 0,03 | 28 | 0,00 | 3,01 | -0,25 | -10,03 | 1,48 | -7,89 | -0,03 |
| | 29 | 3,00 | -1,64 | -1,49 | 11,14 | -0,62 | 2,78 | 0,03 | 29 | 0,00 | 1,64 | 1,49 | -11,14 | 4,70 | -7,28 | -0,03 |
| | 30 | 3,00 | -2,48 | 1,08 | -8,27 | 1,16 | -0,73 | 0,02 | 30 | 0,00 | 2,48 | -1,08 | 8,27 | -4,11 | -6,06 | -0,02 |
| | 31 | 3,00 | -4,49 | 0,63 | -2,15 | 0,77 | -2,89 | 0,03 | 31 | 0,00 | 4,49 | -0,63 | 2,15 | -2,50 | -9,41 | -0,03 |
| | 32 | 3,00 | -4,00 | 1,37 | -11,56 | 5,65 | -3,37 | 0,02 | 32 | 0,00 | 4,00 | -1,37 | 11,56 | -9,41 | -7,60 | -0,02 |
| | 33 | 3,00 | -4,24 | 1,59 | 5,41 | 3,74 | -3,78 | 0,02 | 33 | 0,00 | 4,24 | -1,59 | -5,41 | -8,10 | -7,83 | -0,02 |
| | 34 | 3,00 | 0,17 | -11,02 | -34,20 | 2,77 | 0,42 | 0,02 | 34 | 0,00 | -0,17 | 11,02 | 34,20 | 27,43 | 0,04 | -0,02 |
| | 35 | 3,00 | -5,20 | 0,60 | 42,88 | -0,73 | -6,23 | 0,02 | 35 | 0,00 | 5,20 | -0,60 | -42,88 | -0,92 | -8,02 | -0,02 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -3,10 | 0,04 | 2,52 | 0,07 | 0,02 | 36 | 0,00 | 0,00 | 3,10 | -0,04 | 5,98 | -0,07 | -0,02 |
| | 37 | 3,00 | -5,20 | -0,58 | -42,40 | 0,82 | -6,23 | 0,02 | 37 | 0,00 | 5,20 | 0,58 | 42,40 | 0,76 | -8,02 | -0,02 |
| | 38 | 3,00 | -0,17 | -11,02 | 34,54 | 2,76 | -0,40 | 0,02 | 38 | 0,00 | 0,17 | 11,02 | -34,54 | 27,42 | -0,07 | -0,02 |
| | 39 | 3,00 | -4,23 | -1,43 | -6,52 | -2,93 | -3,77 | 0,02 | 39 | 0,00 | 4,23 | 1,43 | 6,52 | 6,84 | -7,82 | -0,02 |
| | 40 | 3,00 | -4,00 | -1,21 | 11,66 | -4,84 | -3,37 | 0,02 | 40 | 0,00 | 4,00 | 1,21 | -11,66 | 8,15 | -7,60 | -0,02 |
| | 41 | 3,00 | -4,49 | -0,57 | 2,59 | -0,68 | -2,90 | 0,03 | 41 | 0,00 | 4,49 | 0,57 | -2,59 | 2,24 | -9,42 | -0,03 |
| | 42 | 3,00 | -2,48 | -1,01 | 8,92 | -1,03 | -0,73 | 0,02 | 42 | 0,00 | 2,48 | 1,01 | -8,92 | 3,79 | -6,06 | -0,02 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -1,37 | 0,00 | 4,05 | 0,00 | -0,02 | 2 | 3,00 | 0,00 | 1,37 | 0,00 | 3,93 | 0,00 | 0,02 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -1,39 | 0,00 | 3,92 | 0,00 | -0,01 | 3 | 3,00 | 0,00 | 1,39 | 0,00 | 3,90 | 0,00 | 0,01 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | 3,76 | 0,00 | -0,01 | 4 | 3,00 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | 3,63 | 0,00 | 0,01 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -1,33 | 0,00 | 3,66 | 0,00 | -0,01 | 9 | 3,00 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | 3,79 | 0,00 | 0,01 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -1,39 | 0,00 | 3,91 | 0,00 | -0,01 | 10 | 3,00 | 0,00 | 1,39 | 0,00 | 3,92 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -1,35 | 0,00 | 3,89 | 0,00 | -0,02 | 11 | 3,00 | 0,00 | 1,35 | 0,00 | 3,97 | 0,00 | 0,02 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -3,64 | 0,00 | 7,10 | 0,00 | -0,04 | 5 | 3,00 | 0,00 | 3,64 | 0,00 | 7,21 | 0,00 | 0,04 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -6,04 | 0,00 | 9,12 | 0,00 | -0,01 | 6 | 3,00 | 0,00 | 6,04 | 0,00 | 7,95 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -6,04 | 0,00 | 7,95 | 0,00 | -0,01 | 7 | 3,00 | 0,00 | 6,04 | 0,00 | 9,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -3,58 | 0,00 | 7,16 | 0,00 | -0,04 | 8 | 3,00 | 0,00 | 3,58 | 0,00 | 7,04 | 0,00 | 0,04 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -2,49 | 0,00 | 5,77 | 0,00 | -0,02 | 15 | 3,00 | 0,00 | 2,49 | 0,00 | 5,49 | 0,00 | 0,02 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -2,49 | 0,00 | 5,50 | 0,00 | -0,02 | 18 | 3,00 | 0,00 | 2,49 | 0,00 | 5,78 | 0,00 | 0,02 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -3,68 | 0,00 | 4,75 | 0,00 | -0,02 | 16 | 3,00 | 0,00 | 3,68 | 0,00 | 4,79 | 0,00 | 0,02 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -3,66 | 0,00 | 4,79 | 0,00 | -0,02 | 17 | 3,00 | 0,00 | 3,66 | 0,00 | 4,75 | 0,00 | 0,02 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | -8,23 | 0,00 | 8,82 | 0,00 | 0,06 | 24 | 3,00 | 0,00 | 8,23 | 0,00 | 9,50 | 0,00 | -0,06 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | -3,07 | 0,00 | 6,42 | 0,00 | -0,04 | 25 | 3,00 | 0,00 | 3,07 | 0,00 | 6,89 | 0,00 | 0,04 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | -3,06 | 0,00 | 6,87 | 0,00 | -0,04 | 26 | 3,00 | 0,00 | 3,06 | 0,00 | 6,40 | 0,00 | 0,04 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -8,29 | 0,00 | 9,52 | 0,00 | 0,06 | 27 | 3,00 | 0,00 | 8,29 | 0,00 | 8,85 | 0,00 | -0,06 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -2,27 | 0,00 | 6,44 | 0,00 | -0,03 | 31 | 3,00 | 0,00 | 2,27 | 0,00 | 6,19 | 0,00 | 0,03 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | -3,08 | 0,00 | 7,07 | 0,00 | -0,02 | 32 | 3,00 | 0,00 | 3,08 | 0,00 | 6,81 | 0,00 | 0,02 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -3,08 | 0,00 | 6,81 | 0,00 | -0,02 | 41 | 3,00 | 0,00 | 3,08 | 0,00 | 7,07 | 0,00 | 0,02 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | -2,28 | 0,00 | 6,20 | 0,00 | -0,03 | 42 | 3,00 | 0,00 | 2,28 | 0,00 | 6,45 | 0,00 | 0,03 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -3,85 | 0,00 | 7,90 | 0,00 | 0,01 | 34 | 3,00 | 0,00 | 3,85 | 0,00 | 8,52 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -3,83 | 0,00 | 8,50 | 0,00 | 0,01 | 39 | 3,00 | 0,00 | 3,83 | 0,00 | 7,88 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | -4,44 | 0,00 | 5,68 | 0,00 | -0,02 | 33 | 3,00 | 0,00 | 4,44 | 0,00 | 5,60 | 0,00 | 0,02 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | -4,44 | 0,00 | 5,60 | 0,00 | -0,02 | 40 | 3,00 | 0,00 | 4,44 | 0,00 | 5,68 | 0,00 | 0,02 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -11,46 | 0,00 | 15,05 | 0,00 | -0,19 | 35 | 3,00 | 0,00 | 11,46 | 0,00 | 11,65 | 0,00 | 0,19 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | -3,14 | 0,00 | 6,13 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 3,14 | 0,00 | 7,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -3,14 | 0,00 | 7,40 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 3,14 | 0,00 | 6,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | -11,45 | 0,00 | 11,64 | 0,00 | -0,19 | 38 | 3,00 | 0,00 | 11,45 | 0,00 | 15,04 | 0,00 | 0,19 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 1,42 | 0,00 | -0,13 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 1,39 | 0,00 | 0,13 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 1,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | 1,77 | 0,00 | 0,31 | 30 | 3,00 | 0,00 | 1,16 | 0,00 | 1,81 | 0,00 | -0,31 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | -0,32 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 1,51 | 0,00 | 0,32 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 0,18 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | -0,18 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,14 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | -0,14 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | -0,23 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 0,23 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,03 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,03 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | 0,04 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | -0,04 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -2,93 | 0,00 | 8,66 | 0,00 | -0,08 | 44 | 3,00 | 0,00 | 2,93 | 0,00 | 8,07 | 0,00 | 0,08 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | -2,31 | 0,00 | 7,30 | 0,00 | 0,19 | 23 | 3,00 | 0,00 | 2,31 | 0,00 | 6,44 | 0,00 | -0,19 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27 | 3,00 | 0,00 | -2,29 | 0,00 | 6,39 | 0,00 | 0,19 | 51 | 3,00 | 0,00 | 2,29 | 0,00 | 7,26 | 0,00 | -0,19 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -2,94 | 0,00 | 8,11 | 0,00 | -0,08 | 28 | 3,00 | 0,00 | 2,94 | 0,00 | 8,69 | 0,00 | 0,08 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,16 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,16 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,16 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,16 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,15 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,15 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,16 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,16 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | -0,23 | 53 | 3,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | 0,23 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | -1,58 | 0,00 | -0,32 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | -1,58 | 0,00 | 0,32 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,17 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -0,17 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | 0,14 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | -0,14 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -1,28 | 0,00 | -0,16 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -1,26 | 0,00 | 0,16 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | -0,01 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | 0,01 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 1,08 | 0,00 | -1,65 | 0,00 | 0,31 | 42 | 3,00 | 0,00 | -1,08 | 0,00 | -1,68 | 0,00 | -0,31 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,04 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | -0,04 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,03 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,03 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -1,84 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | -0,03 | 49 | 3,00 | 0,00 | 1,84 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | 0,03 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -1,84 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | -0,03 | 56 | 3,00 | 0,00 | 1,84 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | 0,03 |
| | 1 | 6,00 | -3,21 | 1,09 | -16,50 | -0,05 | -3,52 | 0,07 | 1 | 3,00 | 3,21 | -1,09 | 16,50 | -2,96 | -5,35 | -0,07 |
| | 2 | 6,00 | -4,68 | 1,24 | -2,38 | 1,14 | -5,77 | 0,07 | 2 | 3,00 | 4,68 | -1,24 | 2,38 | -4,55 | -7,14 | -0,07 |
| | 3 | 6,00 | -4,33 | 0,80 | -1,89 | 0,96 | -5,09 | 0,07 | 3 | 3,00 | 4,33 | -0,80 | 1,89 | -3,16 | -6,87 | -0,07 |
| | 4 | 6,00 | -5,43 | 0,31 | -11,23 | 0,82 | -6,34 | 0,07 | 4 | 3,00 | 5,43 | -0,31 | 11,23 | -1,69 | -8,65 | -0,07 |
| | 5 | 6,00 | -8,09 | 0,23 | -8,85 | -0,30 | -7,07 | 0,05 | 5 | 3,00 | 8,09 | -0,23 | 8,85 | -0,34 | -15,26 | -0,05 |
| | 6 | 6,00 | -0,01 | -8,29 | 0,11 | 10,96 | 0,00 | 0,03 | 6 | 3,00 | 0,01 | 8,29 | -0,11 | 11,92 | -0,03 | -0,03 |
| | 7 | 6,00 | -8,07 | -0,24 | 9,06 | 0,34 | -7,04 | 0,05 | 7 | 3,00 | 8,07 | 0,24 | -9,06 | 0,33 | -15,22 | -0,05 |
| | 8 | 6,00 | -5,42 | -0,22 | 10,28 | -0,59 | -6,32 | 0,07 | 8 | 3,00 | 5,42 | 0,22 | -10,28 | 1,19 | -8,64 | -0,07 |
| | 9 | 6,00 | -4,35 | -0,67 | 1,63 | -0,76 | -5,12 | 0,07 | 9 | 3,00 | 4,35 | 0,67 | -1,63 | 2,60 | -6,88 | -0,07 |
| | 10 | 6,00 | -4,71 | -1,19 | 1,12 | -0,84 | -5,84 | 0,07 | 10 | 3,00 | 4,71 | 1,19 | -1,12 | 4,13 | -7,16 | -0,07 |
| | 11 | 6,00 | -2,29 | -0,87 | 17,67 | -0,20 | -1,66 | 0,07 | 11 | 3,00 | 2,29 | 0,87 | -17,67 | 2,59 | -4,66 | -0,07 |
| | 12 | 6,00 | -1,29 | 1,69 | -7,79 | -0,86 | -0,59 | 0,07 | 12 | 3,00 | 1,29 | -1,69 | 7,79 | -3,80 | -2,96 | -0,07 |
| | 13 | 6,00 | -1,52 | 1,69 | 8,14 | -0,74 | -0,72 | 0,08 | 13 | 3,00 | 1,52 | -1,69 | -8,14 | -3,91 | -3,46 | -0,08 |
| | 14 | 6,00 | -2,38 | 0,38 | -13,34 | -0,27 | -2,58 | 0,02 | 14 | 3,00 | 2,38 | -0,38 | 13,34 | -0,77 | -3,97 | -0,02 |
| | 15 | 6,00 | -5,18 | -0,52 | -7,23 | 1,03 | -6,78 | 0,03 | 15 | 3,00 | 5,18 | 0,52 | 7,23 | 0,41 | -7,52 | -0,03 |
| | 16 | 6,00 | -5,22 | 0,00 | 0,08 | 0,02 | -7,02 | 0,02 | 16 | 3,00 | 5,22 | 0,00 | -0,08 | -0,02 | -7,39 | -0,02 |
| | 17 | 6,00 | -5,19 | 0,55 | 7,08 | -0,90 | -6,79 | 0,03 | 17 | 3,00 | 5,19 | -0,55 | -7,08 | -0,62 | -7,52 | -0,03 |
| | 18 | 6,00 | -2,38 | -0,30 | 11,91 | 0,24 | -2,59 | 0,02 | 18 | 3,00 | 2,38 | 0,30 | -11,91 | 0,59 | -3,98 | -0,02 |
| | 19 | 6,00 | -1,52 | -1,52 | -7,98 | 0,73 | -0,72 | 0,08 | 19 | 3,00 | 1,52 | 1,52 | 7,98 | 3,47 | -3,47 | -0,08 |
| | 20 | 6,00 | -1,26 | -1,54 | 7,45 | 0,81 | -0,52 | 0,07 | 20 | 3,00 | 1,26 | 1,54 | -7,45 | 3,44 | -2,94 | -0,07 |
| | 21 | 6,00 | -0,69 | 1,78 | -10,58 | -0,88 | 0,74 | 0,07 | 21 | 3,00 | 0,69 | -1,78 | 10,58 | -4,02 | -2,65 | -0,07 |
| | 22 | 6,00 | -4,49 | -0,77 | -6,19 | 1,85 | -5,15 | 0,06 | 22 | 3,00 | 4,49 | 0,77 | 6,19 | 0,27 | -7,24 | -0,06 |
| | 23 | 6,00 | -7,28 | 1,59 | -16,85 | -2,08 | -9,62 | 0,03 | 23 | 3,00 | 7,28 | -1,59 | 16,85 | -2,32 | -10,48 | -0,03 |
| | 24 | 6,00 | -8,62 | 0,10 | 17,91 | -0,05 | -11,57 | 0,03 | 24 | 3,00 | 8,62 | -0,10 | -17,91 | -0,22 | -12,21 | -0,03 |
| | 25 | 6,00 | -0,01 | -7,28 | 0,07 | 9,40 | 0,02 | 0,05 | 25 | 3,00 | 0,01 | 7,28 | -0,07 | 10,71 | -0,04 | -0,05 |
| | 26 | 6,00 | -8,62 | -0,09 | -18,25 | 0,08 | -11,58 | 0,03 | 26 | 3,00 | 8,62 | 0,09 | 18,25 | 0,17 | -12,22 | -0,03 |
| | 27 | 6,00 | -7,27 | -1,54 | 17,05 | 2,07 | -9,61 | 0,03 | 27 | 3,00 | 7,27 | 1,54 | -17,05 | 2,19 | -10,47 | -0,03 |
| | 28 | 6,00 | -4,51 | 0,95 | 6,91 | -1,99 | -5,18 | 0,06 | 28 | 3,00 | 4,51 | -0,95 | -6,91 | -0,63 | -7,26 | -0,06 |
| | 29 | 6,00 | -0,70 | -1,63 | 10,57 | 0,84 | 0,73 | 0,07 | 29 | 3,00 | 0,70 | 1,63 | -10,57 | 3,67 | -2,65 | -0,07 |
| | 30 | 6,00 | -2,84 | 1,24 | -7,16 | -0,47 | -2,77 | 0,04 | 30 | 3,00 | 2,84 | -1,24 | 7,16 | -2,94 | -5,08 | -0,04 |
| | 31 | 6,00 | -6,14 | 0,44 | -1,85 | 0,27 | -6,99 | 0,06 | 31 | 3,00 | 6,14 | -0,44 | 1,85 | -1,48 | -9,97 | -0,06 |
| | 32 | 6,00 | -5,74 | 0,41 | -10,12 | 3,28 | -6,84 | 0,05 | 32 | 3,00 | 5,74 | -0,41 | 10,12 | -4,41 | -9,02 | -0,05 |
| | 33 | 6,00 | -6,27 | 1,31 | 4,56 | 1,28 | -7,61 | 0,05 | 33 | 3,00 | 6,27 | -1,31 | -4,56 | -4,91 | -9,70 | -0,05 |
| | 34 | 6,00 | -0,03 | -12,75 | -26,60 | 11,91 | -0,13 | 0,04 | 34 | 3,00 | 0,03 | 12,75 | 26,60 | 23,29 | 0,06 | -0,04 |
| | 35 | 6,00 | -8,38 | 0,67 | 34,57 | -0,63 | -10,76 | 0,03 | 35 | 3,00 | 8,38 | -0,67 | -34,57 | -1,23 | -12,37 | -0,03 |
| | 36 | 6,00 | -0,01 | -7,93 | 0,04 | 9,30 | 0,04 | 0,06 | 36 | 3,00 | 0,01 | 7,93 | -0,04 | 12,58 | -0,07 | -0,06 |
| | 37 | 6,00 | -8,38 | -0,67 | -34,09 | 0,71 | -10,75 | 0,03 | 37 | 3,00 | 8,38 | 0,67 | 34,09 | 1,14 | -12,37 | -0,03 |
| | 38 | 6,00 | 0,02 | -12,74 | 26,92 | 11,89 | 0,13 | 0,04 | 38 | 3,00 | -0,02 | 12,74 | -26,92 | 23,27 | -0,09 | -0,04 |
| | 39 | 6,00 | -6,26 | -1,17 | -5,67 | -0,84 | -7,59 | 0,05 | 39 | 3,00 | 6,26 | 1,17 | 5,67 | 4,08 | -9,69 | -0,05 |
| | 40 | 6,00 | -5,75 | -0,27 | 10,21 | -2,83 | -6,84 | 0,05 | 40 | 3,00 | 5,75 | 0,27 | -10,21 | 3,59 | -9,02 | -0,05 |
| | 41 | 6,00 | -6,15 | -0,37 | 2,23 | -0,24 | -6,99 | 0,06 | 41 | 3,00 | 6,15 | 0,37 | -2,23 | 1,28 | -9,98 | -0,06 |
| | 42 | 6,00 | -2,86 | -1,14 | 7,72 | 0,46 | -2,80 | 0,04 | 42 | 3,00 | 2,86 | 1,14 | -7,72 | 2,67 | -5,09 | -0,04 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -2,69 | 0,00 | 7,94 | 0,00 | -0,04 | 2 | 6,00 | 0,00 | 2,69 | 0,00 | 7,69 | 0,00 | 0,04 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -2,23 | 0,00 | 6,22 | 0,00 | -0,03 | 3 | 6,00 | 0,00 | 2,23 | 0,00 | 6,30 | 0,00 | 0,03 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -2,26 | 0,00 | 6,37 | 0,00 | -0,03 | 4 | 6,00 | 0,00 | 2,26 | 0,00 | 6,32 | 0,00 | 0,03 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -2,29 | 0,00 | 6,36 | 0,00 | -0,03 | 9 | 6,00 | 0,00 | 2,29 | 0,00 | 6,41 | 0,00 | 0,03 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -2,22 | 0,00 | 6,29 | 0,00 | -0,03 | 10 | 6,00 | 0,00 | 2,22 | 0,00 | 6,21 | 0,00 | 0,03 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -2,80 | 0,00 | 7,89 | 0,00 | -0,04 | 11 | 6,00 | 0,00 | 2,80 | 0,00 | 8,38 | 0,00 | 0,04 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -4,09 | 0,00 | 7,88 | 0,00 | -0,04 | 5 | 6,00 | 0,00 | 4,09 | 0,00 | 8,21 | 0,00 | 0,04 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | -6,75 | 0,00 | 10,34 | 0,00 | -0,01 | 6 | 6,00 | 0,00 | 6,75 | 0,00 | 8,73 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -6,75 | 0,00 | 8,73 | 0,00 | -0,01 | 7 | 6,00 | 0,00 | 6,75 | 0,00 | 10,34 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | -4,02 | 0,00 | 8,14 | 0,00 | -0,04 | 8 | 6,00 | 0,00 | 4,02 | 0,00 | 7,82 | 0,00 | 0,04 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -1,03 | 0,00 | 2,98 | 0,00 | -0,01 | 13 | 6,00 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 2,98 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -1,01 | 0,00 | 2,94 | 0,00 | -0,01 | 20 | 6,00 | 0,00 | 1,01 | 0,00 | 2,94 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -2,70 | 0,00 | 6,48 | 0,00 | -0,04 | 15 | 6,00 | 0,00 | 2,70 | 0,00 | 5,72 | 0,00 | 0,04 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | -2,70 | 0,00 | 5,74 | 0,00 | -0,04 | 18 | 6,00 | 0,00 | 2,70 | 0,00 | 6,50 | 0,00 | 0,04 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | -5,05 | 0,00 | 6,66 | 0,00 | -0,05 | 16 | 6,00 | 0,00 | 5,05 | 0,00 | 6,45 | 0,00 | 0,05 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | -5,04 | 0,00 | 6,46 | 0,00 | -0,05 | 17 | 6,00 | 0,00 | 5,04 | 0,00 | 6,66 | 0,00 | 0,05 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | 3,15 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 1,09 | 0,00 | 2,96 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | 2,96 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 1,09 | 0,00 | 3,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | -9,57 | 0,00 | 10,57 | 0,00 | 0,06 | 24 | 6,00 | 0,00 | 9,57 | 0,00 | 10,73 | 0,00 | -0,06 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | -3,60 | 0,00 | 7,47 | 0,00 | -0,05 | 25 | 6,00 | 0,00 | 3,60 | 0,00 | 8,13 | 0,00 | 0,05 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | -3,58 | 0,00 | 8,11 | 0,00 | -0,05 | 26 | 6,00 | 0,00 | 3,58 | 0,00 | 7,45 | 0,00 | 0,05 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | -9,63 | 0,00 | 10,75 | 0,00 | 0,06 | 27 | 6,00 | 0,00 | 9,63 | 0,00 | 10,60 | 0,00 | -0,06 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | -2,58 | 0,00 | 7,32 | 0,00 | -0,03 | 31 | 6,00 | 0,00 | 2,58 | 0,00 | 7,07 | 0,00 | 0,03 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | -3,62 | 0,00 | 8,24 | 0,00 | -0,03 | 32 | 6,00 | 0,00 | 3,62 | 0,00 | 8,04 | 0,00 | 0,03 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | -4,54 | 0,00 | 9,38 | 0,00 | -0,06 | 34 | 6,00 | 0,00 | 4,54 | 0,00 | 10,00 | 0,00 | 0,06 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -11,77 | 0,00 | 14,98 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 11,77 | 0,00 | 12,45 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | -3,42 | 0,00 | 6,90 | 0,00 | -0,03 | 36 | 6,00 | 0,00 | 3,42 | 0,00 | 7,83 | 0,00 | 0,03 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -3,42 | 0,00 | 7,83 | 0,00 | -0,03 | 37 | 6,00 | 0,00 | 3,42 | 0,00 | 6,90 | 0,00 | 0,03 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | -11,76 | 0,00 | 12,44 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 11,76 | 0,00 | 14,97 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | -4,52 | 0,00 | 9,98 | 0,00 | -0,06 | 39 | 6,00 | 0,00 | 4,52 | 0,00 | 9,36 | 0,00 | 0,06 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | -3,62 | 0,00 | 8,04 | 0,00 | -0,03 | 41 | 6,00 | 0,00 | 3,62 | 0,00 | 8,24 | 0,00 | 0,03 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | -2,59 | 0,00 | 7,07 | 0,00 | -0,03 | 42 | 6,00 | 0,00 | 2,59 | 0,00 | 7,32 | 0,00 | 0,03 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | -4,26 | 0,00 | 5,44 | 0,00 | -0,01 | 33 | 6,00 | 0,00 | 4,26 | 0,00 | 5,37 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | -4,25 | 0,00 | 5,37 | 0,00 | -0,01 | 40 | 6,00 | 0,00 | 4,25 | 0,00 | 5,44 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -2,93 | 0,00 | 8,33 | 0,00 | 0,05 | 44 | 6,00 | 0,00 | 2,93 | 0,00 | 8,39 | 0,00 | -0,05 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | -2,46 | 0,00 | 7,91 | 0,00 | 0,23 | 23 | 6,00 | 0,00 | 2,46 | 0,00 | 6,77 | 0,00 | -0,23 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | -2,45 | 0,00 | 6,71 | 0,00 | 0,24 | 51 | 6,00 | 0,00 | 2,45 | 0,00 | 7,86 | 0,00 | -0,24 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | -2,94 | 0,00 | 8,43 | 0,00 | 0,04 | 28 | 6,00 | 0,00 | 2,94 | 0,00 | 8,38 | 0,00 | -0,04 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 1,54 | 0,00 | -0,16 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | 0,16 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -1,47 | 0,00 | 2,27 | 0,00 | 0,20 | 30 | 6,00 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | 2,28 | 0,00 | -0,20 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 1,97 | 0,00 | -0,16 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 1,97 | 0,00 | 0,16 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | -1,45 | 0,00 | -0,06 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | -1,43 | 0,00 | 0,06 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 1,37 | 0,00 | -2,12 | 0,00 | 0,20 | 42 | 6,00 | 0,00 | -1,37 | 0,00 | -2,12 | 0,00 | -0,20 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | -1,79 | 0,00 | -0,15 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | -1,79 | 0,00 | 0,15 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,99 | 0,00 | 1,79 | 0,00 | -0,39 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,39 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,14 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | -0,14 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | -1,81 | 0,00 | -0,40 | 19 | 6,00 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | -1,79 | 0,00 | 0,40 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 0,15 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | -0,15 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | 0,01 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,01 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | -0,48 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | 0,48 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | -0,48 | 53 | 6,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | 0,48 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,05 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,05 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,06 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | -0,06 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | 0,06 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -0,06 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,05 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,05 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | -1,47 | 0,00 | 1,19 | 0,00 | -0,04 | 49 | 6,00 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,04 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -1,47 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | -0,04 | 56 | 6,00 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | 1,19 | 0,00 | 0,04 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,06 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,06 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,06 | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,06 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | 0,30 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | -0,30 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 0,30 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,30 |
| | 1 | 9,00 | -2,91 | 1,27 | -13,05 | -1,33 | -3,82 | 0,03 | 1 | 6,00 | 2,91 | -1,27 | 13,05 | -2,18 | -4,21 | -0,03 |
| | 2 | 9,00 | -5,11 | 1,46 | -1,86 | -1,18 | -6,74 | 0,05 | 2 | 6,00 | 5,11 | -1,46 | 1,86 | -2,86 | -7,36 | -0,05 |
| | 3 | 9,00 | -4,64 | 0,96 | -1,52 | -0,71 | -6,09 | 0,05 | 3 | 6,00 | 4,64 | -0,96 | 1,52 | -1,93 | -6,73 | -0,05 |
| | 4 | 9,00 | -5,24 | 0,41 | -9,12 | -0,18 | -7,04 | 0,05 | 4 | 6,00 | 5,24 | -0,41 | 9,12 | -0,95 | -7,44 | -0,05 |
| | 5 | 9,00 | -8,22 | 0,15 | -6,19 | -0,22 | -9,89 | 0,02 | 5 | 6,00 | 8,22 | -0,15 | 6,19 | -0,20 | -12,79 | -0,02 |
| | 6 | 9,00 | 0,02 | -5,17 | 0,11 | 7,39 | 0,06 | 0,02 | 6 | 6,00 | -0,02 | 5,17 | -0,11 | 6,88 | 0,01 | -0,02 |
| | 7 | 9,00 | -8,17 | -0,13 | 6,33 | 0,18 | -9,82 | 0,02 | 7 | 6,00 | 8,17 | 0,13 | -6,33 | 0,17 | -12,74 | -0,02 |
| | 8 | 9,00 | -5,24 | -0,29 | 8,32 | 0,18 | -7,03 | 0,05 | 8 | 6,00 | 5,24 | 0,29 | -8,32 | 0,62 | -7,43 | -0,05 |
| | 9 | 9,00 | -4,65 | -0,82 | 1,29 | 0,69 | -6,10 | 0,05 | 9 | 6,00 | 4,65 | 0,82 | -1,29 | 1,57 | -6,74 | -0,05 |
| | 10 | 9,00 | -5,25 | -1,39 | 0,69 | 1,25 | -6,98 | 0,05 | 10 | 6,00 | 5,25 | 1,39 | -0,69 | 2,59 | -7,52 | -0,05 |
| | 11 | 9,00 | -4,11 | -1,39 | 14,15 | 1,43 | -4,50 | 0,09 | 11 | 6,00 | 4,11 | 1,39 | -14,15 | 2,40 | -6,84 | -0,09 |
| | 12 | 9,00 | -1,49 | 1,82 | -6,65 | -2,17 | -1,64 | 0,03 | 12 | 6,00 | 1,49 | -1,82 | 6,65 | -2,87 | -2,48 | -0,03 |
| | 13 | 9,00 | -1,59 | 1,43 | 6,58 | -1,72 | -1,82 | 0,03 | 13 | 6,00 | 1,59 | -1,43 | -6,58 | -2,23 | -2,57 | -0,03 |
| | 14 | 9,00 | -2,80 | 0,47 | -10,61 | -0,56 | -3,58 | 0,03 | 14 | 6,00 | 2,80 | -0,47 | 10,61 | -0,75 | -4,14 | -0,03 |
| | 15 | 9,00 | -4,14 | -0,46 | -4,87 | 0,73 | -5,76 | 0,02 | 15 | 6,00 | 4,14 | 0,46 | 4,87 | 0,53 | -5,65 | -0,02 |
| | 16 | 9,00 | -4,53 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -6,20 | 0,02 | 16 | 6,00 | 4,53 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | -6,31 | -0,02 |
| | 17 | 9,00 | -4,14 | 0,50 | 4,75 | -0,71 | -5,77 | 0,02 | 17 | 6,00 | 4,14 | -0,50 | -4,75 | -0,66 | -5,66 | -0,02 |
| | 18 | 9,00 | -2,80 | -0,39 | 9,15 | 0,48 | -3,59 | 0,03 | 18 | 6,00 | 2,80 | 0,39 | -9,15 | 0,58 | -4,15 | -0,03 |
| | 19 | 9,00 | -1,60 | -1,29 | -6,31 | 1,59 | -1,83 | 0,03 | 19 | 6,00 | 1,60 | 1,29 | 6,31 | 1,98 | -2,57 | -0,03 |
| | 20 | 9,00 | -1,41 | -1,70 | 6,37 | 2,06 | -1,51 | 0,03 | 20 | 6,00 | 1,41 | 1,70 | -6,37 | 2,63 | -2,39 | -0,03 |
| | 21 | 9,00 | -2,16 | 2,42 | -8,89 | -2,82 | -1,67 | 0,09 | 21 | 6,00 | 2,16 | -2,42 | 8,89 | -3,85 | -4,29 | -0,09 |
| | 22 | 9,00 | -3,50 | -0,50 | -4,38 | 1,00 | -4,82 | 0,03 | 22 | 6,00 | 3,50 | 0,50 | 4,38 | 0,39 | -4,84 | -0,03 |
| | 23 | 9,00 | -5,06 | 1,25 | -10,06 | -1,84 | -7,01 | 0,02 | 23 | 6,00 | 5,06 | -1,25 | 10,06 | -1,60 | -6,97 | -0,02 |
| | 24 | 9,00 | -5,09 | 0,11 | 11,94 | -0,14 | -7,11 | 0,02 | 24 | 6,00 | 5,09 | -0,11 | -11,94 | -0,17 | -6,93 | -0,02 |
| | 25 | 9,00 | -0,01 | -4,73 | 0,05 | 6,62 | 0,00 | 0,02 | 25 | 6,00 | 0,01 | 4,73 | -0,05 | 6,43 | -0,02 | -0,02 |
| | 26 | 9,00 | -5,09 | -0,10 | -12,20 | 0,14 | -7,11 | 0,02 | 26 | 6,00 | 5,09 | 0,10 | 12,20 | 0,14 | -6,93 | -0,02 |
| | 27 | 9,00 | -5,06 | -1,20 | 10,14 | 1,79 | -7,00 | 0,02 | 27 | 6,00 | 5,06 | 1,20 | -10,14 | 1,53 | -6,96 | -0,02 |
| | 28 | 9,00 | -3,51 | 0,67 | 5,02 | -1,20 | -4,83 | 0,03 | 28 | 6,00 | 3,51 | -0,67 | -5,02 | -0,65 | -4,85 | -0,03 |
| | 29 | 9,00 | -2,16 | -2,24 | 8,91 | 2,66 | -1,68 | 0,09 | 29 | 6,00 | 2,16 | 2,24 | -8,91 | 3,51 | -4,29 | -0,09 |
| | 30 | 9,00 | -2,41 | 1,17 | -6,04 | -1,38 | -3,12 | 0,03 | 30 | 6,00 | 2,41 | -1,17 | 6,04 | -1,86 | -3,53 | -0,03 |
| | 31 | 9,00 | -5,56 | 0,48 | -1,24 | -0,47 | -7,46 | 0,04 | 31 | 6,00 | 5,56 | -0,48 | 1,24 | -0,86 | -7,90 | -0,04 |
| | 32 | 9,00 | -4,50 | 0,62 | -9,37 | 0,35 | -6,19 | 0,03 | 32 | 6,00 | 4,50 | -0,62 | 9,37 | -2,07 | -6,24 | -0,03 |
| | 33 | 9,00 | -4,94 | 1,50 | 4,52 | -1,13 | -6,83 | 0,03 | 33 | 6,00 | 4,94 | -1,50 | -4,52 | -3,00 | -6,79 | -0,03 |
| | 34 | 9,00 | -0,14 | -10,47 | -19,37 | 13,18 | -0,17 | 0,02 | 34 | 6,00 | 0,14 | 10,47 | 19,37 | 15,72 | -0,22 | -0,02 |
| | 35 | 9,00 | -6,41 | 0,47 | 26,22 | -0,62 | -8,85 | 0,03 | 35 | 6,00 | 6,41 | -0,47 | -26,22 | -0,66 | -8,86 | -0,03 |
| | 36 | 9,00 | -0,01 | -4,27 | 0,04 | 6,13 | 0,00 | 0,02 | 36 | 6,00 | 0,01 | 4,27 | -0,04 | 5,65 | -0,03 | -0,02 |
| | 37 | 9,00 | -6,41 | -0,46 | -25,75 | 0,66 | -8,84 | 0,03 | 37 | 6,00 | 6,41 | 0,46 | 25,75 | 0,63 | -8,85 | -0,03 |
| | 38 | 9,00 | 0,13 | -10,45 | 19,68 | 13,15 | 0,16 | 0,02 | 38 | 6,00 | -0,13 | 10,45 | -19,68 | 15,70 | 0,21 | -0,02 |
| | 39 | 9,00 | -4,93 | -1,35 | -5,63 | 1,21 | -6,82 | 0,03 | 39 | 6,00 | 4,93 | 1,35 | 5,63 | 2,51 | -6,78 | -0,03 |
| | 40 | 9,00 | -4,51 | -0,49 | 9,45 | -0,24 | -6,20 | 0,03 | 40 | 6,00 | 4,51 | 0,49 | -9,45 | 1,59 | -6,24 | -0,03 |
| | 41 | 9,00 | -5,57 | -0,41 | 1,57 | 0,41 | -7,47 | 0,04 | 41 | 6,00 | 5,57 | 0,41 | -1,57 | 0,73 | -7,91 | -0,04 |
| | 42 | 9,00 | -2,42 | -1,09 | 6,50 | 1,31 | -3,13 | 0,03 | 42 | 6,00 | 2,42 | 1,09 | -6,50 | 1,70 | -3,55 | -0,03 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -2,87 | 0,00 | 8,54 | 0,00 | -0,04 | 2 | 9,00 | 0,00 | 2,87 | 0,00 | 8,33 | 0,00 | 0,04 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -2,44 | 0,00 | 6,88 | 0,00 | -0,04 | 3 | 9,00 | 0,00 | 2,44 | 0,00 | 6,96 | 0,00 | 0,04 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -2,43 | 0,00 | 6,95 | 0,00 | -0,04 | 4 | 9,00 | 0,00 | 2,43 | 0,00 | 6,81 | 0,00 | 0,04 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -2,46 | 0,00 | 6,86 | 0,00 | -0,04 | 9 | 9,00 | 0,00 | 2,46 | 0,00 | 7,00 | 0,00 | 0,04 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -2,42 | 0,00 | 6,93 | 0,00 | -0,04 | 10 | 9,00 | 0,00 | 2,42 | 0,00 | 6,81 | 0,00 | 0,04 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -3,19 | 0,00 | 8,93 | 0,00 | -0,05 | 11 | 9,00 | 0,00 | 3,19 | 0,00 | 9,72 | 0,00 | 0,05 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -4,53 | 0,00 | 8,67 | 0,00 | -0,06 | 5 | 9,00 | 0,00 | 4,53 | 0,00 | 9,23 | 0,00 | 0,06 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | -6,36 | 0,00 | 10,55 | 0,00 | -0,01 | 6 | 9,00 | 0,00 | 6,36 | 0,00 | 7,70 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | -6,32 | 0,00 | 7,66 | 0,00 | -0,01 | 7 | 9,00 | 0,00 | 6,32 | 0,00 | 10,52 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | -4,45 | 0,00 | 9,16 | 0,00 | -0,05 | 8 | 9,00 | 0,00 | 4,45 | 0,00 | 8,61 | 0,00 | 0,05 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | 3,39 | 0,00 | -0,01 | 13 | 9,00 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | 3,37 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | 3,33 | 0,00 | -0,01 | 20 | 9,00 | 0,00 | 1,12 | 0,00 | 3,36 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -2,83 | 0,00 | 7,07 | 0,00 | -0,05 | 15 | 9,00 | 0,00 | 2,83 | 0,00 | 5,81 | 0,00 | 0,05 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | -2,84 | 0,00 | 5,83 | 0,00 | -0,05 | 18 | 9,00 | 0,00 | 2,84 | 0,00 | 7,09 | 0,00 | 0,05 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | -4,72 | 0,00 | 6,19 | 0,00 | -0,03 | 16 | 9,00 | 0,00 | 4,72 | 0,00 | 6,29 | 0,00 | 0,03 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | -4,71 | 0,00 | 6,30 | 0,00 | -0,03 | 17 | 9,00 | 0,00 | 4,71 | 0,00 | 6,20 | 0,00 | 0,03 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | 3,53 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 3,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | 3,14 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 3,53 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | -7,23 | 0,00 | 8,42 | 0,00 | 0,13 | 24 | 9,00 | 0,00 | 7,23 | 0,00 | 8,23 | 0,00 | -0,13 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | -3,09 | 0,00 | 6,52 | 0,00 | -0,05 | 25 | 9,00 | 0,00 | 3,09 | 0,00 | 7,19 | 0,00 | 0,05 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | -3,08 | 0,00 | 7,17 | 0,00 | -0,05 | 26 | 9,00 | 0,00 | 3,08 | 0,00 | 6,51 | 0,00 | 0,05 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | -7,27 | 0,00 | 8,24 | 0,00 | 0,12 | 27 | 9,00 | 0,00 | 7,27 | 0,00 | 8,44 | 0,00 | -0,12 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | -2,75 | 0,00 | 7,89 | 0,00 | -0,03 | 31 | 9,00 | 0,00 | 2,75 | 0,00 | 7,55 | 0,00 | 0,03 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | -3,68 | 0,00 | 8,55 | 0,00 | -0,03 | 32 | 9,00 | 0,00 | 3,68 | 0,00 | 8,18 | 0,00 | 0,03 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | -4,68 | 0,00 | 9,62 | 0,00 | -0,05 | 34 | 9,00 | 0,00 | 4,68 | 0,00 | 10,68 | 0,00 | 0,05 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | -11,08 | 0,00 | 14,91 | 0,00 | -0,04 | 35 | 9,00 | 0,00 | 11,08 | 0,00 | 11,72 | 0,00 | 0,04 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | -3,00 | 0,00 | 6,35 | 0,00 | -0,03 | 36 | 9,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 6,81 | 0,00 | 0,03 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | -3,00 | 0,00 | 6,80 | 0,00 | -0,03 | 37 | 9,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 6,35 | 0,00 | 0,03 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -11,07 | 0,00 | 11,71 | 0,00 | -0,04 | 38 | 9,00 | 0,00 | 11,07 | 0,00 | 14,91 | 0,00 | 0,04 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | -4,66 | 0,00 | 10,66 | 0,00 | -0,05 | 39 | 9,00 | 0,00 | 4,66 | 0,00 | 9,61 | 0,00 | 0,05 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | -3,69 | 0,00 | 8,20 | 0,00 | -0,03 | 41 | 9,00 | 0,00 | 3,69 | 0,00 | 8,57 | 0,00 | 0,03 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | -2,76 | 0,00 | 7,56 | 0,00 | -0,03 | 42 | 9,00 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | 7,89 | 0,00 | 0,03 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | -3,98 | 0,00 | 5,22 | 0,00 | -0,02 | 33 | 9,00 | 0,00 | 3,98 | 0,00 | 5,10 | 0,00 | 0,02 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | -3,97 | 0,00 | 5,09 | 0,00 | -0,02 | 40 | 9,00 | 0,00 | 3,97 | 0,00 | 5,20 | 0,00 | 0,02 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -3,13 | 0,00 | 8,77 | 0,00 | 0,14 | 44 | 9,00 | 0,00 | 3,13 | 0,00 | 9,21 | 0,00 | -0,14 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | -2,66 | 0,00 | 8,78 | 0,00 | 0,31 | 23 | 9,00 | 0,00 | 2,66 | 0,00 | 7,19 | 0,00 | -0,31 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | -2,64 | 0,00 | 7,13 | 0,00 | 0,31 | 51 | 9,00 | 0,00 | 2,64 | 0,00 | 8,72 | 0,00 | -0,31 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | -3,14 | 0,00 | 9,26 | 0,00 | 0,14 | 28 | 9,00 | 0,00 | 3,14 | 0,00 | 8,81 | 0,00 | -0,14 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | 1,63 | 0,00 | -0,31 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,31 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -1,64 | 0,00 | 2,59 | 0,00 | 0,40 | 30 | 9,00 | 0,00 | 1,64 | 0,00 | 2,59 | 0,00 | -0,40 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,96 | 0,00 | 2,16 | 0,00 | -0,21 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,96 | 0,00 | 2,16 | 0,00 | 0,21 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | -1,60 | 0,00 | -0,06 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | -1,56 | 0,00 | 0,06 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 1,54 | 0,00 | -2,43 | 0,00 | 0,40 | 42 | 9,00 | 0,00 | -1,54 | 0,00 | -2,42 | 0,00 | -0,40 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | -1,95 | 0,00 | -0,19 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | 0,19 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -1,03 | 0,00 | 1,90 | 0,00 | -0,51 | 13 | 9,00 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 1,86 | 0,00 | 0,51 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | 0,35 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 1,26 | 0,00 | -0,35 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | -1,90 | 0,00 | -0,54 | 19 | 9,00 | 0,00 | -1,03 | 0,00 | -1,88 | 0,00 | 0,54 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | 0,35 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,96 | 0,00 | -0,35 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | -0,04 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 0,04 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | -0,04 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,66 | 0,00 | 0,04 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 1,09 | 0,00 | -0,59 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,59 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | -0,59 | 53 | 9,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | 0,59 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,09 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,09 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,93 | 0,00 | 0,10 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | -0,10 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | 0,10 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | -0,10 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,09 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,09 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | -0,07 | 49 | 9,00 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | 0,07 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | -0,07 | 56 | 9,00 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | 0,07 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,17 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,17 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,17 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,17 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 0,43 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | -0,43 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,74 | 0,00 | 0,43 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -0,43 |
| | 1 | 12,00 | -3,14 | 1,03 | -9,37 | -1,85 | -4,34 | 0,03 | 1 | 9,00 | 3,14 | -1,03 | 9,37 | -1,00 | -4,33 | -0,03 |
| | 2 | 12,00 | -5,39 | 1,01 | -1,26 | -2,20 | -7,46 | 0,05 | 2 | 9,00 | 5,39 | -1,01 | 1,26 | -0,59 | -7,41 | -0,05 |
| | 3 | 12,00 | -4,89 | 0,67 | -1,16 | -1,50 | -6,77 | 0,05 | 3 | 9,00 | 4,89 | -0,67 | 1,16 | -0,35 | -6,73 | -0,05 |
| | 4 | 12,00 | -5,71 | 0,23 | -6,69 | -0,63 | -7,89 | 0,05 | 4 | 9,00 | 5,71 | -0,23 | 6,69 | 0,00 | -7,87 | -0,05 |
| | 5 | 12,00 | -8,23 | 0,16 | -4,35 | -0,22 | -11,49 | 0,02 | 5 | 9,00 | 8,23 | -0,16 | 4,35 | -0,23 | -11,23 | -0,02 |
| | 6 | 12,00 | 0,05 | -6,00 | 0,07 | 8,23 | 0,06 | 0,02 | 6 | 9,00 | -0,05 | 6,00 | -0,07 | 8,32 | 0,08 | -0,02 |
| | 7 | 12,00 | -8,17 | -0,12 | 4,45 | 0,16 | -11,41 | 0,02 | 7 | 9,00 | 8,17 | 0,12 | -4,45 | 0,17 | -11,13 | -0,02 |
| | 8 | 12,00 | -5,70 | -0,13 | 6,08 | 0,50 | -7,87 | 0,05 | 8 | 9,00 | 5,70 | 0,13 | -6,08 | -0,14 | -7,86 | -0,05 |
| | 9 | 12,00 | -4,89 | -0,55 | 0,94 | 1,33 | -6,77 | 0,05 | 9 | 9,00 | 4,89 | 0,55 | -0,94 | 0,18 | -6,73 | -0,05 |
| | 10 | 12,00 | -5,59 | -0,97 | 0,43 | 2,14 | -7,74 | 0,05 | 10 | 9,00 | 5,59 | 0,97 | -0,43 | 0,53 | -7,70 | -0,05 |
| | 11 | 12,00 | -3,71 | -1,09 | 10,17 | 2,09 | -5,25 | 0,08 | 11 | 9,00 | 3,71 | 1,09 | -10,17 | 0,91 | -4,99 | -0,08 |
| | 12 | 12,00 | -1,41 | 1,61 | -5,34 | -2,59 | -2,02 | 0,03 | 12 | 9,00 | 1,41 | -1,61 | 5,34 | -1,85 | -1,88 | -0,03 |
| | 13 | 12,00 | -1,60 | 1,33 | 4,93 | -2,13 | -2,28 | 0,03 | 13 | 9,00 | 1,60 | -1,33 | -4,93 | -1,53 | -2,14 | -0,03 |
| | 14 | 12,00 | -2,85 | 0,47 | -7,80 | -0,76 | -3,97 | 0,03 | 14 | 9,00 | 2,85 | -0,47 | 7,80 | -0,55 | -3,89 | -0,03 |
| | 15 | 12,00 | -4,56 | -0,51 | -2,99 | 0,65 | -6,27 | 0,02 | 15 | 9,00 | 4,56 | 0,51 | 2,99 | 0,76 | -6,32 | -0,02 |
| | 16 | 12,00 | -4,82 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -6,66 | 0,02 | 16 | 9,00 | 4,82 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -6,64 | -0,02 |
| | 17 | 12,00 | -4,57 | 0,53 | 2,88 | -0,67 | -6,29 | 0,02 | 17 | 9,00 | 4,57 | -0,53 | -2,88 | -0,79 | -6,33 | -0,02 |
| | 18 | 12,00 | -2,85 | -0,33 | 6,29 | 0,54 | -3,97 | 0,03 | 18 | 9,00 | 2,85 | 0,33 | -6,29 | 0,38 | -3,90 | -0,03 |
| | 19 | 12,00 | -1,61 | -1,20 | -4,55 | 1,95 | -2,29 | 0,03 | 19 | 9,00 | 1,61 | 1,20 | 4,55 | 1,35 | -2,15 | -0,03 |
| | 20 | 12,00 | -1,31 | -1,49 | 5,17 | 2,43 | -1,89 | 0,03 | 20 | 9,00 | 1,31 | 1,49 | -5,17 | 1,69 | -1,73 | -0,03 |
| | 21 | 12,00 | -1,79 | 2,10 | -7,03 | -3,44 | -2,75 | 0,08 | 21 | 9,00 | 1,79 | -2,10 | 7,03 | -2,37 | -2,18 | -0,08 |
| | 22 | 12,00 | -4,04 | -0,73 | -2,49 | 0,76 | -5,58 | 0,03 | 22 | 9,00 | 4,04 | 0,73 | 2,49 | 1,25 | -5,56 | -0,03 |
| | 23 | 12,00 | -5,45 | 1,52 | -5,79 | -2,13 | -7,51 | 0,02 | 23 | 9,00 | 5,45 | -1,52 | 5,79 | -2,08 | -7,54 | -0,02 |
| | 24 | 12,00 | -5,61 | 0,13 | 7,81 | -0,20 | -7,72 | 0,02 | 24 | 9,00 | 5,61 | -0,13 | -7,81 | -0,16 | -7,76 | -0,02 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | -5,40 | 0,03 | 7,45 | 0,00 | 0,02 | 25 | 9,00 | 0,00 | 5,40 | -0,03 | 7,45 | 0,00 | -0,02 |
| | 26 | 12,00 | -5,61 | -0,13 | -8,01 | 0,21 | -7,72 | 0,02 | 26 | 9,00 | 5,61 | 0,13 | 8,01 | 0,15 | -7,76 | -0,02 |
| | 27 | 12,00 | -5,44 | -1,50 | 5,78 | 2,10 | -7,49 | 0,02 | 27 | 9,00 | 5,44 | 1,50 | -5,78 | 2,03 | -7,53 | -0,02 |

**CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 28 | 12,00 | -4,05 | 0,93 | 3,05 | -1,04 | -5,60 | 0,03 | 28 | 9,00 | 4,05 | -0,93 | -3,05 | -1,51 | -5,58 | -0,03 |
| | 29 | 12,00 | -1,80 | -1,92 | 7,06 | 3,19 | -2,76 | 0,08 | 29 | 9,00 | 1,80 | 1,92 | -7,06 | 2,12 | -2,20 | -0,08 |
| | 30 | 12,00 | -2,61 | 1,03 | -4,93 | -1,68 | -3,64 | 0,03 | 30 | 9,00 | 2,61 | -1,03 | 4,93 | -1,16 | -3,56 | -0,03 |
| | 31 | 12,00 | -6,04 | 0,36 | -0,79 | -0,69 | -8,36 | 0,04 | 31 | 9,00 | 6,04 | -0,36 | 0,79 | -0,30 | -8,29 | -0,04 |
| | 32 | 12,00 | -4,95 | 0,07 | -8,94 | -1,16 | -6,82 | 0,03 | 32 | 9,00 | 4,95 | -0,07 | 8,94 | 0,96 | -6,86 | -0,03 |
| | 33 | 12,00 | -5,49 | 1,11 | 4,86 | -2,39 | -7,56 | 0,03 | 33 | 9,00 | 5,49 | -1,11 | -4,86 | -0,69 | -7,59 | -0,03 |
| | 34 | 12,00 | -0,12 | -10,69 | -12,97 | 14,87 | -0,18 | 0,02 | 34 | 9,00 | 0,12 | 10,69 | 12,97 | 14,63 | -0,15 | -0,02 |
| | 35 | 12,00 | -6,82 | 0,48 | 18,14 | -0,70 | -9,38 | 0,03 | 35 | 9,00 | 6,82 | -0,48 | -18,14 | -0,64 | -9,45 | -0,03 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | -5,21 | 0,04 | 7,18 | 0,00 | 0,02 | 36 | 9,00 | 0,00 | 5,21 | -0,04 | 7,20 | 0,00 | -0,02 |
| | 37 | 12,00 | -6,82 | -0,49 | -17,69 | 0,71 | -9,37 | 0,03 | 37 | 9,00 | 6,82 | 0,49 | 17,69 | 0,64 | -9,44 | -0,03 |
| | 38 | 12,00 | 0,12 | -10,70 | 13,28 | 14,91 | 0,18 | 0,02 | 38 | 9,00 | -0,12 | 10,70 | -13,28 | 14,63 | 0,15 | -0,02 |
| | 39 | 12,00 | -5,48 | -1,02 | -5,98 | 2,26 | -7,54 | 0,03 | 39 | 9,00 | 5,48 | 1,02 | 5,98 | 0,54 | -7,57 | -0,03 |
| | 40 | 12,00 | -4,96 | 0,00 | 9,02 | 1,07 | -6,83 | 0,03 | 40 | 9,00 | 4,96 | 0,00 | -9,02 | -1,08 | -6,87 | -0,03 |
| | 41 | 12,00 | -6,05 | -0,29 | 1,04 | 0,59 | -8,38 | 0,04 | 41 | 9,00 | 6,05 | 0,29 | -1,04 | 0,20 | -8,31 | -0,04 |
| | 42 | 12,00 | -2,62 | -0,95 | 5,28 | 1,57 | -3,66 | 0,03 | 42 | 9,00 | 2,62 | 0,95 | -5,28 | 1,05 | -3,57 | -0,03 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -2,84 | 0,00 | 8,46 | 0,00 | -0,04 | 2 | 12,00 | 0,00 | 2,84 | 0,00 | 8,24 | 0,00 | 0,04 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -2,42 | 0,00 | 6,82 | 0,00 | -0,03 | 3 | 12,00 | 0,00 | 2,42 | 0,00 | 6,91 | 0,00 | 0,03 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -2,42 | 0,00 | 6,93 | 0,00 | -0,03 | 4 | 12,00 | 0,00 | 2,42 | 0,00 | 6,80 | 0,00 | 0,03 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -2,45 | 0,00 | 6,84 | 0,00 | -0,03 | 9 | 12,00 | 0,00 | 2,45 | 0,00 | 6,98 | 0,00 | 0,03 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -2,41 | 0,00 | 6,88 | 0,00 | -0,03 | 10 | 12,00 | 0,00 | 2,41 | 0,00 | 6,76 | 0,00 | 0,03 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -3,14 | 0,00 | 8,80 | 0,00 | -0,04 | 11 | 12,00 | 0,00 | 3,14 | 0,00 | 9,54 | 0,00 | 0,04 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -4,49 | 0,00 | 8,62 | 0,00 | -0,05 | 5 | 12,00 | 0,00 | 4,49 | 0,00 | 9,14 | 0,00 | 0,05 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | -6,41 | 0,00 | 10,52 | 0,00 | -0,02 | 6 | 12,00 | 0,00 | 6,41 | 0,00 | 7,85 | 0,00 | 0,02 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | -6,36 | 0,00 | 7,81 | 0,00 | -0,01 | 7 | 12,00 | 0,00 | 6,36 | 0,00 | 10,48 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | -4,41 | 0,00 | 9,08 | 0,00 | -0,04 | 8 | 12,00 | 0,00 | 4,41 | 0,00 | 8,56 | 0,00 | 0,04 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -1,11 | 0,00 | 3,28 | 0,00 | -0,01 | 13 | 12,00 | 0,00 | 1,11 | 0,00 | 3,27 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | 3,23 | 0,00 | -0,01 | 20 | 12,00 | 0,00 | 1,09 | 0,00 | 3,26 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -2,82 | 0,00 | 6,99 | 0,00 | -0,04 | 15 | 12,00 | 0,00 | 2,82 | 0,00 | 5,83 | 0,00 | 0,04 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | -2,83 | 0,00 | 5,86 | 0,00 | -0,05 | 18 | 12,00 | 0,00 | 2,83 | 0,00 | 7,02 | 0,00 | 0,05 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | -4,76 | 0,00 | 6,29 | 0,00 | -0,03 | 16 | 12,00 | 0,00 | 4,76 | 0,00 | 6,30 | 0,00 | 0,03 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | -4,75 | 0,00 | 6,31 | 0,00 | -0,03 | 17 | 12,00 | 0,00 | 4,75 | 0,00 | 6,29 | 0,00 | 0,03 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | 3,43 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | 3,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | 3,08 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | 3,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | -7,12 | 0,00 | 8,29 | 0,00 | 0,13 | 24 | 12,00 | 0,00 | 7,12 | 0,00 | 8,11 | 0,00 | -0,13 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | -3,17 | 0,00 | 6,71 | 0,00 | -0,05 | 25 | 12,00 | 0,00 | 3,17 | 0,00 | 7,32 | 0,00 | 0,05 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | -3,15 | 0,00 | 7,31 | 0,00 | -0,05 | 26 | 12,00 | 0,00 | 3,15 | 0,00 | 6,70 | 0,00 | 0,05 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | -7,16 | 0,00 | 8,11 | 0,00 | 0,13 | 27 | 12,00 | 0,00 | 7,16 | 0,00 | 8,31 | 0,00 | -0,13 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | -2,70 | 0,00 | 7,74 | 0,00 | -0,02 | 31 | 12,00 | 0,00 | 2,70 | 0,00 | 7,43 | 0,00 | 0,02 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | -3,69 | 0,00 | 8,55 | 0,00 | -0,03 | 32 | 12,00 | 0,00 | 3,69 | 0,00 | 8,24 | 0,00 | 0,03 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -4,72 | 0,00 | 9,74 | 0,00 | -0,05 | 34 | 12,00 | 0,00 | 4,72 | 0,00 | 10,72 | 0,00 | 0,05 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -10,56 | 0,00 | 14,21 | 0,00 | -0,02 | 35 | 12,00 | 0,00 | 10,56 | 0,00 | 11,19 | 0,00 | 0,02 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | -3,11 | 0,00 | 6,59 | 0,00 | -0,02 | 36 | 12,00 | 0,00 | 3,11 | 0,00 | 7,02 | 0,00 | 0,02 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | -3,11 | 0,00 | 7,01 | 0,00 | -0,02 | 37 | 12,00 | 0,00 | 3,11 | 0,00 | 6,60 | 0,00 | 0,02 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | -10,55 | 0,00 | 11,18 | 0,00 | -0,02 | 38 | 12,00 | 0,00 | 10,55 | 0,00 | 14,19 | 0,00 | 0,02 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -4,70 | 0,00 | 10,70 | 0,00 | -0,05 | 39 | 12,00 | 0,00 | 4,70 | 0,00 | 9,73 | 0,00 | 0,05 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | -3,70 | 0,00 | 8,25 | 0,00 | -0,03 | 41 | 12,00 | 0,00 | 3,70 | 0,00 | 8,57 | 0,00 | 0,03 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -2,71 | 0,00 | 7,43 | 0,00 | -0,02 | 42 | 12,00 | 0,00 | 2,71 | 0,00 | 7,74 | 0,00 | 0,02 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | -3,98 | 0,00 | 5,22 | 0,00 | -0,01 | 33 | 12,00 | 0,00 | 3,98 | 0,00 | 5,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | -3,97 | 0,00 | 5,09 | 0,00 | -0,01 | 40 | 12,00 | 0,00 | 3,97 | 0,00 | 5,20 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -3,12 | 0,00 | 8,79 | 0,00 | 0,15 | 44 | 12,00 | 0,00 | 3,12 | 0,00 | 9,18 | 0,00 | -0,15 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | -2,67 | 0,00 | 8,75 | 0,00 | 0,31 | 23 | 12,00 | 0,00 | 2,67 | 0,00 | 7,25 | 0,00 | -0,31 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -2,65 | 0,00 | 7,19 | 0,00 | 0,31 | 51 | 12,00 | 0,00 | 2,65 | 0,00 | 8,69 | 0,00 | -0,31 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | -3,14 | 0,00 | 9,23 | 0,00 | 0,15 | 28 | 12,00 | 0,00 | 3,14 | 0,00 | 8,83 | 0,00 | -0,15 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 1,42 | 0,00 | -0,26 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | 0,26 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -1,46 | 0,00 | 2,30 | 0,00 | 0,35 | 30 | 12,00 | 0,00 | 1,46 | 0,00 | 2,30 | 0,00 | -0,35 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | 1,93 | 0,00 | -0,18 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | 1,94 | 0,00 | 0,18 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | -1,38 | 0,00 | -0,04 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | -1,36 | 0,00 | 0,04 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 1,36 | 0,00 | -2,14 | 0,00 | 0,35 | 42 | 12,00 | 0,00 | -1,36 | 0,00 | -2,13 | 0,00 | -0,35 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | -1,72 | 0,00 | -0,16 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | -1,73 | 0,00 | 0,16 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 1,63 | 0,00 | -0,47 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 1,58 | 0,00 | 0,47 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | 0,31 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | -0,31 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | -0,49 | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | -1,61 | 0,00 | 0,49 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | 0,31 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | -0,31 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | -0,04 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | 0,04 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | -0,04 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,04 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | -0,59 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | 0,59 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -0,59 | 53 | 12,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 0,59 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,09 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,09 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,10 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | -0,10 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | 0,10 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | -0,10 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,09 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,09 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | -0,10 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,10 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,10 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,10 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | -0,15 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,15 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,15 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,15 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,40 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -0,40 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 0,40 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,40 |
| | 1 | 15,00 | -2,75 | 0,79 | -5,83 | -1,92 | -3,89 | 0,03 | 1 | 12,00 | 2,75 | -0,79 | 5,83 | -0,27 | -3,69 | -0,03 |
| | 2 | 15,00 | -4,78 | 0,82 | -0,81 | -2,92 | -6,68 | 0,04 | 2 | 12,00 | 4,78 | -0,82 | 0,81 | 0,66 | -6,50 | -0,04 |
| | 3 | 15,00 | -4,40 | 0,54 | -0,83 | -1,99 | -6,23 | 0,04 | 3 | 12,00 | 4,40 | -0,54 | 0,83 | 0,51 | -5,92 | -0,04 |
| | 4 | 15,00 | -5,04 | 0,23 | -4,32 | -1,09 | -7,04 | 0,04 | 4 | 12,00 | 5,04 | -0,23 | 4,32 | 0,47 | -6,86 | -0,04 |
| | 5 | 15,00 | -7,34 | 0,23 | -2,44 | -0,36 | -10,75 | 0,02 | 5 | 12,00 | 7,34 | -0,23 | 2,44 | -0,27 | -9,51 | -0,02 |
| | 6 | 15,00 | 0,05 | -5,51 | 0,03 | 7,61 | 0,07 | 0,01 | 6 | 12,00 | -0,05 | 5,51 | -0,03 | 7,59 | 0,07 | -0,01 |
| | 7 | 15,00 | -7,28 | -0,18 | 2,51 | 0,29 | -10,66 | 0,02 | 7 | 12,00 | 7,28 | 0,18 | -2,51 | 0,21 | -9,42 | -0,02 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 15,00 | -5,05 | -0,14 | 3,89 | 0,86 | -7,06 | 0,04 | 8 | 12,00 | 5,05 | 0,14 | -3,89 | -0,48 | -6,87 | -0,04 |
| | 9 | 15,00 | -4,41 | -0,46 | 0,63 | 1,80 | -6,24 | 0,04 | 9 | 12,00 | 4,41 | 0,46 | -0,63 | -0,54 | -5,93 | -0,04 |
| | 10 | 15,00 | -4,93 | -0,77 | 0,27 | 2,73 | -6,88 | 0,04 | 10 | 12,00 | 4,93 | 0,77 | -0,27 | -0,61 | -6,72 | -0,04 |
| | 11 | 15,00 | -3,31 | -0,88 | 6,35 | 2,37 | -5,01 | 0,07 | 11 | 12,00 | 3,31 | 0,88 | -6,35 | 0,05 | -4,12 | -0,07 |
| | 12 | 15,00 | -1,05 | 1,30 | -4,07 | -2,62 | -1,53 | 0,03 | 12 | 12,00 | 1,05 | -1,30 | 4,07 | -0,96 | -1,37 | -0,03 |
| | 13 | 15,00 | -1,09 | 0,87 | 3,42 | -1,73 | -1,52 | 0,03 | 13 | 12,00 | 1,09 | -0,87 | -3,42 | -0,69 | -1,48 | -0,03 |
| | 14 | 15,00 | -2,47 | 0,22 | -5,00 | -0,37 | -3,47 | 0,02 | 14 | 12,00 | 2,47 | -0,22 | 5,00 | -0,24 | -3,34 | -0,02 |
| | 15 | 15,00 | -4,27 | -0,51 | -1,05 | 0,56 | -5,97 | 0,02 | 15 | 12,00 | 4,27 | 0,51 | 1,05 | 0,84 | -5,83 | -0,02 |
| | 16 | 15,00 | -4,48 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | -6,23 | 0,01 | 16 | 12,00 | 4,48 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -6,15 | -0,01 |
| | 17 | 15,00 | -4,28 | 0,54 | 0,96 | -0,66 | -5,98 | 0,02 | 17 | 12,00 | 4,28 | -0,54 | -0,96 | -0,83 | -5,84 | -0,02 |
| | 18 | 15,00 | -2,51 | -0,28 | 3,43 | 0,54 | -3,54 | 0,02 | 18 | 12,00 | 2,51 | 0,28 | -3,43 | 0,24 | -3,38 | -0,02 |
| | 19 | 15,00 | -1,09 | -0,75 | -2,92 | 1,50 | -1,53 | 0,03 | 19 | 12,00 | 1,09 | 0,75 | 2,92 | 0,56 | -1,49 | -0,03 |
| | 20 | 15,00 | -0,97 | -1,20 | 3,99 | 2,46 | -1,42 | 0,03 | 20 | 12,00 | 0,97 | 1,20 | -3,99 | 0,86 | -1,26 | -0,03 |
| | 21 | 15,00 | -0,93 | 1,71 | -5,28 | -3,53 | -1,54 | 0,07 | 21 | 12,00 | 0,93 | -1,71 | 5,28 | -1,19 | -1,01 | -0,07 |
| | 22 | 15,00 | -3,37 | -1,00 | -0,58 | 1,04 | -4,64 | 0,02 | 22 | 12,00 | 3,37 | 1,00 | 0,58 | 1,72 | -4,65 | -0,02 |
| | 23 | 15,00 | -5,02 | 1,19 | -1,62 | -1,58 | -6,97 | 0,01 | 23 | 12,00 | 5,02 | -1,19 | 1,62 | -1,72 | -6,89 | -0,01 |
| | 24 | 15,00 | -5,17 | 0,09 | 3,85 | -0,15 | -7,17 | 0,01 | 24 | 12,00 | 5,17 | -0,09 | -3,85 | -0,10 | -7,09 | -0,01 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | -4,92 | 0,02 | 6,84 | -0,01 | 0,02 | 25 | 12,00 | 0,00 | 4,92 | -0,02 | 6,75 | 0,00 | -0,02 |
| | 26 | 15,00 | -5,16 | -0,07 | -4,00 | 0,10 | -7,16 | 0,01 | 26 | 12,00 | 5,16 | 0,07 | 4,00 | 0,09 | -7,09 | -0,01 |
| | 27 | 15,00 | -5,02 | -1,10 | 1,53 | 1,40 | -6,96 | 0,01 | 27 | 12,00 | 5,02 | 1,10 | -1,53 | 1,64 | -6,88 | -0,01 |
| | 28 | 15,00 | -3,40 | 1,11 | 1,07 | -1,17 | -4,70 | 0,02 | 28 | 12,00 | 3,40 | -1,11 | -1,07 | -1,89 | -4,69 | -0,02 |
| | 29 | 15,00 | -0,92 | -1,56 | 5,32 | 3,28 | -1,53 | 0,07 | 29 | 12,00 | 0,92 | 1,56 | -5,32 | 1,03 | -1,02 | -0,07 |
| | 30 | 15,00 | -2,20 | 0,78 | -3,69 | -1,61 | -3,13 | 0,02 | 30 | 12,00 | 2,20 | -0,78 | 3,69 | -0,54 | -2,95 | -0,02 |
| | 31 | 15,00 | -5,26 | 0,31 | -0,21 | -0,90 | -7,38 | 0,03 | 31 | 12,00 | 5,26 | -0,31 | 0,21 | 0,03 | -7,14 | -0,03 |
| | 32 | 15,00 | -4,59 | -0,05 | -8,51 | -2,23 | -6,50 | 0,03 | 32 | 12,00 | 4,59 | 0,05 | 8,51 | 2,38 | -6,17 | -0,03 |
| | 33 | 15,00 | -5,07 | 1,01 | 5,24 | -3,30 | -7,14 | 0,03 | 33 | 12,00 | 5,07 | -1,01 | -5,24 | 0,51 | -6,85 | -0,03 |
| | 34 | 15,00 | -0,07 | -9,26 | -7,12 | 13,48 | -0,09 | 0,02 | 34 | 12,00 | 0,07 | 9,26 | 7,12 | 12,09 | -0,10 | -0,02 |
| | 35 | 15,00 | -6,16 | 0,38 | 10,69 | -0,59 | -8,53 | 0,02 | 35 | 12,00 | 6,16 | -0,38 | -10,69 | -0,47 | -8,47 | -0,02 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -4,65 | 0,04 | 6,45 | -0,01 | 0,02 | 36 | 12,00 | 0,00 | 4,65 | -0,04 | 6,38 | 0,01 | -0,02 |
| | 37 | 15,00 | -6,17 | -0,38 | -10,25 | 0,56 | -8,55 | 0,02 | 37 | 12,00 | 6,17 | 0,38 | 10,25 | 0,49 | -8,48 | -0,02 |
| | 38 | 15,00 | 0,04 | -9,12 | 7,43 | 13,20 | 0,04 | 0,02 | 38 | 12,00 | -0,04 | 9,12 | -7,43 | 11,98 | 0,08 | -0,02 |
| | 39 | 15,00 | -5,06 | -0,90 | -6,38 | 2,96 | -7,14 | 0,03 | 39 | 12,00 | 5,06 | 0,90 | 6,38 | -0,46 | -6,84 | -0,03 |
| | 40 | 15,00 | -4,60 | 0,13 | 8,59 | 1,93 | -6,51 | 0,03 | 40 | 12,00 | 4,60 | -0,13 | -8,59 | -2,30 | -6,18 | -0,03 |
| | 41 | 15,00 | -5,27 | -0,25 | 0,39 | 0,78 | -7,40 | 0,03 | 41 | 12,00 | 5,27 | 0,25 | -0,39 | -0,09 | -7,16 | -0,03 |
| | 42 | 15,00 | -2,21 | -0,72 | 3,93 | 1,51 | -3,14 | 0,02 | 42 | 12,00 | 2,21 | 0,72 | -3,93 | 0,47 | -2,96 | -0,02 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -2,72 | 0,00 | 8,07 | 0,00 | -0,03 | 2 | 15,00 | 0,00 | 2,72 | 0,00 | 7,89 | 0,00 | 0,03 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -2,32 | 0,00 | 6,55 | 0,00 | -0,02 | 3 | 15,00 | 0,00 | 2,32 | 0,00 | 6,59 | 0,00 | 0,02 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -2,32 | 0,00 | 6,62 | 0,00 | -0,02 | 4 | 15,00 | 0,00 | 2,32 | 0,00 | 6,54 | 0,00 | 0,02 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -2,35 | 0,00 | 6,57 | 0,00 | -0,02 | 9 | 15,00 | 0,00 | 2,35 | 0,00 | 6,66 | 0,00 | 0,02 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -2,31 | 0,00 | 6,57 | 0,00 | -0,02 | 10 | 15,00 | 0,00 | 2,31 | 0,00 | 6,51 | 0,00 | 0,02 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -2,98 | 0,00 | 8,39 | 0,00 | -0,03 | 11 | 15,00 | 0,00 | 2,98 | 0,00 | 8,99 | 0,00 | 0,03 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -4,28 | 0,00 | 8,26 | 0,00 | -0,06 | 5 | 15,00 | 0,00 | 4,28 | 0,00 | 8,68 | 0,00 | 0,06 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | -6,04 | 0,00 | 9,88 | 0,00 | 0,03 | 6 | 15,00 | 0,00 | 6,04 | 0,00 | 7,43 | 0,00 | -0,03 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -6,00 | 0,00 | 7,40 | 0,00 | 0,02 | 7 | 15,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 9,85 | 0,00 | -0,02 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | -4,21 | 0,00 | 8,62 | 0,00 | -0,06 | 8 | 15,00 | 0,00 | 4,21 | 0,00 | 8,19 | 0,00 | 0,06 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | 3,20 | 0,00 | -0,01 | 13 | 15,00 | 0,00 | 1,09 | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -1,06 | 0,00 | 3,17 | 0,00 | -0,01 | 20 | 15,00 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | 3,17 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -2,65 | 0,00 | 6,63 | 0,00 | -0,05 | 15 | 15,00 | 0,00 | 2,65 | 0,00 | 5,41 | 0,00 | 0,05 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | -2,65 | 0,00 | 5,43 | 0,00 | -0,04 | 18 | 15,00 | 0,00 | 2,65 | 0,00 | 6,62 | 0,00 | 0,04 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | -4,39 | 0,00 | 5,75 | 0,00 | -0,02 | 16 | 15,00 | 0,00 | 4,39 | 0,00 | 5,86 | 0,00 | 0,02 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | -4,39 | 0,00 | 5,88 | 0,00 | -0,02 | 17 | 15,00 | 0,00 | 4,39 | 0,00 | 5,77 | 0,00 | 0,02 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -1,13 | 0,00 | 3,34 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | 3,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -1,13 | 0,00 | 3,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | 3,34 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | -6,43 | 0,00 | 7,48 | 0,00 | 0,08 | 24 | 15,00 | 0,00 | 6,43 | 0,00 | 7,33 | 0,00 | -0,08 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | -3,05 | 0,00 | 6,44 | 0,00 | -0,04 | 25 | 15,00 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | 7,05 | 0,00 | 0,04 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | -3,04 | 0,00 | 7,04 | 0,00 | -0,04 | 26 | 15,00 | 0,00 | 3,04 | 0,00 | 6,44 | 0,00 | 0,04 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | -6,45 | 0,00 | 7,32 | 0,00 | 0,06 | 27 | 15,00 | 0,00 | 6,45 | 0,00 | 7,47 | 0,00 | -0,06 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | -2,58 | 0,00 | 7,39 | 0,00 | -0,02 | 31 | 15,00 | 0,00 | 2,58 | 0,00 | 7,10 | 0,00 | 0,02 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | -3,46 | 0,00 | 8,09 | 0,00 | -0,02 | 32 | 15,00 | 0,00 | 3,46 | 0,00 | 7,64 | 0,00 | 0,02 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -4,40 | 0,00 | 9,06 | 0,00 | -0,02 | 34 | 15,00 | 0,00 | 4,40 | 0,00 | 10,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -9,51 | 0,00 | 12,79 | 0,00 | -0,04 | 35 | 15,00 | 0,00 | 9,51 | 0,00 | 10,08 | 0,00 | 0,04 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | -3,05 | 0,00 | 6,48 | 0,00 | -0,02 | 36 | 15,00 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | 6,89 | 0,00 | 0,02 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -3,04 | 0,00 | 6,87 | 0,00 | -0,02 | 37 | 15,00 | 0,00 | 3,04 | 0,00 | 6,45 | 0,00 | 0,02 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | -9,55 | 0,00 | 10,09 | 0,00 | -0,05 | 38 | 15,00 | 0,00 | 9,55 | 0,00 | 12,87 | 0,00 | 0,05 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -4,41 | 0,00 | 10,09 | 0,00 | -0,02 | 39 | 15,00 | 0,00 | 4,41 | 0,00 | 9,08 | 0,00 | 0,02 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -3,47 | 0,00 | 7,66 | 0,00 | -0,02 | 41 | 15,00 | 0,00 | 3,47 | 0,00 | 8,10 | 0,00 | 0,02 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | -2,59 | 0,00 | 7,10 | 0,00 | -0,02 | 42 | 15,00 | 0,00 | 2,59 | 0,00 | 7,39 | 0,00 | 0,02 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | -3,54 | 0,00 | 4,64 | 0,00 | -0,01 | 33 | 15,00 | 0,00 | 3,54 | 0,00 | 4,54 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -3,53 | 0,00 | 4,52 | 0,00 | -0,01 | 40 | 15,00 | 0,00 | 3,53 | 0,00 | 4,61 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -2,96 | 0,00 | 8,49 | 0,00 | 0,08 | 44 | 15,00 | 0,00 | 2,96 | 0,00 | 8,55 | 0,00 | -0,08 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | -2,44 | 0,00 | 7,94 | 0,00 | 0,30 | 23 | 15,00 | 0,00 | 2,44 | 0,00 | 6,72 | 0,00 | -0,30 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | -2,43 | 0,00 | 6,67 | 0,00 | 0,31 | 51 | 15,00 | 0,00 | 2,43 | 0,00 | 7,89 | 0,00 | -0,31 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | -2,97 | 0,00 | 8,58 | 0,00 | 0,08 | 28 | 15,00 | 0,00 | 2,97 | 0,00 | 8,51 | 0,00 | -0,08 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,96 | 0,00 | -0,28 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | 0,28 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -1,11 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 0,36 | 30 | 15,00 | 0,00 | 1,11 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | -0,36 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | -0,17 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | 0,17 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -0,92 | 0,00 | -0,09 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | 0,09 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | -1,60 | 0,00 | 0,36 | 42 | 15,00 | 0,00 | -1,02 | 0,00 | -1,60 | 0,00 | -0,36 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | -0,16 | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | 0,16 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | -0,51 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 1,12 | 0,00 | 0,51 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | 0,30 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,93 | 0,00 | -0,30 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | -0,53 | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -1,19 | 0,00 | 0,53 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,31 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -0,31 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,01 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,01 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | -0,46 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,46 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -0,46 | 53 | 15,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,46 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,09 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,09 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,74 | 0,00 | 0,10 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | -0,10 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | 0,10 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | -0,10 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,09 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,09 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,12 | 49 | 15,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,12 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,11 | 56 | 15,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,11 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,14 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,14 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,13 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,13 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,74 | 0,00 | 0,40 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -0,40 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | 0,39 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | -0,39 |
| | 1 | 18,00 | -3,28 | 0,58 | -2,64 | -1,92 | -5,25 | 0,02 | 1 | 15,00 | 3,28 | -0,58 | 2,64 | 0,32 | -3,74 | -0,02 |
| | 2 | 18,00 | -5,77 | -0,13 | -0,59 | -1,60 | -9,08 | 0,02 | 2 | 15,00 | 5,77 | 0,13 | 0,59 | 1,96 | -6,73 | -0,02 |
| | 3 | 18,00 | -5,18 | 0,10 | -0,59 | -1,55 | -8,13 | 0,02 | 3 | 15,00 | 5,18 | -0,10 | 0,59 | 1,27 | -6,05 | -0,02 |
| | 4 | 18,00 | -6,17 | -0,24 | -2,10 | -0,34 | -9,69 | 0,02 | 4 | 15,00 | 6,17 | 0,24 | 2,10 | 1,00 | -7,22 | -0,02 |
| | 5 | 18,00 | -8,80 | -0,10 | -0,68 | 0,29 | -14,93 | 0,01 | 5 | 15,00 | 8,80 | 0,10 | 0,68 | -0,01 | -9,18 | -0,01 |
| | 6 | 18,00 | 0,01 | -5,73 | -0,01 | 8,30 | -0,02 | 0,01 | 6 | 15,00 | -0,01 | 5,73 | 0,01 | 7,41 | 0,05 | -0,01 |
| | 7 | 18,00 | -8,77 | 0,12 | 0,71 | -0,30 | -14,91 | 0,01 | 7 | 15,00 | 8,77 | -0,12 | -0,71 | -0,02 | -9,13 | -0,01 |
| | 8 | 18,00 | -6,11 | 0,35 | 1,87 | 0,00 | -9,57 | 0,02 | 8 | 15,00 | 6,11 | -0,35 | -1,87 | -0,95 | -7,17 | -0,02 |
| | 9 | 18,00 | -5,17 | 0,09 | 0,40 | 1,02 | -8,12 | 0,02 | 9 | 15,00 | 5,17 | -0,09 | -0,40 | -1,26 | -6,05 | -0,02 |
| | 10 | 18,00 | -5,98 | 0,02 | 0,30 | 1,65 | -9,40 | 0,02 | 10 | 15,00 | 5,98 | -0,02 | -0,30 | -1,72 | -6,98 | -0,02 |
| | 11 | 18,00 | -3,95 | -0,40 | 2,92 | 1,87 | -7,07 | 0,04 | 11 | 15,00 | 3,95 | 0,40 | -2,92 | -0,78 | -3,76 | -0,04 |
| | 12 | 18,00 | -2,10 | 0,47 | -2,83 | -1,46 | -3,90 | 0,02 | 12 | 15,00 | 2,10 | -0,47 | 2,83 | 0,17 | -1,85 | -0,02 |
| | 13 | 18,00 | -2,64 | 1,12 | 2,09 | -2,69 | -4,90 | 0,02 | 13 | 15,00 | 2,64 | -1,12 | -2,09 | -0,39 | -2,34 | -0,02 |
| | 14 | 18,00 | -3,19 | 0,94 | -2,32 | -1,97 | -5,18 | 0,01 | 14 | 15,00 | 3,19 | -0,94 | 2,32 | -0,60 | -3,55 | -0,01 |
| | 15 | 18,00 | -3,87 | -0,44 | 0,69 | 0,38 | -5,44 | 0,01 | 15 | 15,00 | 3,87 | 0,44 | -0,69 | 0,82 | -5,16 | -0,01 |
| | 16 | 18,00 | -4,38 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | -6,32 | 0,01 | 16 | 15,00 | 4,38 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | -5,69 | -0,01 |
| | 17 | 18,00 | -3,91 | 0,38 | -0,78 | -0,32 | -5,51 | 0,01 | 17 | 15,00 | 3,91 | -0,38 | 0,78 | -0,72 | -5,20 | -0,01 |
| | 18 | 18,00 | -3,04 | -0,20 | 0,69 | 0,45 | -4,89 | 0,01 | 18 | 15,00 | 3,04 | 0,20 | -0,69 | 0,10 | -3,44 | -0,01 |
| | 19 | 18,00 | -2,63 | -1,08 | -1,46 | 2,60 | -4,88 | 0,02 | 19 | 15,00 | 2,63 | 1,08 | 1,46 | 0,36 | -2,34 | -0,02 |
| | 20 | 18,00 | -2,00 | -0,31 | 2,84 | 1,12 | -3,75 | 0,02 | 20 | 15,00 | 2,00 | 0,31 | -2,84 | -0,28 | -1,72 | -0,02 |
| | 21 | 18,00 | -3,85 | 0,82 | -3,66 | -2,39 | -8,22 | 0,04 | 21 | 15,00 | 3,85 | -0,82 | 3,66 | 0,13 | -2,33 | -0,04 |
| | 22 | 18,00 | -4,91 | -0,48 | 1,16 | -0,30 | -7,95 | 0,01 | 22 | 15,00 | 4,91 | 0,48 | -1,16 | 1,61 | -5,51 | -0,01 |
| | 23 | 18,00 | -4,64 | 1,94 | 2,08 | -3,16 | -6,58 | 0,01 | 23 | 15,00 | 4,64 | -1,94 | -2,08 | -2,15 | -6,13 | -0,01 |
| | 24 | 18,00 | -5,06 | 0,16 | 0,47 | -0,33 | -7,28 | 0,01 | 24 | 15,00 | 5,06 | -0,16 | -0,47 | -0,11 | -6,60 | -0,01 |
| | 25 | 18,00 | -0,01 | -5,56 | 0,01 | 8,34 | -0,02 | 0,01 | 25 | 15,00 | 0,01 | 5,56 | -0,01 | 6,90 | 0,01 | -0,01 |
| | 26 | 18,00 | -5,07 | -0,19 | -0,59 | 0,39 | -7,30 | 0,01 | 26 | 15,00 | 5,07 | 0,19 | 0,59 | 0,15 | -6,60 | -0,01 |
| | 27 | 18,00 | -4,59 | -2,14 | -2,24 | 3,58 | -6,49 | 0,01 | 27 | 15,00 | 4,59 | 2,14 | 2,24 | 2,29 | -6,08 | -0,01 |
| | 28 | 18,00 | -4,84 | 0,89 | -0,74 | -0,48 | -7,80 | 0,01 | 28 | 15,00 | 4,84 | -0,89 | 0,74 | -1,95 | -5,46 | -0,01 |
| | 29 | 18,00 | -3,90 | -0,64 | 3,70 | 2,00 | -8,32 | 0,04 | 29 | 15,00 | 3,90 | 0,64 | -3,70 | -0,26 | -2,37 | -0,04 |
| | 30 | 18,00 | -3,07 | 0,53 | -2,22 | -1,43 | -5,12 | 0,01 | 30 | 15,00 | 3,07 | -0,53 | 2,22 | -0,01 | -3,31 | -0,01 |
| | 31 | 18,00 | -6,44 | -0,03 | 0,37 | -0,37 | -10,21 | 0,02 | 31 | 15,00 | 6,44 | 0,03 | -0,37 | 0,46 | -7,44 | -0,02 |
| | 32 | 18,00 | -4,12 | -0,55 | -8,29 | -1,88 | -5,96 | 0,02 | 32 | 15,00 | 4,12 | 0,55 | 8,29 | 3,38 | -5,34 | -0,02 |
| | 33 | 18,00 | -4,67 | 0,12 | 5,80 | -1,99 | -6,76 | 0,02 | 33 | 15,00 | 4,67 | -0,12 | -5,80 | 1,65 | -6,05 | -0,02 |
| | 34 | 18,00 | -0,25 | -10,57 | -2,01 | 17,64 | -0,46 | 0,01 | 34 | 15,00 | 0,25 | 10,57 | 2,01 | 11,31 | -0,22 | -0,01 |
| | 35 | 18,00 | -6,38 | 0,41 | 4,23 | -0,73 | -9,37 | 0,01 | 35 | 15,00 | 6,38 | -0,41 | -4,23 | -0,40 | -8,12 | -0,01 |
| | 36 | 18,00 | -0,01 | -5,77 | 0,03 | 8,84 | -0,04 | 0,01 | 36 | 15,00 | 0,01 | 5,77 | -0,03 | 6,96 | 0,01 | -0,01 |
| | 37 | 18,00 | -6,34 | -0,44 | -3,74 | 0,74 | -9,28 | 0,01 | 37 | 15,00 | 6,34 | 0,44 | 3,74 | 0,46 | -8,09 | -0,01 |
| | 38 | 18,00 | 0,32 | -11,18 | 2,29 | 18,88 | 0,61 | 0,01 | 38 | 15,00 | -0,32 | 11,18 | -2,29 | 11,75 | 0,28 | -0,01 |
| | 39 | 18,00 | -4,66 | -0,20 | -6,99 | 1,93 | -6,72 | 0,02 | 39 | 15,00 | 4,66 | 0,20 | 6,99 | -1,38 | -6,03 | -0,02 |
| | 40 | 18,00 | -4,12 | 0,46 | 8,38 | 1,82 | -5,96 | 0,02 | 40 | 15,00 | 4,12 | -0,46 | -8,38 | -3,08 | -5,34 | -0,02 |
| | 41 | 18,00 | -6,43 | 0,09 | -0,27 | 0,24 | -10,19 | 0,02 | 41 | 15,00 | 6,43 | -0,09 | 0,27 | -0,50 | -7,44 | -0,02 |
| | 42 | 18,00 | -3,09 | -0,44 | 2,36 | 1,25 | -5,15 | 0,01 | 42 | 15,00 | 3,09 | 0,44 | -2,36 | -0,04 | -3,32 | -0,01 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -1,65 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 1,65 | 0,00 | 4,69 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -1,74 | 0,00 | 4,84 | 0,00 | -0,02 | 3 | 18,00 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 5,03 | 0,00 | 0,02 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -1,72 | 0,00 | 5,01 | 0,00 | -0,01 | 4 | 18,00 | 0,00 | 1,72 | 0,00 | 4,72 | 0,00 | 0,01 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -1,76 | 0,00 | 4,81 | 0,00 | -0,02 | 9 | 18,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 5,08 | 0,00 | 0,02 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -1,71 | 0,00 | 4,98 | 0,00 | -0,02 | 10 | 18,00 | 0,00 | 1,71 | 0,00 | 4,74 | 0,00 | 0,02 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -1,99 | 0,00 | 5,30 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 1,99 | 0,00 | 6,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -3,50 | 0,00 | 6,40 | 0,00 | 0,09 | 5 | 18,00 | 0,00 | 3,50 | 0,00 | 7,29 | 0,00 | -0,09 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | -4,18 | 0,00 | 7,61 | 0,00 | -0,10 | 6 | 18,00 | 0,00 | 4,18 | 0,00 | 4,39 | 0,00 | 0,10 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -4,18 | 0,00 | 4,38 | 0,00 | -0,09 | 7 | 18,00 | 0,00 | 4,18 | 0,00 | 7,60 | 0,00 | 0,09 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | -3,47 | 0,00 | 7,28 | 0,00 | 0,09 | 8 | 18,00 | 0,00 | 3,47 | 0,00 | 6,43 | 0,00 | -0,09 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -2,41 | 0,00 | 3,66 | 0,00 | -0,01 | 57 | 18,00 | 0,00 | 2,41 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,01 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | 2,85 | 0,00 | -0,05 | 63 | 18,00 | 0,00 | 1,63 | 0,00 | 4,42 | 0,00 | 0,05 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -1,73 | 0,00 | 4,66 | 0,00 | -0,06 | 82 | 18,00 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | 0,06 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | -2,46 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | -0,04 | 85 | 18,00 | 0,00 | 2,46 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0,04 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 1,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 1,41 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 1,42 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 1,51 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 1,58 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | -1,71 | 0,00 | 3,27 | 0,00 | -0,02 | 64 | 18,00 | 0,00 | 1,71 | 0,00 | 4,37 | 0,00 | 0,02 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | 2,91 | 0,00 | 0,28 | 58 | 18,00 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | -1,33 | 0,00 | -0,28 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -1,75 | 0,00 | 4,52 | 0,00 | -0,01 | 83 | 18,00 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | 3,32 | 0,00 | 0,01 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | -1,23 | 0,00 | -1,36 | 0,00 | 0,17 | 86 | 18,00 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | 2,98 | 0,00 | -0,17 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -2,93 | 0,00 | 6,92 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 2,93 | 0,00 | -3,63 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | -2,51 | 0,00 | 5,11 | 0,00 | -0,03 | 22 | 18,00 | 0,00 | 2,51 | 0,00 | 5,63 | 0,00 | 0,03 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -2,55 | 0,00 | 5,78 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 2,55 | 0,00 | 5,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | -3,00 | 0,00 | -3,58 | 0,00 | -0,02 | 29 | 18,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 7,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | -3,13 | 0,00 | 6,09 | 0,00 | 0,16 | 60 | 18,00 | 0,00 | 3,13 | 0,00 | -2,34 | 0,00 | -0,16 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | -2,65 | 0,00 | 4,55 | 0,00 | -0,06 | 31 | 18,00 | 0,00 | 2,65 | 0,00 | 6,50 | 0,00 | 0,06 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | -2,66 | 0,00 | 6,50 | 0,00 | -0,06 | 81 | 18,00 | 0,00 | 2,66 | 0,00 | 4,51 | 0,00 | 0,06 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 81 | 18,00 | 0,00 | -3,16 | 0,00 | -2,29 | 0,00 | 0,14 | 42 | 18,00 | 0,00 | 3,16 | 0,00 | 6,11 | 0,00 | -0,14 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | -2,97 | 0,00 | 6,40 | 0,00 | -0,01 | 32 | 18,00 | 0,00 | 2,97 | 0,00 | 6,93 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -4,14 | 0,00 | 8,61 | 0,00 | -0,13 | 34 | 18,00 | 0,00 | 4,14 | 0,00 | 9,27 | 0,00 | 0,13 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -2,98 | 0,00 | 6,94 | 0,00 | -0,01 | 41 | 18,00 | 0,00 | 2,98 | 0,00 | 6,42 | 0,00 | 0,01 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | -4,04 | 0,00 | 8,99 | 0,00 | -0,16 | 39 | 18,00 | 0,00 | 4,04 | 0,00 | 8,49 | 0,00 | 0,16 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -3,36 | 0,00 | 4,44 | 0,00 | -0,01 | 33 | 18,00 | 0,00 | 3,36 | 0,00 | 4,26 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -3,35 | 0,00 | 4,25 | 0,00 | -0,01 | 40 | 18,00 | 0,00 | 3,35 | 0,00 | 4,42 | 0,00 | 0,01 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -6,70 | 0,00 | 10,29 | 0,00 | 0,33 | 35 | 18,00 | 0,00 | 6,70 | 0,00 | 5,66 | 0,00 | -0,33 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -2,47 | 0,00 | 4,10 | 0,00 | 0,04 | 71 | 18,00 | 0,00 | 2,47 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -0,04 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -2,91 | 0,00 | 4,80 | 0,00 | -0,03 | 73 | 18,00 | 0,00 | 2,91 | 0,00 | 2,99 | 0,00 | 0,03 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | -6,33 | 0,00 | 5,44 | 0,00 | 0,41 | 38 | 18,00 | 0,00 | 6,33 | 0,00 | 9,62 | 0,00 | -0,41 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -2,92 | 0,00 | 3,01 | 0,00 | -0,02 | 36 | 18,00 | 0,00 | 2,92 | 0,00 | 4,81 | 0,00 | 0,02 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -2,58 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,07 | 37 | 18,00 | 0,00 | 2,58 | 0,00 | 4,27 | 0,00 | -0,07 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -2,35 | 0,00 | 5,64 | 0,00 | 0,02 | 15 | 18,00 | 0,00 | 2,35 | 0,00 | 5,07 | 0,00 | -0,02 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | -2,45 | 0,00 | 5,19 | 0,00 | -0,03 | 18 | 18,00 | 0,00 | 2,45 | 0,00 | 5,94 | 0,00 | 0,03 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | -2,63 | 0,00 | 3,62 | 0,00 | -0,03 | 16 | 18,00 | 0,00 | 2,63 | 0,00 | 3,34 | 0,00 | 0,03 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | -2,59 | 0,00 | 3,32 | 0,00 | -0,03 | 17 | 18,00 | 0,00 | 2,59 | 0,00 | 3,56 | 0,00 | 0,03 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | -3,37 | 0,00 | 4,38 | 0,00 | 0,40 | 24 | 18,00 | 0,00 | 3,37 | 0,00 | 3,38 | 0,00 | -0,40 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | -2,90 | 0,00 | 4,42 | 0,00 | -0,04 | 70 | 18,00 | 0,00 | 2,90 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,04 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | -2,48 | 0,00 | 4,56 | 0,00 | 0,03 | 72 | 18,00 | 0,00 | 2,48 | 0,00 | 2,27 | 0,00 | -0,03 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | -3,49 | 0,00 | 3,40 | 0,00 | 0,47 | 27 | 18,00 | 0,00 | 3,49 | 0,00 | 4,60 | 0,00 | -0,47 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | -2,50 | 0,00 | 2,30 | 0,00 | 0,01 | 25 | 18,00 | 0,00 | 2,50 | 0,00 | 4,59 | 0,00 | -0,01 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | -2,90 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,04 | 26 | 18,00 | 0,00 | 2,90 | 0,00 | 4,39 | 0,00 | 0,04 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | -0,74 | 0,00 | -0,12 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,94 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 0,12 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | -0,12 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | -0,74 | 0,00 | 0,12 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -2,44 | 0,00 | 6,12 | 0,00 | 0,56 | 44 | 18,00 | 0,00 | 2,44 | 0,00 | 7,92 | 0,00 | -0,56 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | -2,46 | 0,00 | 8,28 | 0,00 | 0,32 | 23 | 18,00 | 0,00 | 2,46 | 0,00 | 6,49 | 0,00 | -0,32 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | -2,45 | 0,00 | 6,46 | 0,00 | 0,28 | 51 | 18,00 | 0,00 | 2,45 | 0,00 | 8,27 | 0,00 | -0,28 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | -2,48 | 0,00 | 8,00 | 0,00 | 0,52 | 28 | 18,00 | 0,00 | 2,48 | 0,00 | 6,26 | 0,00 | -0,52 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,98 | 0,00 | 1,55 | 0,00 | 0,88 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | -0,88 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -1,40 | 0,00 | 1,98 | 0,00 | 1,67 | 62 | 18,00 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -1,67 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,91 | 0,00 | 1,44 | 0,00 | 0,55 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 1,42 | 0,00 | -0,55 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 1,43 | 0,00 | -1,26 | 0,00 | -2,78 | 12 | 18,00 | 0,00 | -1,43 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 2,78 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | 0,60 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,60 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 2,55 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | -2,55 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -1,81 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -3,04 | 13 | 18,00 | 0,00 | 1,81 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 3,04 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | -1,73 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | -0,08 | 65 | 18,00 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 1,35 | 0,00 | 0,08 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,41 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,41 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | -0,99 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,99 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -2,51 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 2,51 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,10 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,10 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | 0,12 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | -0,12 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | -0,60 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,60 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,06 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | 0,06 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | 1,11 | 0,00 | 0,01 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | -0,01 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 1,51 | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,98 | 0,00 | -1,50 | 0,00 | -1,51 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | -2,99 | 0,00 | 2,33 | 0,00 | 3,21 | 23 | 18,00 | 0,00 | 2,99 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | -3,21 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -0,86 | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,86 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 18 | 18,00 | 0,00 | -1,05 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | -0,07 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,48 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | 0,48 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -1,40 | 0,00 | 1,76 | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | -1,76 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 3,28 | 0,00 | -1,26 | 0,00 | 4,96 | 27 | 18,00 | 0,00 | -3,28 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -4,96 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | -1,03 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 1,03 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -2,46 | 53 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 2,46 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,12 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | -0,12 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,10 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,10 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | 0,42 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,42 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,74 | 0,00 | 2,46 | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | -2,46 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 1,55 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -3,00 | 19 | 18,00 | 0,00 | -1,55 | 0,00 | -1,52 | 0,00 | 3,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,19 | 80 | 18,00 | 0,00 | -1,06 | 0,00 | -1,54 | 0,00 | -0,19 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | 1,83 | 0,00 | 2,32 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,98 | 0,00 | -2,18 | 0,00 | -2,32 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | -0,38 | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,38 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,93 | 0,00 | -1,44 | 0,00 | 1,44 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,93 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | -1,44 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | -1,82 | 0,00 | 1,71 | 86 | 18,00 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | -1,71 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | -1,26 | 0,00 | 0,55 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | -1,23 | 0,00 | -0,55 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | -1,53 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | -2,56 | 20 | 18,00 | 0,00 | 1,53 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 2,56 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -1,27 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 1,27 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | -1,48 | 0,00 | -1,66 | 0,00 | 1,80 | 22 | 18,00 | 0,00 | 1,48 | 0,00 | 2,83 | 0,00 | -1,80 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -1,25 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 1,25 |
| | 15 | 21,00 | -1,38 | -0,31 | 0,97 | 0,27 | -0,39 | 0,01 | 15 | 18,00 | 1,38 | 0,31 | -0,97 | 0,48 | -2,92 | -0,01 |
| | 17 | 21,00 | -1,34 | 0,48 | -0,93 | -0,55 | -0,30 | 0,01 | 17 | 18,00 | 1,34 | -0,48 | 0,93 | -0,61 | -2,91 | -0,01 |
| | 31 | 21,00 | -1,40 | -0,02 | 0,30 | 0,01 | -1,54 | 0,00 | 31 | 18,00 | 1,40 | 0,02 | -0,30 | 0,05 | -2,32 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | -3,43 | -1,54 | -7,76 | 1,11 | -3,53 | 0,01 | 32 | 18,00 | 3,43 | 1,54 | 7,76 | 2,75 | -5,04 | -0,01 |
| | 33 | 21,00 | -3,85 | 0,67 | 6,35 | -2,48 | -3,94 | 0,01 | 33 | 18,00 | 3,85 | -0,67 | -6,35 | 0,81 | -5,70 | -0,01 |
| | 34 | 21,00 | -0,28 | -1,68 | 0,55 | 2,16 | -0,41 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,28 | 1,68 | -0,55 | 2,48 | -0,36 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | -3,74 | -0,79 | -7,46 | 2,77 | -3,77 | 0,01 | 39 | 18,00 | 3,74 | 0,79 | 7,46 | -0,80 | -5,58 | -0,01 |
| | 40 | 21,00 | -3,44 | 1,48 | 7,85 | -0,92 | -3,54 | 0,01 | 40 | 18,00 | 3,44 | -1,48 | -7,85 | -2,78 | -5,05 | -0,01 |
| | 41 | 21,00 | -1,42 | 0,06 | -0,28 | -0,07 | -1,59 | 0,00 | 41 | 18,00 | 1,42 | -0,06 | 0,28 | -0,09 | -2,33 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | -1,33 | -0,03 | -0,78 | 0,12 | -0,85 | 0,00 | 57 | 18,00 | 1,33 | 0,03 | 0,78 | -0,04 | -2,82 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | -0,85 | 0,10 | 0,49 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,85 | -0,10 | -0,49 | -0,26 | -2,30 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 59 | 21,00 | -0,79 | -0,01 | -0,43 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,79 | 0,01 | 0,43 | 0,04 | -2,16 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | -1,41 | 0,34 | -0,48 | -0,68 | -0,97 | 0,00 | 60 | 18,00 | 1,41 | -0,34 | 0,48 | -0,27 | -2,94 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | -1,29 | 0,25 | 0,14 | -0,34 | -1,31 | 0,00 | 63 | 18,00 | 1,29 | -0,25 | -0,14 | -0,35 | -2,26 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | -0,78 | 0,16 | 0,31 | -0,11 | -0,28 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,78 | -0,16 | -0,31 | -0,33 | -1,87 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | -0,76 | 0,13 | -0,25 | -0,07 | -0,25 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,76 | -0,13 | 0,25 | -0,29 | -1,85 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | -0,97 | 0,22 | -0,35 | -0,27 | -1,14 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,97 | -0,22 | 0,35 | -0,32 | -1,54 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | -1,24 | 0,11 | 0,04 | -0,10 | -1,40 | 0,00 | 67 | 18,00 | 1,24 | -0,11 | -0,04 | -0,22 | -2,01 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | -0,71 | 0,52 | -1,82 | -0,81 | -0,45 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,71 | -0,52 | 1,82 | -0,61 | -1,51 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | -1,05 | 0,43 | 3,97 | -0,56 | -0,87 | 0,00 | 69 | 18,00 | 1,05 | -0,43 | -3,97 | -0,62 | -2,04 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | -0,99 | -0,22 | -0,46 | 0,35 | 0,39 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,99 | 0,22 | 0,46 | 0,17 | -2,77 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | -1,39 | -0,10 | 0,51 | 0,18 | -0,66 | 0,00 | 71 | 18,00 | 1,39 | 0,10 | -0,51 | 0,10 | -3,17 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | -0,99 | 0,28 | 0,51 | -0,45 | 0,40 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,99 | -0,28 | -0,51 | -0,23 | -2,76 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | -1,37 | 0,09 | -0,41 | -0,15 | -0,62 | 0,00 | 73 | 18,00 | 1,37 | -0,09 | 0,41 | -0,10 | -3,15 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | -1,81 | 0,07 | -0,34 | -0,21 | -2,49 | 0,00 | 74 | 18,00 | 1,81 | -0,07 | 0,34 | 0,00 | -2,50 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | -1,14 | -0,11 | 0,10 | 0,12 | -1,45 | 0,00 | 75 | 18,00 | 1,14 | 0,11 | -0,10 | 0,18 | -1,70 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | -1,77 | -0,38 | 0,30 | 0,58 | -2,16 | 0,00 | 76 | 18,00 | 1,77 | 0,38 | -0,30 | 0,46 | -2,72 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | -1,60 | -0,34 | -0,94 | 0,55 | -2,18 | 0,00 | 77 | 18,00 | 1,60 | 0,34 | 0,94 | 0,38 | -2,23 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | -1,58 | -0,43 | -3,05 | 0,49 | -1,90 | 0,00 | 78 | 18,00 | 1,58 | 0,43 | 3,05 | 0,68 | -2,46 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | -1,40 | 0,03 | 0,78 | -0,19 | -1,40 | 0,00 | 79 | 18,00 | 1,40 | -0,03 | -0,78 | 0,10 | -2,46 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | -1,00 | 0,01 | 0,08 | -0,05 | -0,66 | 0,00 | 80 | 18,00 | 1,00 | -0,01 | -0,08 | 0,03 | -2,11 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | -1,42 | -0,32 | 0,50 | 0,64 | -0,96 | 0,00 | 81 | 18,00 | 1,42 | 0,32 | -0,50 | 0,25 | -2,95 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | -1,31 | 0,03 | 0,72 | -0,10 | -0,80 | 0,00 | 82 | 18,00 | 1,31 | -0,03 | -0,72 | 0,02 | -2,80 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | -0,86 | -0,05 | -0,52 | -0,05 | -0,04 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,86 | 0,05 | 0,52 | 0,18 | -2,33 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | -0,80 | 0,05 | 0,45 | -0,07 | -0,02 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,80 | -0,05 | -0,45 | -0,08 | -2,20 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,24 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,24 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,22 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,22 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,01 | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | -0,01 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,23 | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,23 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,01 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,01 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,22 | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,22 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,48 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,48 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,03 | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,03 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,39 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,39 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,15 | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,15 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 1,61 | 0,00 | -2,08 | 0,00 | -0,15 | 56 | 21,00 | 0,00 | -1,61 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,15 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,38 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,38 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,84 | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,84 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -1,87 | 0,00 | 0,96 | 0,00 | 0,26 | 69 | 21,00 | 0,00 | 1,87 | 0,00 | 1,54 | 0,00 | -0,26 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 1,01 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | 1,63 | 121 | 21,00 | 0,00 | -1,01 | 0,00 | -0,92 | 0,00 | -1,63 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 1,02 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -1,02 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,96 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | -0,96 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 0,76 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | -0,76 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,07 | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,07 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | -0,12 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 1,08 | 0,00 | 0,12 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | -0,12 | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -1,29 | 0,00 | 0,12 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,07 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,07 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,24 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,24 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,84 | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | -0,84 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,55 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,55 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,33 | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,33 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | -2,28 | 0,00 | 0,04 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,95 | 0,00 | -2,60 | 0,00 | -0,04 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | -1,61 | 0,00 | 3,52 | 0,00 | 0,43 | 122 | 21,00 | 0,00 | 1,61 | 0,00 | 1,98 | 0,00 | -0,43 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | -2,94 | 0,00 | 0,34 | 117 | 21,00 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | -1,57 | 0,00 | -0,34 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | -1,05 | 0,00 | 2,51 | 0,00 | 0,05 | 40 | 21,00 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 2,87 | 0,00 | -0,05 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 1,52 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -1,52 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -1,41 | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 1,41 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 2,27 | 97 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -2,27 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -2,10 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 2,10 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -1,75 | 66 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 1,75 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -4,52 | 0,00 | 5,86 | 0,00 | -0,01 | 33 | 21,00 | 0,00 | 4,52 | 0,00 | 5,84 | 0,00 | 0,01 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,99 | 98 | 21,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,99 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 1,06 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -1,06 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 1,84 | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -1,84 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 1,06 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -1,06 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 1,01 | 73 | 21,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -1,01 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,85 | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,85 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,73 | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,73 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -1,21 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 1,21 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | -1,33 | 95 | 21,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,33 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 2,26 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -2,26 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -1,75 | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 1,75 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,99 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,99 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,76 | 105 | 21,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,76 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -4,52 | 0,00 | 5,86 | 0,00 | -0,01 | 40 | 21,00 | 0,00 | 4,52 | 0,00 | 5,85 | 0,00 | 0,01 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 1,52 | 110 | 21,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -1,52 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -1,35 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 1,35 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -1,49 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,49 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,98 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,98 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 1,41 | 0,00 | -0,02 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | 0,02 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 1,48 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | -0,01 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 1,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 92 | 21,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,01 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | -0,01 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | -0,02 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 1,35 | 0,00 | 0,02 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | 0,02 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 1,30 | 0,00 | -0,02 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | -0,01 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 0,02 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | -0,02 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 1,01 | 0,00 | 0,01 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -0,01 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,02 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | -0,02 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,18 | 46 | 21,00 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,18 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -2,03 | 0,00 | -0,77 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 2,69 | 0,00 | 0,77 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | -0,72 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,72 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 0,08 | 120 | 21,00 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | -0,08 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | -1,53 | 0,00 | 1,64 | 0,00 | 0,12 | 121 | 21,00 | 0,00 | 1,53 | 0,00 | 2,67 | 0,00 | -0,12 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 0,14 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,14 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,14 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | -0,14 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 0,76 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -0,76 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,85 | 38 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,85 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | 1,54 | 0,00 | -0,73 | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -2,86 | 0,00 | 0,73 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -1,79 | 53 | 21,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 1,79 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 2,21 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -1,25 | 78 | 21,00 | 0,00 | -2,21 | 0,00 | -1,73 | 0,00 | 1,25 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 1,02 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | -1,02 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | -1,55 | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 1,55 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,84 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | -0,84 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | -2,30 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 2,30 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -1,59 | 0,00 | 3,74 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 1,59 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | -1,59 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 1,59 | 0,00 | 4,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -1,23 | 0,00 | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | 2,92 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -1,04 | 0,00 | 0,02 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | -0,02 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | -0,03 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | 0,03 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | -1,38 | 0,00 | 3,03 | 0,00 | -0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 3,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,19 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,19 |
| | 14 | 24,00 | -0,75 | 0,07 | 0,37 | -0,11 | -1,39 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,75 | -0,07 | -0,37 | -0,08 | -0,68 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | -1,97 | -0,83 | -2,70 | 0,34 | -3,06 | 0,01 | 32 | 21,00 | 1,97 | 0,83 | 2,70 | 1,93 | -2,37 | -0,01 |
| | 33 | 24,00 | -2,13 | -0,06 | 1,88 | 0,82 | -3,30 | 0,01 | 33 | 21,00 | 2,13 | 0,06 | -1,88 | -0,65 | -2,56 | -0,01 |
| | 39 | 24,00 | -2,12 | -0,19 | -2,39 | 0,05 | -3,34 | 0,01 | 39 | 21,00 | 2,12 | 0,19 | 2,39 | 0,48 | -2,50 | -0,01 |
| | 40 | 24,00 | -1,96 | 1,03 | 2,69 | -0,35 | -3,04 | 0,01 | 40 | 21,00 | 1,96 | -1,03 | -2,69 | -2,48 | -2,36 | -0,01 |
| | 69 | 24,00 | -0,60 | -0,22 | 1,09 | 0,46 | -1,15 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,60 | 0,22 | -1,09 | 0,13 | -0,51 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | -1,25 | -0,01 | -1,35 | 0,00 | -1,43 | 0,00 | 103 | 21,00 | 1,25 | 0,01 | 1,35 | 0,02 | -2,02 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | -1,29 | -0,01 | 1,35 | 0,00 | -1,45 | 0,00 | 111 | 21,00 | 1,29 | 0,01 | -1,35 | 0,02 | -2,11 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | -1,41 | -0,08 | -0,92 | 0,00 | -1,92 | 0,00 | 114 | 21,00 | 1,41 | 0,08 | 0,92 | 0,21 | -1,95 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | -1,01 | 0,03 | -0,39 | 0,03 | -1,15 | 0,00 | 118 | 21,00 | 1,01 | -0,03 | 0,39 | -0,12 | -1,63 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | -0,70 | -0,01 | -0,81 | 0,02 | -1,38 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,70 | 0,01 | 0,81 | 0,00 | -0,56 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | -2,19 | -0,27 | 0,32 | 0,70 | -2,67 | 0,00 | 120 | 21,00 | 2,19 | 0,27 | -0,32 | 0,05 | -3,36 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,09 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,09 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 1,24 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | -0,08 | 56 | 24,00 | 0,00 | -1,24 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,08 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | 1,68 | 0,00 | -0,01 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,01 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,01 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,23 | 46 | 24,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,23 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,05 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,05 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,41 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 0,41 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | 0,28 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -1,02 | 0,00 | -0,28 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,16 | 120 | 24,00 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | 1,89 | 0,00 | -0,16 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | 1,34 | 0,00 | -0,02 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | 1,48 | 0,00 | 0,02 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -2,53 | 0,00 | 3,29 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 2,53 | 0,00 | 3,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -2,50 | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 2,50 | 0,00 | 3,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | -1,35 | 0,00 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 1,35 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | -1,35 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 1,35 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | -0,92 | 0,00 | 2,16 | 0,00 | 0,02 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,02 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | -0,92 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,02 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | 2,39 | 0,00 | -0,02 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,03 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | -0,03 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 1,35 | 0,00 | 0,03 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,03 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | 0,05 | 56 | 24,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | -0,05 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,39 | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,39 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,24 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | -0,24 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,21 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | -0,21 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,33 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | -0,33 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,19 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | -0,19 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,22 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | -0,22 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 6 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,22 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | -0,22 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,19 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | -0,19 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,33 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | -0,33 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,21 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | -0,21 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | -0,12 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,12 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | -0,13 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,13 | 0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,10 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | -0,10 | 0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | -0,08 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,08 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,18 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,18 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 25 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,18 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,18 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | -0,08 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,08 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,10 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | -0,10 | 0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | -0,31 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,31 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | -0,18 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,18 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | -0,06 | -0,37 | 0,00 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,06 | 0,59 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | -0,07 | -0,37 | 0,00 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,07 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | -0,07 | -0,37 | 0,00 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,07 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | -0,06 | -0,37 | 0,00 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,06 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | -0,18 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,18 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | -0,31 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,31 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,18 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | -0,18 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,28 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | -0,28 | 0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,16 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | -0,16 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,20 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | -0,20 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,20 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | -0,20 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,16 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | -0,16 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,29 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | -0,29 | 0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,19 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | -0,19 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | -0,10 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,10 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | -0,08 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,08 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | -0,08 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,08 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | -0,11 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,11 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,07 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | -0,07 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | -0,01 | -0,06 | -0,08 | 0,04 | -0,02 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,01 | 0,06 | 0,08 | 0,13 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,01 | -0,03 | -0,16 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 23 | 3,00 | -0,01 | 0,03 | 0,16 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 25 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | -0,01 | -0,03 | -0,16 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,01 | 0,03 | 0,16 | 0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,01 | -0,06 | -0,08 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 28 | 3,00 | -0,01 | 0,06 | 0,08 | 0,13 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,07 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | -0,07 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | -0,26 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,26 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,15 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | -0,06 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,06 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | -0,06 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,06 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 36 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | -0,06 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,06 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | -0,06 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,06 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,15 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | -0,27 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,27 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,14 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | -0,14 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,23 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | -0,23 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,14 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | -0,14 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,16 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | -0,16 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,16 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | -0,16 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,14 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | -0,14 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,23 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | -0,23 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,15 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | -0,15 | 0,09 | -0,01 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | -0,08 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,08 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | -0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,06 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | -0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,06 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | -0,08 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,08 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,05 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | -0,05 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | -0,01 | -0,05 | -0,07 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,01 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,01 | -0,02 | -0,13 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 23 | 6,00 | -0,01 | 0,02 | 0,13 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | -0,01 | -0,02 | -0,13 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,01 | 0,02 | 0,13 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,01 | -0,05 | -0,07 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 28 | 6,00 | -0,01 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,06 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | -0,06 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | -0,01 | -0,04 | -0,21 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,01 | 0,04 | 0,21 | 0,07 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | -0,12 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,12 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,05 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,05 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,05 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,05 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | -0,13 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,13 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | -0,21 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,21 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,11 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | -0,11 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,17 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | -0,17 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,11 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | -0,11 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,13 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | -0,13 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,13 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | -0,13 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,11 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | -0,11 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,18 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | -0,18 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,11 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | -0,11 | 0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | -0,05 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | 0,05 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | -0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | -0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | -0,05 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | 0,05 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,04 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | -0,04 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | -0,01 | -0,06 | -0,06 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,01 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,01 | -0,02 | -0,10 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 23 | 9,00 | -0,01 | 0,02 | 0,10 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | -0,01 | -0,02 | -0,10 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,01 | 0,02 | 0,10 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,01 | -0,06 | -0,06 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 28 | 9,00 | -0,01 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,04 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | -0,04 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | -0,01 | -0,04 | -0,15 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,01 | 0,04 | 0,15 | 0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,09 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | -0,05 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | -0,05 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,09 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,01 | -0,04 | -0,15 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 42 | 9,00 | -0,01 | 0,04 | 0,15 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,12 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | -0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,08 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,09 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,09 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,08 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,12 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | -0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | -0,03 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | -0,01 | -0,04 | -0,05 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | -0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23 | 15,00 | 0,01 | -0,01 | -0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 23 | 12,00 | -0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | -0,01 | -0,01 | -0,08 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,01 | -0,04 | -0,05 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 28 | 12,00 | -0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,09 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,09 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,10 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,10 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,08 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | -0,08 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,06 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | -0,06 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,06 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | -0,06 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,06 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | -0,06 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,06 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | -0,06 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,08 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | -0,08 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | -0,01 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | -0,01 | -0,08 | -0,04 | 0,15 | -0,01 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,01 | 0,08 | 0,04 | 0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 23 | 15,00 | -0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | -0,01 | -0,03 | -0,06 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,01 | -0,08 | -0,04 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | 28 | 15,00 | -0,01 | 0,08 | 0,04 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | -0,05 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,02 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 34 | 18,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | -0,09 | -0,97 | 3,61 | -1,41 | 0,05 | -0,03 | 1 | 0,00 | 0,09 | 0,97 | -3,61 | 4,06 | -0,29 | 0,03 |
| | 2 | 3,00 | -0,10 | -1,39 | 5,03 | -2,74 | 0,01 | -0,03 | 2 | 0,00 | 0,10 | 1,39 | -5,03 | 6,55 | -0,27 | 0,03 |
| | 3 | 3,00 | -0,10 | -0,95 | 1,98 | -1,96 | -0,01 | -0,03 | 3 | 0,00 | 0,10 | 0,95 | -1,98 | 4,56 | -0,28 | 0,03 |
| | 4 | 3,00 | -0,14 | -0,51 | 0,91 | -1,17 | -0,07 | -0,03 | 4 | 0,00 | 0,14 | 0,51 | -0,91 | 2,56 | -0,31 | 0,03 |
| | 5 | 3,00 | -0,27 | -0,01 | -0,33 | -0,04 | -0,02 | -0,02 | 5 | 0,00 | 0,27 | 0,01 | 0,33 | 0,07 | -0,71 | 0,02 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,01 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 3,00 | -0,27 | 0,01 | 0,35 | 0,04 | -0,02 | -0,02 | 7 | 0,00 | 0,27 | -0,01 | -0,35 | -0,07 | -0,71 | 0,02 |
| | 8 | 3,00 | -0,14 | 0,50 | -0,89 | 1,15 | -0,07 | -0,03 | 8 | 0,00 | 0,14 | -0,50 | 0,89 | -2,51 | -0,31 | 0,03 |
| | 9 | 3,00 | -0,10 | 0,93 | -1,93 | 1,93 | -0,01 | -0,03 | 9 | 0,00 | 0,10 | -0,93 | 1,93 | -4,49 | -0,28 | 0,03 |
| | 10 | 3,00 | -0,09 | 1,38 | -4,99 | 2,71 | 0,01 | -0,03 | 10 | 0,00 | 0,09 | -1,38 | 4,99 | -6,48 | -0,26 | 0,03 |
| | 11 | 3,00 | -0,09 | 0,99 | -3,61 | 1,35 | 0,04 | -0,03 | 11 | 0,00 | 0,09 | -0,99 | 3,61 | -4,05 | -0,29 | 0,03 |
| | 12 | 3,00 | -0,03 | -1,20 | 0,04 | -0,99 | 0,04 | -0,03 | 12 | 0,00 | 0,03 | 1,20 | -0,04 | 4,26 | -0,12 | 0,03 |
| | 13 | 3,00 | -0,03 | -1,20 | -1,79 | -1,22 | 0,06 | -0,03 | 13 | 0,00 | 0,03 | 1,20 | 1,79 | 4,51 | -0,13 | 0,03 |
| | 14 | 3,00 | -0,03 | -0,25 | -0,87 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 14 | 0,00 | 0,03 | 0,25 | 0,87 | 0,69 | -0,05 | 0,01 |
| | 15 | 3,00 | -0,05 | -0,08 | -0,17 | -0,24 | -0,06 | -0,01 | 15 | 0,00 | 0,05 | 0,08 | 0,17 | 0,45 | -0,09 | 0,01 |
| | 16 | 3,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 16 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,09 | 0,01 |
| | 17 | 3,00 | -0,05 | 0,07 | 0,16 | 0,22 | -0,05 | -0,01 | 17 | 0,00 | 0,05 | -0,07 | -0,16 | -0,42 | -0,09 | 0,01 |
| | 18 | 3,00 | -0,03 | 0,24 | 0,84 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 18 | 0,00 | 0,03 | -0,24 | -0,84 | -0,68 | -0,05 | 0,01 |
| | 19 | 3,00 | -0,02 | 1,18 | 1,81 | 1,20 | 0,06 | -0,03 | 19 | 0,00 | 0,02 | -1,18 | -1,81 | -4,45 | -0,13 | 0,03 |
| | 20 | 3,00 | -0,03 | 1,19 | 0,01 | 0,98 | 0,04 | -0,03 | 20 | 0,00 | 0,03 | -1,19 | -0,01 | -4,23 | -0,12 | 0,03 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -1,35 | 2,02 | -0,71 | -0,03 | -0,03 | 21 | 0,00 | 0,00 | 1,35 | -2,02 | 4,40 | 0,04 | 0,03 |
| | 22 | 3,00 | -0,06 | -0,80 | -1,13 | -0,18 | -0,15 | -0,02 | 22 | 0,00 | 0,06 | 0,80 | 1,13 | 2,38 | -0,03 | 0,02 |
| | 23 | 3,00 | 0,05 | -0,13 | -0,86 | -0,10 | 0,07 | -0,01 | 23 | 0,00 | -0,05 | 0,13 | 0,86 | 0,45 | 0,06 | 0,01 |
| | 24 | 3,00 | 0,02 | -0,03 | -0,08 | -0,09 | 0,02 | -0,01 | 24 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,08 | 0,18 | 0,04 | 0,01 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 25 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,02 |
| | 26 | 3,00 | 0,02 | 0,03 | 0,09 | 0,08 | 0,02 | -0,01 | 26 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | -0,09 | -0,17 | 0,04 | 0,01 |
| | 27 | 3,00 | 0,05 | 0,12 | 0,85 | 0,10 | 0,07 | -0,01 | 27 | 0,00 | -0,05 | -0,12 | -0,85 | -0,44 | 0,06 | 0,01 |
| | 28 | 3,00 | -0,07 | 0,79 | 1,07 | 0,18 | -0,15 | -0,02 | 28 | 0,00 | 0,07 | -0,79 | -1,07 | -2,36 | -0,03 | 0,02 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 1,34 | -2,01 | 0,70 | -0,03 | -0,03 | 29 | 0,00 | 0,00 | -1,34 | 2,01 | -4,36 | 0,04 | 0,03 |

**CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30 | 3,00 | 0,07 | -0,96 | -5,85 | -0,97 | 0,05 | -0,02 | 30 | 0,00 | -0,07 | 0,96 | 5,85 | 3,60 | 0,15 | 0,02 |
| | 31 | 3,00 | 0,08 | -0,56 | -2,69 | -0,62 | 0,03 | -0,02 | 31 | 0,00 | -0,08 | 0,56 | 2,69 | 2,17 | 0,19 | 0,02 |
| | 32 | 3,00 | 0,07 | -1,30 | -0,59 | -4,53 | 0,04 | -0,02 | 32 | 0,00 | -0,07 | 1,30 | 0,59 | 8,07 | 0,14 | 0,02 |
| | 33 | 3,00 | 0,09 | -1,07 | -0,61 | -3,67 | 0,08 | -0,02 | 33 | 0,00 | -0,09 | 1,07 | 0,61 | 6,59 | 0,17 | 0,02 |
| | 34 | 3,00 | 0,02 | 0,22 | 0,78 | -0,02 | -0,07 | -0,02 | 34 | 0,00 | -0,02 | -0,22 | -0,78 | -0,57 | 0,12 | 0,02 |
| | 35 | 3,00 | 0,12 | -0,07 | -1,03 | -0,14 | 0,14 | -0,01 | 35 | 0,00 | -0,12 | 0,07 | 1,03 | 0,33 | 0,18 | 0,01 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 36 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,01 | 0,01 |
| | 37 | 3,00 | 0,11 | 0,07 | 1,01 | 0,14 | 0,14 | -0,01 | 37 | 0,00 | -0,11 | -0,07 | -1,01 | -0,32 | 0,18 | 0,01 |
| | 38 | 3,00 | -0,02 | 0,21 | -0,81 | -0,02 | 0,06 | -0,02 | 38 | 0,00 | 0,02 | -0,21 | 0,81 | -0,57 | -0,11 | 0,02 |
| | 39 | 3,00 | 0,09 | 1,05 | 0,61 | 3,61 | 0,08 | -0,02 | 39 | 0,00 | -0,09 | -1,05 | -0,61 | -6,49 | 0,17 | 0,02 |
| | 40 | 3,00 | 0,07 | 1,28 | 0,59 | 4,47 | 0,04 | -0,02 | 40 | 0,00 | -0,07 | -1,28 | -0,59 | -7,97 | 0,14 | 0,02 |
| | 41 | 3,00 | 0,08 | 0,56 | 2,68 | 0,62 | 0,03 | -0,02 | 41 | 0,00 | -0,08 | -0,56 | -2,68 | -2,15 | 0,19 | 0,02 |
| | 42 | 3,00 | 0,07 | 0,95 | 5,81 | 0,96 | 0,05 | -0,02 | 42 | 0,00 | -0,07 | -0,95 | -5,81 | -3,57 | 0,15 | 0,02 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,01 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,01 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,02 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,02 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,02 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,02 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,02 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,02 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,02 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,02 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,02 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,02 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,02 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,02 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,02 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 25 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,02 | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,02 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,02 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,02 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,02 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,02 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,02 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,03 | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,03 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,03 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,03 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,04 | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,04 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,03 | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,03 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,03 | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,03 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,04 | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,04 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -1,27 | 0,00 | 0,03 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -1,25 | 0,00 | -0,03 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | 0,03 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | -0,03 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | -1,59 | 0,00 | 0,02 | 30 | 3,00 | 0,00 | -1,03 | 0,00 | -1,61 | 0,00 | -0,02 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,74 | 0,00 | -1,34 | 0,00 | 0,03 | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,74 | 0,00 | -1,33 | 0,00 | -0,03 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | 0,04 | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | -0,04 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | 0,01 | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 0,05 | 46 | 3,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -0,05 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,03 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,03 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,04 | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,04 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,04 | 51 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,04 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,03 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,03 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,02 | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,02 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,01 | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,01 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,01 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,02 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,02 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,05 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | -0,05 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | 0,03 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | -0,03 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | 0,04 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | -0,04 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | 0,01 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | -0,01 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | 0,03 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 1,24 | 0,00 | -0,03 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | 1,09 | 0,00 | 0,03 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 1,08 | 0,00 | -0,03 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -1,02 | 0,00 | 1,57 | 0,00 | 0,02 | 42 | 3,00 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | 1,59 | 0,00 | -0,02 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | -0,09 | -0,97 | 3,03 | 0,00 | -0,04 | -0,06 | 1 | 3,00 | 0,09 | 0,97 | -3,03 | 2,69 | -0,21 | 0,06 |
| | 2 | 6,00 | -0,21 | -1,28 | 4,29 | -0,61 | -0,26 | -0,06 | 2 | 3,00 | 0,21 | 1,28 | -4,29 | 4,12 | -0,32 | 0,06 |
| | 3 | 6,00 | -0,21 | -0,77 | 1,68 | -0,64 | -0,24 | -0,06 | 3 | 3,00 | 0,21 | 0,77 | -1,68 | 2,76 | -0,32 | 0,06 |
| | 4 | 6,00 | -0,25 | -0,42 | 0,82 | -0,36 | -0,29 | -0,06 | 4 | 3,00 | 0,25 | 0,42 | -0,82 | 1,53 | -0,39 | 0,06 |
| | 5 | 6,00 | -0,37 | 0,00 | -0,25 | -0,02 | -0,33 | -0,04 | 5 | 3,00 | 0,37 | 0,00 | 0,25 | 0,03 | -0,69 | 0,04 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -0,03 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,03 |
| | 7 | 6,00 | -0,37 | 0,00 | 0,27 | 0,02 | -0,33 | -0,04 | 7 | 3,00 | 0,37 | 0,00 | -0,27 | -0,02 | -0,68 | 0,04 |
| | 8 | 6,00 | -0,25 | 0,42 | -0,80 | 0,34 | -0,29 | -0,06 | 8 | 3,00 | 0,25 | -0,42 | 0,80 | -1,49 | -0,39 | 0,06 |
| | 9 | 6,00 | -0,21 | 0,76 | -1,64 | 0,61 | -0,25 | -0,06 | 9 | 3,00 | 0,21 | -0,76 | 1,64 | -2,72 | -0,32 | 0,06 |
| | 10 | 6,00 | -0,20 | 1,27 | -4,27 | 0,59 | -0,25 | -0,06 | 10 | 3,00 | 0,20 | -1,27 | 4,27 | -4,08 | -0,31 | 0,06 |
| | 11 | 6,00 | -0,07 | 0,86 | -3,03 | 0,22 | 0,00 | -0,06 | 11 | 3,00 | 0,07 | -0,86 | 3,03 | -2,61 | -0,19 | 0,06 |
| | 12 | 6,00 | 0,01 | -1,61 | 0,18 | 0,98 | 0,06 | -0,06 | 12 | 3,00 | -0,01 | 1,61 | -0,18 | 3,47 | -0,03 | 0,06 |
| | 13 | 6,00 | -0,05 | -1,61 | -1,42 | 0,88 | -0,04 | -0,07 | 13 | 3,00 | 0,05 | 1,61 | 1,42 | 3,57 | -0,09 | 0,07 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14 | 6,00 | -0,04 | -0,31 | -0,72 | 0,22 | -0,04 | -0,02 | 14 | 3,00 | 0,04 | 0,31 | 0,72 | 0,64 | -0,06 | 0,02 |
| | 15 | 6,00 | -0,10 | -0,05 | -0,15 | -0,10 | -0,14 | -0,03 | 15 | 3,00 | 0,10 | 0,05 | 0,15 | 0,23 | -0,15 | 0,03 |
| | 16 | 6,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,15 | -0,02 | 16 | 3,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,16 | 0,02 |
| | 17 | 6,00 | -0,10 | 0,05 | 0,14 | 0,08 | -0,14 | -0,03 | 17 | 3,00 | 0,10 | -0,05 | -0,14 | -0,22 | -0,15 | 0,03 |
| | 18 | 6,00 | -0,03 | 0,30 | 0,69 | -0,22 | -0,04 | -0,02 | 18 | 3,00 | 0,03 | -0,30 | -0,69 | -0,62 | -0,06 | 0,02 |
| | 19 | 6,00 | -0,04 | 1,59 | 1,44 | -0,87 | -0,04 | -0,07 | 19 | 3,00 | 0,04 | -1,59 | -1,44 | -3,52 | -0,08 | 0,07 |
| | 20 | 6,00 | 0,01 | 1,60 | -0,13 | -0,98 | 0,06 | -0,06 | 20 | 3,00 | -0,01 | -1,60 | 0,13 | -3,44 | -0,03 | 0,06 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -1,65 | 1,47 | 0,93 | -0,01 | -0,06 | 21 | 3,00 | 0,00 | 1,65 | -1,47 | 3,64 | 0,03 | 0,06 |
| | 22 | 6,00 | -0,13 | -0,99 | -1,14 | 0,65 | -0,20 | -0,05 | 22 | 3,00 | 0,13 | 0,99 | 1,14 | 2,08 | -0,16 | 0,05 |
| | 23 | 6,00 | 0,10 | -0,18 | -0,75 | 0,12 | 0,14 | -0,03 | 23 | 3,00 | -0,10 | 0,18 | 0,75 | 0,37 | 0,14 | 0,03 |
| | 24 | 6,00 | 0,06 | -0,02 | -0,07 | -0,04 | 0,08 | -0,03 | 24 | 3,00 | -0,06 | 0,02 | 0,07 | 0,09 | 0,09 | 0,03 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,04 | 25 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,04 |
| | 26 | 6,00 | 0,06 | 0,02 | 0,07 | 0,03 | 0,08 | -0,03 | 26 | 3,00 | -0,06 | -0,02 | -0,07 | -0,08 | 0,09 | 0,03 |
| | 27 | 6,00 | 0,10 | 0,17 | 0,75 | -0,12 | 0,14 | -0,03 | 27 | 3,00 | -0,10 | -0,17 | -0,75 | -0,36 | 0,14 | 0,03 |
| | 28 | 6,00 | -0,13 | 0,98 | 1,08 | -0,64 | -0,20 | -0,05 | 28 | 3,00 | 0,13 | -0,98 | -1,08 | -2,06 | -0,16 | 0,05 |
| | 29 | 6,00 | 0,01 | 1,64 | -1,47 | -0,93 | -0,01 | -0,06 | 29 | 3,00 | -0,01 | -1,64 | 1,47 | -3,61 | 0,03 | 0,06 |
| | 30 | 6,00 | 0,01 | -1,20 | -4,88 | 0,56 | -0,07 | -0,04 | 30 | 3,00 | -0,01 | 1,20 | 4,88 | 2,75 | 0,09 | 0,04 |
| | 31 | 6,00 | 0,15 | -0,53 | -2,21 | -0,01 | 0,17 | -0,05 | 31 | 3,00 | -0,15 | 0,53 | 2,21 | 1,46 | 0,25 | 0,05 |
| | 32 | 6,00 | 0,12 | -0,91 | -0,56 | -1,91 | 0,14 | -0,05 | 32 | 3,00 | -0,12 | 0,91 | 0,56 | 4,42 | 0,20 | 0,05 |
| | 33 | 6,00 | 0,17 | -0,76 | -0,54 | -1,52 | 0,21 | -0,05 | 33 | 3,00 | -0,17 | 0,76 | 0,54 | 3,63 | 0,26 | 0,05 |
| | 34 | 6,00 | 0,02 | 0,36 | 0,58 | -0,35 | -0,02 | -0,03 | 34 | 3,00 | -0,02 | -0,36 | -0,58 | -0,64 | 0,06 | 0,03 |
| | 35 | 6,00 | 0,22 | -0,04 | -0,81 | -0,06 | 0,28 | -0,03 | 35 | 3,00 | -0,22 | 0,04 | 0,81 | 0,18 | 0,32 | 0,03 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,06 | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,06 |
| | 37 | 6,00 | 0,22 | 0,04 | 0,79 | 0,05 | 0,28 | -0,03 | 37 | 3,00 | -0,22 | -0,04 | -0,79 | -0,17 | 0,32 | 0,03 |
| | 38 | 6,00 | -0,02 | 0,36 | -0,61 | -0,34 | 0,02 | -0,03 | 38 | 3,00 | 0,02 | -0,36 | 0,61 | -0,64 | -0,06 | 0,03 |
| | 39 | 6,00 | 0,17 | 0,76 | 0,53 | 1,48 | 0,21 | -0,05 | 39 | 3,00 | -0,17 | -0,76 | -0,53 | -3,58 | 0,26 | 0,05 |
| | 40 | 6,00 | 0,12 | 0,91 | 0,55 | 1,87 | 0,14 | -0,05 | 40 | 3,00 | -0,12 | -0,91 | -0,55 | -4,37 | 0,20 | 0,05 |
| | 41 | 6,00 | 0,15 | 0,52 | 2,20 | 0,01 | 0,17 | -0,05 | 41 | 3,00 | -0,15 | -0,52 | -2,20 | -1,45 | 0,25 | 0,05 |
| | 42 | 6,00 | 0,01 | 1,19 | 4,84 | -0,56 | -0,06 | -0,04 | 42 | 3,00 | -0,01 | -1,19 | -4,84 | -2,73 | 0,10 | 0,04 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,04 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,04 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,03 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,03 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,03 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,03 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,03 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,03 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,03 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,04 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,04 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,02 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,02 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,03 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,03 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,03 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,03 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,02 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,02 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,02 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,02 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,02 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,02 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,02 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,03 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,04 | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,04 | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,03 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,02 | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,02 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,03 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,03 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,03 | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,03 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,03 | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,03 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,03 | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,03 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,03 | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,03 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,03 | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,03 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,03 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,03 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,03 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,03 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,02 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,02 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,03 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,03 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,04 | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,04 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,04 | 51 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,04 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,03 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,03 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | -1,46 | 0,00 | 0,03 | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | -1,44 | 0,00 | -0,03 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 1,19 | 0,00 | -1,84 | 0,00 | 0,05 | 30 | 6,00 | 0,00 | -1,19 | 0,00 | -1,84 | 0,00 | -0,05 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | -1,77 | 0,00 | 0,05 | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | -1,77 | 0,00 | -0,05 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | 0,03 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 1,44 | 0,00 | -0,03 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | 1,82 | 0,00 | 0,05 | 42 | 6,00 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 1,83 | 0,00 | -0,05 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | 0,05 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | -0,05 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | -1,57 | 0,00 | 0,03 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | -1,55 | 0,00 | -0,03 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,98 | 0,00 | 0,04 | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,98 | 0,00 | -0,04 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | 1,55 | 0,00 | 0,03 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | -0,03 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | 0,04 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | -0,04 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | 0,01 | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 0,01 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | 0,03 | 46 | 6,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 0,03 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | -0,03 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,01 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,01 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,01 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,01 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,01 | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,02 | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,02 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,02 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,02 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,01 | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,01 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 9,00 | -0,04 | -0,89 | 2,41 | 0,91 | -0,05 | -0,03 | 1 | 6,00 | 0,04 | 0,89 | -2,41 | 1,54 | -0,07 | 0,03 |
| | 2 | 9,00 | -0,20 | -1,23 | 3,42 | 1,03 | -0,28 | -0,04 | 2 | 6,00 | 0,20 | 1,23 | -3,42 | 2,35 | -0,29 | 0,04 |
| | 3 | 9,00 | -0,19 | -0,71 | 1,39 | 0,52 | -0,26 | -0,04 | 3 | 6,00 | 0,19 | 0,71 | -1,39 | 1,44 | -0,27 | 0,04 |
| | 4 | 9,00 | -0,22 | -0,42 | 0,68 | 0,31 | -0,30 | -0,04 | 4 | 6,00 | 0,22 | 0,42 | -0,68 | 0,84 | -0,30 | 0,04 |
| | 5 | 9,00 | -0,33 | 0,00 | -0,16 | -0,01 | -0,41 | -0,02 | 5 | 6,00 | 0,33 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,49 | 0,02 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,02 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,02 |
| | 7 | 9,00 | -0,32 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,41 | -0,02 | 7 | 6,00 | 0,32 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,49 | 0,02 |
| | 8 | 9,00 | -0,22 | 0,40 | -0,66 | -0,30 | -0,30 | -0,04 | 8 | 6,00 | 0,22 | -0,40 | 0,66 | -0,81 | -0,30 | 0,04 |
| | 9 | 9,00 | -0,19 | 0,69 | -1,36 | -0,51 | -0,26 | -0,04 | 9 | 6,00 | 0,19 | -0,69 | 1,36 | -1,40 | -0,27 | 0,04 |
| | 10 | 9,00 | -0,20 | 1,20 | -3,40 | -1,01 | -0,27 | -0,04 | 10 | 6,00 | 0,20 | -1,20 | 3,40 | -2,31 | -0,28 | 0,04 |
| | 11 | 9,00 | -0,07 | 0,98 | -2,42 | -0,92 | -0,06 | -0,08 | 11 | 6,00 | 0,07 | -0,98 | 2,42 | -1,79 | -0,12 | 0,08 |
| | 12 | 9,00 | 0,02 | -1,59 | 0,14 | 1,93 | 0,04 | -0,03 | 12 | 6,00 | -0,02 | 1,59 | -0,14 | 2,45 | 0,02 | 0,03 |
| | 13 | 9,00 | -0,04 | -1,20 | -1,02 | 1,47 | -0,05 | -0,03 | 13 | 6,00 | 0,04 | 1,20 | 1,02 | 1,85 | -0,06 | 0,03 |
| | 14 | 9,00 | -0,04 | -0,34 | -0,55 | 0,42 | -0,05 | -0,03 | 14 | 6,00 | 0,04 | 0,34 | 0,55 | 0,54 | -0,05 | 0,03 |
| | 15 | 9,00 | -0,08 | -0,05 | -0,09 | 0,02 | -0,11 | -0,02 | 15 | 6,00 | 0,08 | 0,05 | 0,09 | 0,12 | -0,11 | 0,02 |
| | 16 | 9,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | -0,02 | 16 | 6,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | 0,02 |
| | 17 | 9,00 | -0,08 | 0,04 | 0,08 | -0,02 | -0,11 | -0,02 | 17 | 6,00 | 0,08 | -0,04 | -0,08 | -0,11 | -0,11 | 0,02 |
| | 18 | 9,00 | -0,04 | 0,33 | 0,53 | -0,40 | -0,05 | -0,03 | 18 | 6,00 | 0,04 | -0,33 | -0,53 | -0,52 | -0,05 | 0,03 |
| | 19 | 9,00 | -0,04 | 1,18 | 1,04 | -1,44 | -0,05 | -0,03 | 19 | 6,00 | 0,04 | -1,18 | -1,04 | -1,81 | -0,05 | 0,03 |
| | 20 | 9,00 | 0,02 | 1,58 | -0,09 | -1,92 | 0,04 | -0,03 | 20 | 6,00 | -0,02 | -1,58 | 0,09 | -2,43 | 0,02 | 0,03 |
| | 21 | 9,00 | 0,01 | -1,92 | 1,06 | 2,22 | 0,00 | -0,08 | 21 | 6,00 | -0,01 | 1,92 | -1,06 | 3,09 | 0,01 | 0,08 |
| | 22 | 9,00 | -0,08 | -0,86 | -1,00 | 1,06 | -0,13 | -0,03 | 22 | 6,00 | 0,08 | 0,86 | 1,00 | 1,31 | -0,10 | 0,03 |
| | 23 | 9,00 | 0,07 | -0,13 | -0,63 | 0,16 | 0,10 | -0,02 | 23 | 6,00 | -0,07 | 0,13 | 0,63 | 0,20 | 0,09 | 0,02 |
| | 24 | 9,00 | 0,03 | -0,02 | -0,05 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 24 | 6,00 | -0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,02 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 26 | 9,00 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | -0,01 | 0,05 | -0,02 | 26 | 6,00 | -0,03 | -0,02 | -0,05 | -0,04 | 0,05 | 0,02 |
| | 27 | 9,00 | 0,07 | 0,13 | 0,64 | -0,16 | 0,10 | -0,02 | 27 | 6,00 | -0,07 | -0,13 | -0,64 | -0,19 | 0,09 | 0,02 |
| | 28 | 9,00 | -0,08 | 0,85 | 0,94 | -1,04 | -0,13 | -0,03 | 28 | 6,00 | 0,08 | -0,85 | -0,94 | -1,29 | -0,10 | 0,03 |
| | 29 | 9,00 | 0,01 | 1,90 | -1,06 | -2,20 | 0,01 | -0,08 | 29 | 6,00 | -0,01 | -1,90 | 1,06 | -3,05 | 0,02 | 0,08 |
| | 30 | 9,00 | -0,03 | -0,94 | -3,77 | 1,11 | -0,05 | -0,03 | 30 | 6,00 | 0,03 | 0,94 | 3,77 | 1,49 | -0,04 | 0,03 |
| | 31 | 9,00 | 0,13 | -0,43 | -1,77 | 0,43 | 0,18 | -0,04 | 31 | 6,00 | -0,13 | 0,43 | 1,77 | 0,74 | 0,18 | 0,04 |
| | 32 | 9,00 | 0,09 | -0,77 | -0,49 | 0,16 | 0,12 | -0,03 | 32 | 6,00 | -0,09 | 0,77 | 0,49 | 1,97 | 0,12 | 0,03 |
| | 33 | 9,00 | 0,13 | -0,65 | -0,48 | 0,17 | 0,18 | -0,03 | 33 | 6,00 | -0,13 | 0,65 | 0,48 | 1,64 | 0,17 | 0,03 |
| | 34 | 9,00 | 0,01 | 0,26 | 0,38 | -0,35 | 0,01 | -0,02 | 34 | 6,00 | -0,01 | -0,26 | -0,38 | -0,38 | 0,03 | 0,02 |
| | 35 | 9,00 | 0,16 | -0,04 | -0,57 | 0,02 | 0,22 | -0,02 | 35 | 6,00 | -0,16 | 0,04 | 0,57 | 0,09 | 0,22 | 0,02 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,02 | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,02 |
| | 37 | 9,00 | 0,16 | 0,04 | 0,56 | -0,02 | 0,22 | -0,02 | 37 | 6,00 | -0,16 | -0,04 | -0,56 | -0,08 | 0,22 | 0,02 |
| | 38 | 9,00 | -0,01 | 0,26 | -0,41 | -0,35 | -0,01 | -0,02 | 38 | 6,00 | 0,01 | -0,26 | 0,41 | -0,37 | -0,02 | 0,02 |
| | 39 | 9,00 | 0,13 | 0,63 | 0,47 | -0,16 | 0,18 | -0,03 | 39 | 6,00 | -0,13 | -0,63 | -0,47 | -1,59 | 0,17 | 0,03 |
| | 40 | 9,00 | 0,09 | 0,75 | 0,49 | -0,16 | 0,12 | -0,03 | 40 | 6,00 | -0,09 | -0,75 | -0,49 | -1,92 | 0,12 | 0,03 |
| | 41 | 9,00 | 0,13 | 0,42 | 1,77 | -0,43 | 0,18 | -0,04 | 41 | 6,00 | -0,13 | -0,42 | -1,77 | -0,73 | 0,18 | 0,04 |
| | 42 | 9,00 | -0,03 | 0,93 | 3,75 | -1,10 | -0,05 | -0,03 | 42 | 6,00 | 0,03 | -0,93 | -3,75 | -1,47 | -0,04 | 0,03 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,04 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,04 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,03 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,03 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,03 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,03 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,03 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,03 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,03 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,04 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,04 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,03 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,03 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,03 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,03 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,03 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,03 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,03 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,03 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,03 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,03 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,03 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,03 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,02 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,02 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,04 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,04 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,03 | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,03 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,03 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,03 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,04 | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,04 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,04 | 35 | 9,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,04 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,04 | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,04 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,04 | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,04 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,04 | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,04 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,04 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,04 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,03 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,03 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,03 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,03 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,04 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,04 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,04 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,04 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,04 | 51 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,04 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,04 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,04 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | -1,61 | 0,00 | 0,03 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | -1,58 | 0,00 | -0,03 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | -1,94 | 0,00 | 0,05 | 30 | 9,00 | 0,00 | -1,23 | 0,00 | -1,94 | 0,00 | -0,05 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | -1,94 | 0,00 | 0,06 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | -0,06 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | 1,61 | 0,00 | 0,03 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | 1,57 | 0,00 | -0,03 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | 1,92 | 0,00 | 0,05 | 42 | 9,00 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | 1,92 | 0,00 | -0,05 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | 1,93 | 0,00 | 0,06 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | 1,94 | 0,00 | -0,06 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | -1,67 | 0,00 | 0,03 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | -0,03 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -1,05 | 0,00 | 0,05 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | -1,04 | 0,00 | -0,05 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | 1,64 | 0,00 | 0,03 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | -0,03 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 0,05 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | -0,05 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -0,74 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,91 | 0,00 | 0,03 | 46 | 9,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | 0,03 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | -0,03 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,01 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,01 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,01 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,01 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,01 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,01 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,01 | 49 | 9,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,01 | 56 | 9,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,02 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,02 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,02 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,02 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,01 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 12,00 | -0,05 | -0,78 | 1,72 | 1,33 | -0,07 | -0,03 | 1 | 9,00 | 0,05 | 0,78 | -1,72 | 0,82 | -0,06 | 0,03 |
| | 2 | 12,00 | -0,21 | -0,99 | 2,50 | 1,87 | -0,30 | -0,04 | 2 | 9,00 | 0,21 | 0,99 | -2,50 | 0,85 | -0,29 | 0,04 |
| | 3 | 12,00 | -0,20 | -0,55 | 1,07 | 1,13 | -0,28 | -0,04 | 3 | 9,00 | 0,20 | 0,55 | -1,07 | 0,40 | -0,27 | 0,04 |
| | 4 | 12,00 | -0,23 | -0,32 | 0,52 | 0,65 | -0,33 | -0,04 | 4 | 9,00 | 0,23 | 0,32 | -0,52 | 0,24 | -0,32 | 0,04 |
| | 5 | 12,00 | -0,33 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,47 | -0,02 | 5 | 9,00 | 0,33 | 0,00 | 0,11 | -0,01 | -0,43 | 0,02 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,02 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,02 |
| | 7 | 12,00 | -0,32 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,47 | -0,02 | 7 | 9,00 | 0,32 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | -0,42 | 0,02 |
| | 8 | 12,00 | -0,23 | 0,31 | -0,51 | -0,62 | -0,32 | -0,04 | 8 | 9,00 | 0,23 | -0,31 | 0,51 | -0,23 | -0,31 | 0,04 |
| | 9 | 12,00 | -0,20 | 0,54 | -1,04 | -1,10 | -0,28 | -0,04 | 9 | 9,00 | 0,20 | -0,54 | 1,04 | -0,39 | -0,27 | 0,04 |
| | 10 | 12,00 | -0,21 | 0,97 | -2,49 | -1,84 | -0,29 | -0,04 | 10 | 9,00 | 0,21 | -0,97 | 2,49 | -0,83 | -0,28 | 0,04 |
| | 11 | 12,00 | -0,06 | 0,83 | -1,74 | -1,50 | -0,10 | -0,08 | 11 | 9,00 | 0,06 | -0,83 | 1,74 | -0,79 | -0,07 | 0,08 |
| | 12 | 12,00 | 0,03 | -1,53 | 0,09 | 2,36 | 0,03 | -0,03 | 12 | 9,00 | -0,03 | 1,53 | -0,09 | 1,88 | 0,04 | 0,03 |
| | 13 | 12,00 | -0,05 | -1,20 | -0,60 | 1,85 | -0,06 | -0,03 | 13 | 9,00 | 0,05 | 1,20 | 0,60 | 1,46 | -0,06 | 0,03 |
| | 14 | 12,00 | -0,04 | -0,34 | -0,36 | 0,52 | -0,05 | -0,03 | 14 | 9,00 | 0,04 | 0,34 | 0,36 | 0,41 | -0,05 | 0,03 |
| | 15 | 12,00 | -0,08 | -0,03 | -0,04 | 0,07 | -0,12 | -0,02 | 15 | 9,00 | 0,08 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,02 |
| | 16 | 12,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | -0,02 | 16 | 9,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | 0,02 |
| | 17 | 12,00 | -0,08 | 0,02 | 0,04 | -0,07 | -0,12 | -0,02 | 17 | 9,00 | 0,08 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,02 |
| | 18 | 12,00 | -0,04 | 0,33 | 0,34 | -0,51 | -0,05 | -0,03 | 18 | 9,00 | 0,04 | -0,33 | -0,34 | -0,40 | -0,05 | 0,03 |
| | 19 | 12,00 | -0,04 | 1,18 | 0,63 | -1,82 | -0,06 | -0,03 | 19 | 9,00 | 0,04 | -1,18 | -0,63 | -1,44 | -0,06 | 0,03 |
| | 20 | 12,00 | 0,03 | 1,53 | -0,05 | -2,34 | 0,03 | -0,03 | 20 | 9,00 | -0,03 | -1,53 | 0,05 | -1,87 | 0,04 | 0,03 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -1,75 | 0,68 | 2,76 | 0,00 | -0,08 | 21 | 9,00 | 0,00 | 1,75 | -0,68 | 2,07 | -0,02 | 0,08 |
| | 22 | 12,00 | -0,10 | -0,87 | -0,85 | 1,33 | -0,13 | -0,03 | 22 | 9,00 | 0,10 | 0,87 | 0,85 | 1,06 | -0,15 | 0,03 |
| | 23 | 12,00 | 0,07 | -0,13 | -0,49 | 0,20 | 0,10 | -0,02 | 23 | 9,00 | -0,07 | 0,13 | 0,49 | 0,16 | 0,10 | 0,02 |
| | 24 | 12,00 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | 0,05 | -0,02 | 24 | 9,00 | -0,03 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,02 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 26 | 12,00 | 0,04 | 0,01 | 0,05 | -0,03 | 0,05 | -0,02 | 26 | 9,00 | -0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,02 |
| | 27 | 12,00 | 0,07 | 0,13 | 0,50 | -0,19 | 0,10 | -0,02 | 27 | 9,00 | -0,07 | -0,13 | -0,50 | -0,16 | 0,10 | 0,02 |
| | 28 | 12,00 | -0,10 | 0,85 | 0,79 | -1,31 | -0,13 | -0,03 | 28 | 9,00 | 0,10 | -0,85 | -0,79 | -1,05 | -0,15 | 0,03 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 1,73 | -0,68 | -2,73 | 0,01 | -0,08 | 29 | 9,00 | 0,00 | -1,73 | 0,68 | -2,05 | -0,01 | 0,08 |
| | 30 | 12,00 | -0,03 | -0,88 | -2,63 | 1,37 | -0,03 | -0,03 | 30 | 9,00 | 0,03 | 0,88 | 2,63 | 1,05 | -0,05 | 0,03 |
| | 31 | 12,00 | 0,13 | -0,37 | -1,30 | 0,64 | 0,19 | -0,04 | 31 | 9,00 | -0,13 | 0,37 | 1,30 | 0,38 | 0,18 | 0,04 |
| | 32 | 12,00 | 0,09 | -0,45 | -0,41 | 1,27 | 0,13 | -0,03 | 32 | 9,00 | -0,09 | 0,45 | 0,41 | -0,04 | 0,12 | 0,03 |
| | 33 | 12,00 | 0,13 | -0,39 | -0,42 | 1,07 | 0,19 | -0,03 | 33 | 9,00 | -0,13 | 0,39 | 0,42 | 0,00 | 0,18 | 0,03 |
| | 34 | 12,00 | 0,01 | 0,26 | 0,21 | -0,38 | 0,01 | -0,02 | 34 | 9,00 | -0,01 | -0,26 | -0,21 | -0,33 | 0,00 | 0,02 |
| | 35 | 12,00 | 0,16 | -0,02 | -0,35 | 0,06 | 0,22 | -0,02 | 35 | 9,00 | -0,16 | 0,02 | 0,35 | 0,00 | 0,22 | 0,02 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,02 | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,02 |
| | 37 | 12,00 | 0,16 | 0,02 | 0,34 | -0,05 | 0,22 | -0,02 | 37 | 9,00 | -0,16 | -0,02 | -0,34 | -0,01 | 0,22 | 0,02 |
| | 38 | 12,00 | -0,01 | 0,26 | -0,24 | -0,38 | -0,01 | -0,02 | 38 | 9,00 | 0,01 | -0,26 | 0,24 | -0,33 | 0,00 | 0,02 |
| | 39 | 12,00 | 0,13 | 0,38 | 0,41 | -1,04 | 0,19 | -0,03 | 39 | 9,00 | -0,13 | -0,38 | -0,41 | 0,00 | 0,18 | 0,03 |
| | 40 | 12,00 | 0,09 | 0,44 | 0,41 | -1,24 | 0,13 | -0,03 | 40 | 9,00 | -0,09 | -0,44 | -0,41 | 0,04 | 0,12 | 0,03 |
| | 41 | 12,00 | 0,13 | 0,37 | 1,30 | -0,63 | 0,19 | -0,04 | 41 | 9,00 | -0,13 | -0,37 | -1,30 | -0,38 | 0,18 | 0,04 |
| | 42 | 12,00 | -0,03 | 0,87 | 2,62 | -1,36 | -0,03 | -0,03 | 42 | 9,00 | 0,03 | -0,87 | -2,62 | -1,05 | -0,05 | 0,03 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,04 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,04 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,03 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,03 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,03 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,03 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,03 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,03 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,03 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,04 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,04 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,02 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,02 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,03 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,03 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,03 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,03 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,02 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,02 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,02 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,02 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,02 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,02 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 24 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,02 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,02 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,03 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,03 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,03 | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,03 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,04 | 35 | 12,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,04 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,03 | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,03 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,03 | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,03 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,04 | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,04 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,03 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,03 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,03 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,03 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,02 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,02 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,04 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,04 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,04 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,04 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,04 | 51 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,04 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,04 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,04 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | -1,47 | 0,00 | 0,03 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | -1,44 | 0,00 | -0,03 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 1,11 | 0,00 | -1,74 | 0,00 | 0,04 | 30 | 12,00 | 0,00 | -1,11 | 0,00 | -1,74 | 0,00 | -0,04 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | -1,79 | 0,00 | 0,06 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | -1,81 | 0,00 | -0,06 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | 0,03 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 1,44 | 0,00 | -0,03 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 0,04 | 42 | 12,00 | 0,00 | 1,10 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | -0,04 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | 1,78 | 0,00 | 0,06 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | 1,79 | 0,00 | -0,06 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | -1,51 | 0,00 | 0,03 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | -1,47 | 0,00 | -0,03 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,95 | 0,00 | 0,04 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | -0,95 | 0,00 | -0,04 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | 1,48 | 0,00 | 0,03 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | 1,44 | 0,00 | -0,03 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,04 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | -0,04 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | 0,03 | 46 | 12,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | 0,03 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | -0,03 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,01 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,01 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,01 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,01 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,01 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,02 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,02 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,02 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,02 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,01 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 15,00 | -0,03 | -0,62 | 1,10 | 1,45 | -0,06 | -0,03 | 1 | 12,00 | 0,03 | 0,62 | -1,10 | 0,25 | -0,03 | 0,03 |
| | 2 | 15,00 | -0,18 | -0,78 | 1,68 | 2,29 | -0,26 | -0,04 | 2 | 12,00 | 0,18 | 0,78 | -1,68 | -0,15 | -0,23 | 0,04 |
| | 3 | 15,00 | -0,17 | -0,43 | 0,78 | 1,47 | -0,25 | -0,04 | 3 | 12,00 | 0,17 | 0,43 | -0,78 | -0,27 | -0,22 | 0,04 |
| | 4 | 15,00 | -0,19 | -0,26 | 0,38 | 0,85 | -0,28 | -0,04 | 4 | 12,00 | 0,19 | 0,26 | -0,38 | -0,14 | -0,26 | 0,04 |
| | 5 | 15,00 | -0,27 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,44 | -0,02 | 5 | 12,00 | 0,27 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | -0,32 | 0,02 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,01 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 15,00 | -0,27 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,43 | -0,02 | 7 | 12,00 | 0,27 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | -0,32 | 0,02 |
| | 8 | 15,00 | -0,19 | 0,24 | -0,38 | -0,81 | -0,27 | -0,04 | 8 | 12,00 | 0,19 | -0,24 | 0,38 | 0,13 | -0,25 | 0,04 |
| | 9 | 15,00 | -0,17 | 0,42 | -0,76 | -1,42 | -0,25 | -0,04 | 9 | 12,00 | 0,17 | -0,42 | 0,76 | 0,25 | -0,22 | 0,04 |
| | 10 | 15,00 | -0,17 | 0,76 | -1,68 | -2,23 | -0,25 | -0,04 | 10 | 12,00 | 0,17 | -0,76 | 1,68 | 0,14 | -0,23 | 0,04 |
| | 11 | 15,00 | -0,04 | 0,68 | -1,12 | -1,80 | -0,10 | -0,07 | 11 | 12,00 | 0,04 | -0,68 | 1,12 | -0,08 | -0,02 | 0,07 |
| | 12 | 15,00 | 0,03 | -1,20 | 0,04 | 2,18 | 0,04 | -0,03 | 12 | 12,00 | -0,03 | 1,20 | -0,04 | 1,12 | 0,04 | 0,03 |
| | 13 | 15,00 | -0,03 | -0,78 | -0,22 | 1,39 | -0,04 | -0,03 | 13 | 12,00 | 0,03 | 0,78 | 0,22 | 0,77 | -0,04 | 0,03 |
| | 14 | 15,00 | -0,03 | -0,21 | -0,18 | 0,37 | -0,04 | -0,02 | 14 | 12,00 | 0,03 | 0,21 | 0,18 | 0,21 | -0,04 | 0,02 |
| | 15 | 15,00 | -0,08 | -0,03 | 0,00 | 0,14 | -0,11 | -0,02 | 15 | 12,00 | 0,08 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | -0,10 | 0,02 |
| | 16 | 15,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,12 | -0,01 | 16 | 12,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,12 | 0,01 |
| | 17 | 15,00 | -0,08 | 0,03 | 0,00 | -0,12 | -0,11 | -0,02 | 17 | 12,00 | 0,08 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | -0,10 | 0,02 |
| | 18 | 15,00 | -0,03 | 0,20 | 0,17 | -0,34 | -0,04 | -0,02 | 18 | 12,00 | 0,03 | -0,20 | -0,17 | -0,21 | -0,04 | 0,02 |
| | 19 | 15,00 | -0,03 | 0,77 | 0,27 | -1,36 | -0,04 | -0,03 | 19 | 12,00 | 0,03 | -0,77 | -0,27 | -0,76 | -0,04 | 0,03 |
| | 20 | 15,00 | 0,03 | 1,19 | 0,00 | -2,15 | 0,04 | -0,03 | 20 | 12,00 | -0,03 | -1,19 | 0,00 | -1,12 | 0,04 | 0,03 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -1,39 | 0,37 | 2,70 | 0,02 | -0,07 | 21 | 12,00 | 0,00 | 1,39 | -0,37 | 1,14 | -0,03 | 0,07 |
| | 22 | 15,00 | -0,09 | -0,58 | -0,72 | 1,01 | -0,11 | -0,02 | 22 | 12,00 | 0,09 | 0,58 | 0,72 | 0,58 | -0,13 | 0,02 |
| | 23 | 15,00 | 0,06 | -0,09 | -0,37 | 0,15 | 0,08 | -0,01 | 23 | 12,00 | -0,06 | 0,09 | 0,37 | 0,09 | 0,08 | 0,01 |
| | 24 | 15,00 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,04 | 0,04 | -0,01 | 24 | 12,00 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 0,03 | 0,01 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 |
| | 26 | 15,00 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,04 | 0,04 | -0,01 | 26 | 12,00 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,01 |
| | 27 | 15,00 | 0,06 | 0,08 | 0,39 | -0,14 | 0,08 | -0,01 | 27 | 12,00 | -0,06 | -0,08 | -0,39 | -0,09 | 0,08 | 0,01 |
| | 28 | 15,00 | -0,09 | 0,57 | 0,66 | -1,00 | -0,11 | -0,02 | 28 | 12,00 | 0,09 | -0,57 | -0,66 | -0,58 | -0,13 | 0,02 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 1,38 | -0,37 | -2,67 | 0,02 | -0,07 | 29 | 12,00 | 0,00 | -1,38 | 0,37 | -1,13 | -0,02 | 0,07 |
| | 30 | 15,00 | -0,03 | -0,67 | -1,60 | 1,29 | -0,03 | -0,02 | 30 | 12,00 | 0,03 | 0,67 | 1,60 | 0,56 | -0,06 | 0,02 |
| | 31 | 15,00 | 0,11 | -0,29 | -0,87 | 0,70 | 0,16 | -0,03 | 31 | 12,00 | -0,11 | 0,29 | 0,87 | 0,11 | 0,13 | 0,03 |
| | 32 | 15,00 | 0,07 | -0,41 | -0,34 | 2,25 | 0,11 | -0,03 | 32 | 12,00 | -0,07 | 0,41 | 0,34 | -1,10 | 0,09 | 0,03 |
| | 33 | 15,00 | 0,11 | -0,36 | -0,36 | 1,86 | 0,15 | -0,03 | 33 | 12,00 | -0,11 | 0,36 | 0,36 | -0,87 | 0,14 | 0,03 |
| | 34 | 15,00 | 0,01 | 0,19 | 0,07 | -0,32 | 0,03 | -0,02 | 34 | 12,00 | -0,01 | -0,19 | -0,07 | -0,21 | 0,00 | 0,02 |
| | 35 | 15,00 | 0,12 | -0,03 | -0,17 | 0,11 | 0,17 | -0,02 | 35 | 12,00 | -0,12 | 0,03 | 0,17 | -0,03 | 0,16 | 0,02 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,02 | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,02 |
| | 37 | 15,00 | 0,12 | 0,02 | 0,17 | -0,09 | 0,17 | -0,02 | 37 | 12,00 | -0,12 | -0,02 | -0,17 | 0,03 | 0,16 | 0,02 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 38 | 15,00 | -0,01 | 0,19 | -0,11 | -0,32 | -0,02 | -0,02 | 38 | 12,00 | 0,01 | -0,19 | 0,11 | -0,21 | 0,01 | 0,02 |
| | 39 | 15,00 | 0,11 | 0,35 | 0,36 | -1,80 | 0,15 | -0,03 | 39 | 12,00 | -0,11 | -0,35 | -0,36 | 0,84 | 0,14 | 0,03 |
| | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,40 | 0,34 | -2,18 | 0,11 | -0,03 | 40 | 12,00 | -0,07 | -0,40 | -0,34 | 1,07 | 0,09 | 0,03 |
| | 41 | 15,00 | 0,11 | 0,29 | 0,87 | -0,69 | 0,16 | -0,03 | 41 | 12,00 | -0,11 | -0,29 | -0,87 | -0,11 | 0,13 | 0,03 |
| | 42 | 15,00 | -0,03 | 0,67 | 1,60 | -1,28 | -0,04 | -0,02 | 42 | 12,00 | 0,03 | -0,67 | -1,60 | -0,56 | -0,06 | 0,02 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,03 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,03 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,02 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,02 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,02 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,02 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,02 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,02 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,02 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,02 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,03 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,03 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,02 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,02 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,02 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,02 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,02 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,02 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,02 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,02 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,02 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,02 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,02 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,02 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,02 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,02 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,02 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 24 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,02 | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,02 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,02 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,02 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,03 | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,03 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,03 | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,03 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,03 | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,03 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,03 | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,03 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,03 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,03 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,03 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,03 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,02 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,02 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,02 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,02 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,04 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,04 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,03 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,03 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,03 | 51 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,03 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,04 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,04 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | 0,02 | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | -1,34 | 0,00 | 0,04 | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | -1,35 | 0,00 | -0,04 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | -1,45 | 0,00 | 0,05 | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -1,46 | 0,00 | -0,05 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,02 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | -0,02 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | 1,34 | 0,00 | 0,04 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 1,34 | 0,00 | -0,04 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 1,44 | 0,00 | 0,05 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 1,45 | 0,00 | -0,05 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | -1,19 | 0,00 | 0,02 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -1,19 | 0,00 | -0,02 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | 0,04 | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | -0,04 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 0,02 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | -0,02 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | 0,04 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | -0,04 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | 0,02 | 46 | 15,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | -0,02 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,02 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | -0,02 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,01 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,01 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,01 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,01 | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,01 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,02 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,02 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,01 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,01 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 18,00 | -0,07 | -0,45 | 0,62 | 1,43 | -0,14 | -0,02 | 1 | 15,00 | 0,07 | 0,45 | -0,62 | -0,20 | -0,05 | 0,02 |
| | 2 | 18,00 | -0,19 | -0,49 | 1,02 | 2,26 | -0,30 | -0,03 | 2 | 15,00 | 0,19 | 0,49 | -1,02 | -0,92 | -0,21 | 0,03 |
| | 3 | 18,00 | -0,17 | -0,22 | 0,55 | 1,41 | -0,28 | -0,03 | 3 | 15,00 | 0,17 | 0,22 | -0,55 | -0,79 | -0,20 | 0,03 |
| | 4 | 18,00 | -0,20 | -0,13 | 0,28 | 0,81 | -0,33 | -0,03 | 4 | 15,00 | 0,20 | 0,13 | -0,28 | -0,44 | -0,23 | 0,03 |
| | 5 | 18,00 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,49 | -0,01 | 5 | 15,00 | 0,27 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,25 | 0,01 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,01 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 18,00 | -0,27 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,48 | -0,01 | 7 | 15,00 | 0,27 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,25 | 0,01 |
| | 8 | 18,00 | -0,20 | 0,14 | -0,27 | -0,79 | -0,32 | -0,03 | 8 | 15,00 | 0,20 | -0,14 | 0,27 | 0,41 | -0,23 | 0,03 |
| | 9 | 18,00 | -0,17 | 0,23 | -0,53 | -1,37 | -0,28 | -0,03 | 9 | 15,00 | 0,17 | -0,23 | 0,53 | 0,76 | -0,20 | 0,03 |
| | 10 | 18,00 | -0,19 | 0,50 | -1,03 | -2,25 | -0,31 | -0,03 | 10 | 15,00 | 0,19 | -0,50 | 1,03 | 0,88 | -0,21 | 0,03 |
| | 11 | 18,00 | -0,08 | 0,35 | -0,63 | -1,53 | -0,20 | -0,05 | 11 | 15,00 | 0,08 | -0,35 | 0,63 | 0,56 | -0,02 | 0,05 |
| | 12 | 18,00 | -0,01 | -1,11 | -0,02 | 2,44 | -0,04 | -0,02 | 12 | 15,00 | 0,01 | 1,11 | 0,02 | 0,62 | 0,01 | 0,02 |
| | 13 | 18,00 | -0,06 | -1,40 | 0,05 | 3,03 | -0,10 | -0,02 | 13 | 15,00 | 0,06 | 1,40 | -0,05 | 0,82 | -0,06 | 0,02 |
| | 14 | 18,00 | -0,04 | -0,42 | -0,04 | 0,90 | -0,07 | -0,02 | 14 | 15,00 | 0,04 | 0,42 | 0,04 | 0,26 | -0,04 | 0,02 |
| | 15 | 18,00 | -0,06 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | -0,09 | -0,01 | 15 | 15,00 | 0,06 | -0,03 | -0,04 | -0,12 | -0,09 | 0,01 |
| | 16 | 18,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,12 | -0,01 | 16 | 15,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,10 | 0,01 |
| | 17 | 18,00 | -0,06 | -0,03 | -0,04 | -0,03 | -0,09 | -0,01 | 17 | 15,00 | 0,06 | 0,03 | 0,04 | 0,11 | -0,09 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18 | 18,00 | -0,04 | 0,43 | 0,03 | -0,92 | -0,07 | -0,02 | 18 | 15,00 | 0,04 | -0,43 | -0,03 | -0,27 | -0,04 | 0,02 |
| | 19 | 18,00 | -0,06 | 1,38 | 0,00 | -2,97 | -0,10 | -0,02 | 19 | 15,00 | 0,06 | -1,38 | 0,00 | -0,82 | -0,05 | 0,02 |
| | 20 | 18,00 | -0,01 | 1,14 | 0,04 | -2,47 | -0,03 | -0,02 | 20 | 15,00 | 0,01 | -1,14 | -0,04 | -0,65 | 0,02 | 0,02 |
| | 21 | 18,00 | -0,04 | -1,12 | 0,15 | 2,70 | -0,05 | -0,05 | 21 | 15,00 | 0,04 | 1,12 | -0,15 | 0,37 | -0,06 | 0,05 |
| | 22 | 18,00 | -0,07 | -1,00 | -0,60 | 2,11 | -0,09 | -0,02 | 22 | 15,00 | 0,07 | 1,00 | 0,60 | 0,64 | -0,11 | 0,02 |
| | 23 | 18,00 | 0,04 | -0,15 | -0,27 | 0,30 | 0,07 | -0,01 | 23 | 15,00 | -0,04 | 0,15 | 0,27 | 0,10 | 0,06 | 0,01 |
| | 24 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 0,02 | -0,01 | 24 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | 0,01 | 0,01 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 26 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 26 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,01 |
| | 27 | 18,00 | 0,05 | 0,14 | 0,29 | -0,29 | 0,07 | -0,01 | 27 | 15,00 | -0,05 | -0,14 | -0,29 | -0,10 | 0,06 | 0,01 |
| | 28 | 18,00 | -0,08 | 0,98 | 0,54 | -2,06 | -0,10 | -0,02 | 28 | 15,00 | 0,08 | -0,98 | -0,54 | -0,63 | -0,12 | 0,02 |
| | 29 | 18,00 | -0,04 | 1,12 | -0,16 | -2,69 | -0,04 | -0,05 | 29 | 15,00 | 0,04 | -1,12 | 0,16 | -0,39 | -0,06 | 0,05 |
| | 30 | 18,00 | 0,01 | -0,58 | -0,81 | 1,37 | 0,06 | -0,02 | 30 | 15,00 | -0,01 | 0,58 | 0,81 | 0,20 | -0,02 | 0,02 |
| | 31 | 18,00 | 0,09 | -0,24 | -0,51 | 0,75 | 0,15 | -0,02 | 31 | 15,00 | -0,09 | 0,24 | 0,51 | -0,09 | 0,09 | 0,02 |
| | 32 | 18,00 | 0,05 | 0,40 | -0,27 | 1,03 | 0,08 | -0,02 | 32 | 15,00 | -0,05 | -0,40 | 0,27 | -2,13 | 0,05 | 0,02 |
| | 33 | 18,00 | 0,07 | 0,31 | -0,32 | 0,86 | 0,11 | -0,02 | 33 | 15,00 | -0,07 | -0,31 | 0,32 | -1,72 | 0,09 | 0,02 |
| | 34 | 18,00 | -0,01 | 0,13 | -0,01 | -0,25 | 0,00 | -0,01 | 34 | 15,00 | 0,01 | -0,13 | 0,01 | -0,10 | -0,02 | 0,01 |
| | 35 | 18,00 | 0,09 | 0,03 | -0,06 | 0,02 | 0,13 | -0,01 | 35 | 15,00 | -0,09 | -0,03 | 0,06 | -0,09 | 0,11 | 0,01 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 37 | 18,00 | 0,08 | -0,02 | 0,06 | -0,03 | 0,12 | -0,01 | 37 | 15,00 | -0,08 | 0,02 | -0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,01 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | -0,02 | -0,26 | -0,02 | -0,01 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,13 | 0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,01 |
| | 39 | 18,00 | 0,07 | -0,32 | 0,32 | -0,79 | 0,11 | -0,02 | 39 | 15,00 | -0,07 | 0,32 | -0,32 | 1,66 | 0,09 | 0,02 |
| | 40 | 18,00 | 0,05 | -0,40 | 0,28 | -0,96 | 0,08 | -0,02 | 40 | 15,00 | -0,05 | 0,40 | -0,28 | 2,07 | 0,05 | 0,02 |
| | 41 | 18,00 | 0,09 | 0,24 | 0,52 | -0,74 | 0,15 | -0,02 | 41 | 15,00 | -0,09 | -0,24 | -0,52 | 0,08 | 0,09 | 0,02 |
| | 42 | 18,00 | 0,01 | 0,58 | 0,81 | -1,37 | 0,06 | -0,02 | 42 | 15,00 | -0,01 | -0,58 | -0,81 | -0,22 | -0,02 | 0,02 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,02 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,02 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,02 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,02 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,02 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,02 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,02 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,02 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,02 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,02 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,02 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,02 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,02 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,02 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,02 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,02 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,02 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,24 | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,24 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,06 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,06 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,06 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,06 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,24 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,24 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,33 | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,33 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,06 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,33 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,06 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,06 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,04 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,04 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,04 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,04 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,04 | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,04 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,05 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,05 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,02 | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,02 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,03 | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,03 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,03 | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,03 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,05 | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,03 | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,03 | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,03 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,03 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 51 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | -1,27 | 0,00 | 0,03 | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,66 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | -0,03 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -1,13 | 0,00 | 0,02 | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | -1,29 | 0,00 | 0,01 | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | -1,28 | 0,00 | -0,01 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,02 | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | 0,02 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | -1,82 | 0,00 | 0,07 | 63 | 18,00 | 0,00 | -1,03 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -0,07 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | -1,34 | 0,00 | 0,07 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,07 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | -0,05 | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | -1,35 | 0,00 | 0,05 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,06 | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -0,06 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | 0,02 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,02 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | 0,01 | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,01 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,03 | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,03 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,01 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,01 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 0,01 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,01 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,03 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,03 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,01 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,02 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,03 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,03 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | 0,02 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -1,03 | 0,00 | 1,82 | 0,00 | 0,07 | 76 | 18,00 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | -0,07 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | 0,07 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,07 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | -0,06 | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 1,34 | 0,00 | 0,06 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,07 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | -0,07 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | 0,17 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | -0,17 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | -0,01 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | 0,01 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | 0,05 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,05 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | 0,03 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,03 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,01 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | 1,28 | 0,00 | -0,01 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,01 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | 0,01 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,03 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | -0,03 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,12 | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,95 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | -0,12 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,03 | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | -0,03 |
| | 15 | 21,00 | -0,03 | -0,04 | 0,05 | 0,12 | -0,01 | -0,01 | 15 | 18,00 | 0,03 | 0,04 | -0,05 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| | 17 | 21,00 | -0,02 | 0,05 | -0,05 | -0,12 | -0,01 | -0,01 | 17 | 18,00 | 0,02 | -0,05 | 0,05 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| | 31 | 21,00 | 0,02 | -0,08 | -0,05 | 0,13 | 0,02 | 0,00 | 31 | 18,00 | -0,02 | 0,08 | 0,05 | 0,08 | 0,03 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,01 | 0,01 | -0,22 | 0,72 | 0,00 | -0,02 | 32 | 18,00 | -0,01 | -0,01 | 0,22 | -0,75 | 0,02 | 0,02 |
| | 33 | 21,00 | 0,06 | 0,01 | -0,30 | 0,59 | 0,07 | -0,02 | 33 | 18,00 | -0,06 | -0,01 | 0,30 | -0,61 | 0,07 | 0,02 |
| | 34 | 21,00 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,06 | 0,00 | 34 | 18,00 | -0,03 | -0,02 | 0,04 | -0,02 | 0,03 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,05 | 0,00 | 0,30 | -0,54 | 0,06 | -0,02 | 39 | 18,00 | -0,05 | 0,00 | -0,30 | 0,55 | 0,07 | 0,02 |
| | 40 | 21,00 | 0,01 | 0,00 | 0,23 | -0,68 | 0,00 | -0,02 | 40 | 18,00 | -0,01 | 0,00 | -0,23 | 0,69 | 0,02 | 0,02 |
| | 41 | 21,00 | 0,02 | 0,08 | 0,06 | -0,13 | 0,02 | 0,00 | 41 | 18,00 | -0,02 | -0,08 | -0,06 | -0,09 | 0,03 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | -0,04 | -0,18 | 0,10 | 0,21 | -0,03 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,04 | 0,18 | -0,10 | 0,29 | -0,07 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | -0,01 | -0,28 | 0,05 | 0,37 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,01 | 0,28 | -0,05 | 0,39 | -0,01 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | -0,10 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,10 | 0,15 | -0,01 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,03 | -0,08 | -0,06 | 0,15 | 0,03 | 0,00 | 60 | 18,00 | -0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,08 | 0,05 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | -0,04 | -0,21 | 0,12 | 0,22 | -0,05 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,04 | 0,21 | -0,12 | 0,35 | -0,07 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | -0,03 | -0,34 | 0,34 | 0,45 | -0,04 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,03 | 0,34 | -0,34 | 0,49 | -0,04 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | -0,03 | -0,30 | -0,40 | 0,41 | -0,03 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,03 | 0,30 | 0,40 | 0,42 | -0,04 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | -0,02 | -0,23 | 0,27 | 0,29 | -0,03 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,02 | 0,23 | -0,27 | 0,35 | -0,04 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | -0,03 | -0,09 | 0,08 | 0,11 | -0,03 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,03 | 0,09 | -0,08 | 0,15 | -0,04 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,01 | -0,12 | 0,10 | 0,16 | 0,01 | 0,00 | 68 | 18,00 | -0,01 | 0,12 | -0,10 | 0,17 | 0,01 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,01 | -0,09 | -0,11 | 0,12 | 0,02 | 0,00 | 69 | 18,00 | -0,01 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,02 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 71 | 18,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 73 | 18,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | -0,04 | 0,09 | -0,06 | -0,11 | -0,05 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,04 | -0,09 | 0,06 | -0,15 | -0,05 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | -0,03 | 0,23 | -0,24 | -0,28 | -0,03 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,03 | -0,23 | 0,24 | -0,35 | -0,04 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | -0,04 | 0,21 | -0,13 | -0,23 | -0,05 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,04 | -0,21 | 0,13 | -0,36 | -0,07 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | -0,01 | 0,12 | -0,15 | -0,16 | -0,01 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,01 | -0,12 | 0,15 | -0,18 | -0,01 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,01 | 0,09 | 0,16 | -0,13 | 0,01 | 0,00 | 78 | 18,00 | -0,01 | -0,09 | -0,16 | -0,12 | 0,01 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | -0,03 | 0,33 | -0,19 | -0,43 | -0,04 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,03 | -0,33 | 0,19 | -0,49 | -0,04 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | -0,02 | 0,26 | 0,26 | -0,37 | -0,03 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,02 | -0,26 | -0,26 | -0,35 | -0,04 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,03 | 0,09 | 0,06 | -0,15 | 0,03 | 0,00 | 81 | 18,00 | -0,03 | -0,09 | -0,06 | -0,08 | 0,05 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | -0,04 | 0,19 | -0,10 | -0,22 | -0,03 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,04 | -0,19 | 0,10 | -0,30 | -0,06 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | -0,01 | 0,28 | -0,05 | -0,37 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,01 | -0,28 | 0,05 | -0,39 | -0,02 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,10 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | -0,10 | -0,15 | -0,01 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,01 | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,01 | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,01 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,01 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,01 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,01 | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,01 | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,01 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,02 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,02 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,03 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,01 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,01 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,02 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,02 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,01 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,01 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | 0,01 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,66 | 0,00 | -0,01 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,01 | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,01 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,01 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,01 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | -0,01 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 101 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 99 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 95 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 107 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,02 | 46 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,02 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,01 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,02 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,02 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 111 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 24,00 | -0,02 | -0,04 | 0,03 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,02 | 0,04 | -0,03 | 0,06 | -0,02 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,09 | -0,02 | 0,12 | 0,02 | -0,01 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 0,01 |
| | 33 | 24,00 | 0,03 | -0,07 | -0,06 | 0,10 | 0,03 | -0,01 | 33 | 21,00 | -0,03 | 0,07 | 0,06 | 0,09 | 0,04 | 0,01 |
| | 39 | 24,00 | 0,02 | 0,08 | 0,06 | -0,09 | 0,03 | -0,01 | 39 | 21,00 | -0,02 | -0,08 | -0,06 | -0,12 | 0,03 | 0,01 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,10 | 0,02 | -0,12 | 0,02 | -0,01 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | -0,02 | -0,16 | -0,01 | 0,01 |
| | 69 | 24,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | -0,05 | -0,04 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | -0,02 | -0,03 | 0,20 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,02 | 0,03 | -0,20 | 0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | -0,02 | -0,03 | -0,02 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | -0,02 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | -1,27 | 0,76 | 1,93 | 0,38 | -0,27 | 0,02 | 1 | 0,00 | 1,27 | -0,76 | -1,93 | -2,46 | -3,21 | -0,02 |
| | 2 | 3,00 | -1,41 | 1,15 | 0,73 | 0,81 | -0,77 | 0,02 | 2 | 0,00 | 1,41 | -1,15 | -0,73 | -3,97 | -3,09 | -0,02 |
| | 3 | 3,00 | -1,43 | 0,79 | 0,67 | 0,61 | -0,81 | 0,02 | 3 | 0,00 | 1,43 | -0,79 | -0,67 | -2,77 | -3,11 | -0,02 |
| | 4 | 3,00 | -1,75 | 0,41 | 0,96 | 0,43 | -1,38 | 0,02 | 4 | 0,00 | 1,75 | -0,41 | -0,96 | -1,55 | -3,42 | -0,02 |
| | 5 | 3,00 | -3,62 | 0,05 | -0,06 | -0,05 | -2,18 | 0,01 | 5 | 0,00 | 3,62 | -0,05 | 0,06 | -0,08 | -7,75 | -0,01 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -1,97 | -0,02 | 2,25 | 0,00 | 0,01 | 6 | 0,00 | 0,00 | 1,97 | 0,02 | 3,15 | -0,01 | -0,01 |
| | 7 | 3,00 | -3,62 | -0,05 | 0,06 | 0,05 | -2,17 | 0,01 | 7 | 0,00 | 3,62 | 0,05 | -0,06 | 0,08 | -7,74 | -0,01 |
| | 8 | 3,00 | -1,75 | -0,39 | -0,85 | -0,38 | -1,37 | 0,02 | 8 | 0,00 | 1,75 | 0,39 | 0,85 | 1,45 | -3,42 | -0,02 |
| | 9 | 3,00 | -1,43 | -0,76 | -0,61 | -0,58 | -0,81 | 0,02 | 9 | 0,00 | 1,43 | 0,76 | 0,61 | 2,65 | -3,11 | -0,02 |
| | 10 | 3,00 | -1,41 | -1,14 | -0,53 | -0,74 | -0,77 | 0,02 | 10 | 0,00 | 1,41 | 1,14 | 0,53 | 3,87 | -3,09 | -0,02 |
| | 11 | 3,00 | -1,26 | -0,73 | -2,27 | -0,39 | -0,25 | 0,02 | 11 | 0,00 | 1,26 | 0,73 | 2,27 | 2,40 | -3,20 | -0,02 |
| | 12 | 3,00 | -1,00 | 0,91 | 1,75 | 0,10 | 0,28 | 0,02 | 12 | 0,00 | 1,00 | -0,91 | -1,75 | -2,60 | -3,01 | -0,02 |
| | 13 | 3,00 | -1,17 | 0,94 | -1,26 | 0,17 | 0,23 | 0,02 | 13 | 0,00 | 1,17 | -0,94 | 1,26 | -2,76 | -3,44 | -0,02 |
| | 14 | 3,00 | -0,83 | 0,16 | 1,01 | -0,03 | -0,81 | 0,01 | 14 | 0,00 | 0,83 | -0,16 | -1,01 | -0,41 | -1,46 | -0,01 |
| | 15 | 3,00 | -1,26 | -0,02 | -0,10 | 0,26 | -1,39 | 0,01 | 15 | 0,00 | 1,26 | 0,02 | 0,10 | -0,21 | -2,07 | -0,01 |
| | 16 | 3,00 | -1,17 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -1,27 | 0,01 | 16 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -1,94 | -0,01 |
| | 17 | 3,00 | -1,26 | 0,03 | 0,14 | -0,25 | -1,39 | 0,01 | 17 | 0,00 | 1,26 | -0,03 | -0,14 | 0,16 | -2,07 | -0,01 |
| | 18 | 3,00 | -0,83 | -0,15 | -0,32 | 0,04 | -0,81 | 0,01 | 18 | 0,00 | 0,83 | 0,15 | 0,32 | 0,39 | -1,46 | -0,01 |
| | 19 | 3,00 | -1,18 | -0,92 | 1,01 | -0,15 | 0,22 | 0,02 | 19 | 0,00 | 1,18 | 0,92 | -1,01 | 2,67 | -3,44 | -0,02 |
| | 20 | 3,00 | -1,00 | -0,89 | -1,70 | -0,09 | 0,28 | 0,02 | 20 | 0,00 | 1,00 | 0,89 | 1,70 | 2,54 | -3,01 | -0,02 |
| | 21 | 3,00 | -1,02 | 0,96 | 2,01 | 0,01 | 0,31 | 0,02 | 21 | 0,00 | 1,02 | -0,96 | -2,01 | -2,64 | -3,11 | -0,02 |
| | 22 | 3,00 | -1,53 | 0,20 | -1,10 | 0,56 | -0,85 | 0,01 | 22 | 0,00 | 1,53 | -0,20 | 1,10 | -1,10 | -3,33 | -0,01 |
| | 23 | 3,00 | -1,72 | 0,34 | -1,93 | -0,42 | -2,04 | 0,01 | 23 | 0,00 | 1,72 | -0,34 | 1,93 | -0,50 | -2,67 | -0,01 |
| | 24 | 3,00 | -1,99 | 0,04 | 0,30 | 0,00 | -2,20 | 0,01 | 24 | 0,00 | 1,99 | -0,04 | -0,30 | -0,13 | -3,25 | -0,01 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | -1,86 | 0,00 | 1,71 | 0,00 | 0,01 | 25 | 0,00 | 0,00 | 1,86 | 0,00 | 3,39 | -0,01 | -0,01 |
| | 26 | 3,00 | -1,99 | -0,04 | -0,25 | 0,00 | -2,21 | 0,01 | 26 | 0,00 | 1,99 | 0,04 | 0,25 | 0,11 | -3,25 | -0,01 |
| | 27 | 3,00 | -1,72 | -0,33 | 2,06 | 0,42 | -2,04 | 0,01 | 27 | 0,00 | 1,72 | 0,33 | -2,06 | 0,48 | -2,68 | -0,01 |
| | 28 | 3,00 | -1,53 | -0,17 | 0,90 | -0,58 | -0,85 | 0,01 | 28 | 0,00 | 1,53 | 0,17 | -0,90 | 1,05 | -3,33 | -0,01 |
| | 29 | 3,00 | -1,02 | -0,94 | -2,05 | 0,00 | 0,30 | 0,02 | 29 | 0,00 | 1,02 | 0,94 | 2,05 | 2,59 | -3,11 | -0,02 |
| | 30 | 3,00 | -1,21 | 0,74 | 0,58 | 0,16 | -0,77 | 0,01 | 30 | 0,00 | 1,21 | -0,74 | -0,58 | -2,19 | -2,54 | -0,01 |
| | 31 | 3,00 | -2,04 | 0,43 | -0,43 | 0,15 | -1,72 | 0,01 | 31 | 0,00 | 2,04 | -0,43 | 0,43 | -1,31 | -3,88 | -0,01 |
| | 32 | 3,00 | -1,76 | 1,11 | 2,94 | 1,75 | -1,73 | 0,01 | 32 | 0,00 | 1,76 | -1,11 | -2,94 | -4,80 | -3,10 | -0,01 |
| | 33 | 3,00 | -1,84 | 1,06 | -2,45 | 1,13 | -1,86 | 0,01 | 33 | 0,00 | 1,84 | -1,06 | 2,45 | -4,03 | -3,18 | -0,01 |
| | 34 | 3,00 | 0,04 | -5,44 | -0,19 | 3,44 | 0,14 | 0,01 | 34 | 0,00 | -0,04 | 5,44 | 0,19 | 11,47 | -0,01 | -0,01 |
| | 35 | 3,00 | -2,16 | 0,27 | -1,19 | -0,33 | -2,70 | 0,01 | 35 | 0,00 | 2,16 | -0,27 | 1,19 | -0,40 | -3,21 | -0,01 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -1,41 | -0,02 | 1,38 | 0,00 | 0,01 | 36 | 0,00 | 0,00 | 1,41 | 0,02 | 2,48 | -0,01 | -0,01 |
| | 37 | 3,00 | -2,16 | -0,26 | 0,98 | 0,34 | -2,70 | 0,01 | 37 | 0,00 | 2,16 | 0,26 | -0,98 | 0,38 | -3,21 | -0,01 |
| | 38 | 3,00 | -0,05 | -5,44 | 0,06 | 3,43 | -0,13 | 0,01 | 38 | 0,00 | 0,05 | 5,44 | -0,06 | 11,47 | 0,01 | -0,01 |
| | 39 | 3,00 | -1,84 | -1,02 | 2,97 | -1,06 | -1,86 | 0,01 | 39 | 0,00 | 1,84 | 1,02 | -2,97 | 3,85 | -3,17 | -0,01 |
| | 40 | 3,00 | -1,77 | -1,07 | -2,93 | -1,68 | -1,73 | 0,01 | 40 | 0,00 | 1,77 | 1,07 | 2,93 | 4,62 | -3,11 | -0,01 |
| | 41 | 3,00 | -2,04 | -0,41 | 0,42 | -0,14 | -1,73 | 0,01 | 41 | 0,00 | 2,04 | 0,41 | -0,42 | 1,28 | -3,88 | -0,01 |
| | 42 | 3,00 | -1,21 | -0,73 | -0,60 | -0,15 | -0,77 | 0,01 | 42 | 0,00 | 1,21 | 0,73 | 0,60 | 2,15 | -2,54 | -0,01 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | -0,01 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 1,27 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 1,26 | 0,00 | -0,01 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | -0,01 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 1,16 | 0,00 | 0,01 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | -0,01 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | -0,01 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 1,26 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 1,27 | 0,00 | -0,01 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | 2,28 | 0,00 | -0,01 | 5 | 3,00 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 2,33 | 0,00 | 0,01 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -1,93 | 0,00 | 2,94 | 0,00 | -0,01 | 6 | 3,00 | 0,00 | 1,93 | 0,00 | 2,51 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -1,93 | 0,00 | 2,51 | 0,00 | -0,01 | 7 | 3,00 | 0,00 | 1,93 | 0,00 | 2,94 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | 2,31 | 0,00 | -0,01 | 8 | 3,00 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | 2,26 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | 1,88 | 0,00 | -0,01 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,01 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | -0,01 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | 1,88 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | -0,01 | 16 | 3,00 | 0,00 | 1,16 | 0,00 | 1,51 | 0,00 | 0,01 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | -0,01 | 17 | 3,00 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | 0,01 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | -2,78 | 0,00 | 2,99 | 0,00 | 0,02 | 24 | 3,00 | 0,00 | 2,78 | 0,00 | 3,20 | 0,00 | -0,02 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,95 | 0,00 | 1,96 | 0,00 | -0,02 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 2,14 | 0,00 | 0,02 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | -0,94 | 0,00 | 2,13 | 0,00 | -0,02 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | 1,95 | 0,00 | 0,02 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -2,80 | 0,00 | 3,21 | 0,00 | 0,02 | 27 | 3,00 | 0,00 | 2,80 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 2,15 | 0,00 | -0,01 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 2,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | 2,29 | 0,00 | -0,01 | 32 | 3,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 2,20 | 0,00 | 0,01 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | 2,20 | 0,00 | -0,01 | 41 | 3,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 2,29 | 0,00 | 0,01 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 2,06 | 0,00 | -0,01 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 2,15 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | 2,49 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | 2,69 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | 2,68 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | 2,48 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | -1,49 | 0,00 | 1,90 | 0,00 | -0,01 | 33 | 3,00 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | 1,88 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | -1,49 | 0,00 | 1,88 | 0,00 | -0,01 | 40 | 3,00 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | 1,91 | 0,00 | 0,01 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -4,15 | 0,00 | 5,45 | 0,00 | -0,07 | 35 | 3,00 | 0,00 | 4,15 | 0,00 | 4,23 | 0,00 | 0,07 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,91 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 2,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,91 | 0,00 | 2,18 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | -4,15 | 0,00 | 4,23 | 0,00 | -0,07 | 38 | 3,00 | 0,00 | 4,15 | 0,00 | 5,45 | 0,00 | 0,07 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | -0,05 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | 0,05 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | -0,02 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,02 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 0,11 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | -0,11 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | -0,12 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,12 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,06 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,06 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,04 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,04 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,03 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,03 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,91 | 0,00 | 2,67 | 0,00 | -0,05 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 2,49 | 0,00 | 0,05 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 2,24 | 0,00 | 0,05 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 1,92 | 0,00 | -0,05 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 1,91 | 0,00 | 0,05 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 2,24 | 0,00 | -0,05 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | 2,49 | 0,00 | -0,05 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | 2,68 | 0,00 | 0,05 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,04 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,04 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,06 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,06 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,06 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,06 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,04 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,04 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,03 | 53 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,03 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -0,12 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | 0,12 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,06 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,06 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,04 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,04 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -0,05 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 0,05 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -0,02 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,02 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | 0,11 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | -0,11 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -1,41 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | 0,01 | 49 | 3,00 | 0,00 | 1,41 | 0,00 | 1,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -1,41 | 0,00 | 1,12 | 0,00 | 0,01 | 56 | 3,00 | 0,00 | 1,41 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 6,00 | -0,81 | 0,68 | 2,70 | -0,93 | -1,51 | 0,03 | 1 | 3,00 | 0,81 | -0,68 | -2,70 | -0,95 | -0,74 | -0,03 |
| | 2 | 6,00 | -1,28 | 1,02 | 1,13 | -1,35 | -2,11 | 0,03 | 2 | 3,00 | 1,28 | -1,02 | -1,13 | -1,46 | -1,42 | -0,03 |
| | 3 | 6,00 | -1,21 | 0,66 | 0,79 | -0,86 | -1,97 | 0,03 | 3 | 3,00 | 1,21 | -0,66 | -0,79 | -0,95 | -1,37 | -0,03 |
| | 4 | 6,00 | -1,50 | 0,32 | 1,79 | -0,42 | -2,26 | 0,03 | 4 | 3,00 | 1,50 | -0,32 | -1,79 | -0,46 | -1,89 | -0,03 |
| | 5 | 6,00 | -2,52 | 0,07 | 0,70 | -0,09 | -3,86 | 0,02 | 5 | 3,00 | 2,52 | -0,07 | -0,70 | -0,09 | -3,08 | -0,02 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -2,15 | -0,02 | 3,01 | 0,00 | 0,01 | 6 | 3,00 | 0,00 | 2,15 | 0,02 | 2,92 | 0,00 | -0,01 |
| | 7 | 6,00 | -2,51 | -0,07 | -0,72 | 0,09 | -3,85 | 0,02 | 7 | 3,00 | 2,51 | 0,07 | 0,72 | 0,10 | -3,07 | -0,02 |
| | 8 | 6,00 | -1,50 | -0,30 | -1,66 | 0,40 | -2,26 | 0,03 | 8 | 3,00 | 1,50 | 0,30 | 1,66 | 0,43 | -1,88 | -0,03 |
| | 9 | 6,00 | -1,21 | -0,63 | -0,74 | 0,83 | -1,98 | 0,03 | 9 | 3,00 | 1,21 | 0,63 | 0,74 | 0,91 | -1,37 | -0,03 |
| | 10 | 6,00 | -1,28 | -1,02 | -0,97 | 1,35 | -2,11 | 0,03 | 10 | 3,00 | 1,28 | 1,02 | 0,97 | 1,45 | -1,42 | -0,03 |
| | 11 | 6,00 | -0,85 | -0,70 | -3,04 | 0,99 | -1,57 | 0,03 | 11 | 3,00 | 0,85 | 0,70 | 3,04 | 0,95 | -0,76 | -0,03 |
| | 12 | 6,00 | -0,32 | 0,94 | 1,67 | -1,28 | -0,84 | 0,03 | 12 | 3,00 | 0,32 | -0,94 | -1,67 | -1,31 | -0,05 | -0,03 |
| | 13 | 6,00 | -0,35 | 0,86 | -1,50 | -1,11 | -0,88 | 0,03 | 13 | 3,00 | 0,35 | -0,86 | 1,50 | -1,26 | -0,08 | -0,03 |
| | 14 | 6,00 | -0,74 | 0,18 | 1,83 | -0,24 | -1,03 | 0,01 | 14 | 3,00 | 0,74 | -0,18 | -1,83 | -0,25 | -1,00 | -0,01 |
| | 15 | 6,00 | -1,39 | -0,10 | 0,25 | 0,13 | -1,97 | 0,01 | 15 | 3,00 | 1,39 | 0,10 | -0,25 | 0,14 | -1,86 | -0,01 |
| | 16 | 6,00 | -1,39 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -2,02 | 0,01 | 16 | 3,00 | 1,39 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -1,82 | -0,01 |
| | 17 | 6,00 | -1,38 | 0,11 | -0,21 | -0,14 | -1,96 | 0,01 | 17 | 3,00 | 1,38 | -0,11 | 0,21 | -0,16 | -1,86 | -0,01 |
| | 18 | 6,00 | -0,74 | -0,17 | -1,13 | 0,24 | -1,03 | 0,01 | 18 | 3,00 | 0,74 | 0,17 | 1,13 | 0,24 | -1,00 | -0,01 |
| | 19 | 6,00 | -0,35 | -0,84 | 1,30 | 1,08 | -0,88 | 0,03 | 19 | 3,00 | 0,35 | 0,84 | -1,30 | 1,23 | -0,08 | -0,03 |
| | 20 | 6,00 | -0,32 | -0,91 | -1,62 | 1,24 | -0,84 | 0,03 | 20 | 3,00 | 0,32 | 0,91 | 1,62 | 1,28 | -0,05 | -0,03 |
| | 21 | 6,00 | -0,43 | 1,06 | 2,30 | -1,47 | -1,03 | 0,03 | 21 | 3,00 | 0,43 | -1,06 | -2,30 | -1,46 | -0,16 | -0,03 |
| | 22 | 6,00 | -1,13 | 0,07 | -0,11 | -0,13 | -1,79 | 0,02 | 22 | 3,00 | 1,13 | -0,07 | 0,11 | -0,06 | -1,34 | -0,02 |
| | 23 | 6,00 | -2,01 | 0,42 | 0,05 | -0,54 | -2,81 | 0,01 | 23 | 3,00 | 2,01 | -0,42 | -0,05 | -0,63 | -2,74 | -0,01 |
| | 24 | 6,00 | -2,34 | 0,04 | -1,53 | -0,05 | -3,35 | 0,01 | 24 | 3,00 | 2,34 | -0,04 | 1,53 | -0,05 | -3,10 | -0,01 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | -1,87 | -0,01 | 2,74 | 0,00 | 0,02 | 25 | 3,00 | 0,00 | 1,87 | 0,01 | 2,43 | 0,00 | -0,02 |
| | 26 | 6,00 | -2,34 | -0,03 | 1,60 | 0,04 | -3,35 | 0,01 | 26 | 3,00 | 2,34 | 0,03 | -1,60 | 0,05 | -3,11 | -0,01 |
| | 27 | 6,00 | -2,01 | -0,42 | 0,04 | 0,53 | -2,81 | 0,01 | 27 | 3,00 | 2,01 | 0,42 | -0,04 | 0,62 | -2,74 | -0,01 |
| | 28 | 6,00 | -1,13 | -0,04 | -0,11 | 0,09 | -1,79 | 0,02 | 28 | 3,00 | 1,13 | 0,04 | 0,11 | 0,01 | -1,34 | -0,02 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 29 | 6,00 | -0,43 | -1,04 | -2,34 | 1,44 | -1,04 | 0,03 | 29 | 3,00 | 0,43 | 1,04 | 2,34 | 1,43 | -0,16 | -0,03 |
| | 30 | 6,00 | -0,83 | 0,66 | 0,79 | -0,87 | -1,25 | 0,02 | 30 | 3,00 | 0,83 | -0,66 | -0,79 | -0,96 | -1,05 | -0,02 |
| | 31 | 6,00 | -1,79 | 0,32 | -0,43 | -0,41 | -2,58 | 0,02 | 31 | 3,00 | 1,79 | -0,32 | 0,43 | -0,48 | -2,35 | -0,02 |
| | 32 | 6,00 | -1,64 | 0,85 | 3,45 | -1,12 | -2,29 | 0,02 | 32 | 3,00 | 1,64 | -0,85 | -3,45 | -1,23 | -2,23 | -0,02 |
| | 33 | 6,00 | -1,76 | 0,94 | -2,82 | -1,23 | -2,46 | 0,02 | 33 | 3,00 | 1,76 | -0,94 | 2,82 | -1,36 | -2,40 | -0,02 |
| | 34 | 6,00 | -0,01 | -4,01 | 2,75 | 5,91 | -0,06 | 0,01 | 34 | 3,00 | 0,01 | 4,01 | -2,75 | 5,17 | 0,03 | -0,01 |
| | 35 | 6,00 | -2,47 | 0,26 | -4,43 | -0,29 | -3,36 | 0,01 | 35 | 3,00 | 2,47 | -0,26 | 4,43 | -0,43 | -3,46 | -0,01 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -2,06 | -0,02 | 2,76 | 0,00 | 0,02 | 36 | 3,00 | 0,00 | 2,06 | 0,02 | 2,93 | 0,00 | -0,02 |
| | 37 | 6,00 | -2,47 | -0,26 | 4,22 | 0,29 | -3,36 | 0,01 | 37 | 3,00 | 2,47 | 0,26 | -4,22 | 0,43 | -3,46 | -0,01 |
| | 38 | 6,00 | 0,01 | -4,01 | -2,88 | 5,89 | 0,06 | 0,01 | 38 | 3,00 | -0,01 | 4,01 | 2,88 | 5,16 | -0,04 | -0,01 |
| | 39 | 6,00 | -1,76 | -0,90 | 3,34 | 1,19 | -2,46 | 0,02 | 39 | 3,00 | 1,76 | 0,90 | -3,34 | 1,30 | -2,40 | -0,02 |
| | 40 | 6,00 | -1,64 | -0,81 | -3,44 | 1,08 | -2,30 | 0,02 | 40 | 3,00 | 1,64 | 0,81 | 3,44 | 1,16 | -2,23 | -0,02 |
| | 41 | 6,00 | -1,79 | -0,31 | 0,41 | 0,40 | -2,58 | 0,02 | 41 | 3,00 | 1,79 | 0,31 | -0,41 | 0,47 | -2,35 | -0,02 |
| | 42 | 6,00 | -0,84 | -0,65 | -0,83 | 0,85 | -1,25 | 0,02 | 42 | 3,00 | 0,84 | 0,65 | 0,83 | 0,94 | -1,06 | -0,02 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 1,57 | 0,00 | -0,01 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | -0,01 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 1,19 | 0,00 | 0,01 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | -0,01 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 1,19 | 0,00 | 0,01 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | -0,01 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 1,19 | 0,00 | -0,01 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | -0,01 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 1,56 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | -0,01 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | 1,55 | 0,00 | 0,01 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | -1,33 | 0,00 | 2,02 | 0,00 | -0,01 | 6 | 6,00 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -1,33 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | -0,01 | 7 | 6,00 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | 2,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 1,54 | 0,00 | -0,01 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 1,48 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 1,24 | 0,00 | -0,01 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 1,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 1,11 | 0,00 | -0,01 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,99 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | -0,01 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | 0,01 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,98 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | -0,01 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | -2,18 | 0,00 | 2,40 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 2,18 | 0,00 | 2,46 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 1,45 | 0,00 | -0,02 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | 1,61 | 0,00 | 0,02 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 1,61 | 0,00 | -0,02 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 1,44 | 0,00 | 0,02 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | -2,20 | 0,00 | 2,46 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 2,20 | 0,00 | 2,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | -0,01 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 1,44 | 0,00 | 0,01 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | 1,63 | 0,00 | -0,01 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 1,59 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 1,81 | 0,00 | -0,02 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 1,93 | 0,00 | 0,02 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -2,80 | 0,00 | 3,55 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 2,80 | 0,00 | 2,96 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,66 | 0,00 | 1,27 | 0,00 | -0,01 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | 1,56 | 0,00 | 0,01 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,66 | 0,00 | 1,56 | 0,00 | -0,01 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | 1,27 | 0,00 | 0,01 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | -2,79 | 0,00 | 2,96 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 2,79 | 0,00 | 3,55 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | 1,92 | 0,00 | -0,02 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 1,80 | 0,00 | 0,02 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | 1,59 | 0,00 | -0,01 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 1,63 | 0,00 | 0,01 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 1,45 | 0,00 | -0,01 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 1,51 | 0,00 | 0,01 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,91 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,92 | 0,00 | 1,16 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 1,53 | 0,00 | -0,03 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 1,48 | 0,00 | 0,03 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 1,39 | 0,00 | 0,02 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | -0,02 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 0,02 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | -0,02 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 1,48 | 0,00 | -0,03 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 1,53 | 0,00 | 0,03 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | -0,04 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,04 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,01 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,01 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,01 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,04 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,04 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | 0,01 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | -0,01 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | -0,01 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | -0,11 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,11 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,02 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,02 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -0,11 | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | 0,11 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,02 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,02 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,01 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,05 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,05 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,05 | 53 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,05 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | -1,05 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 0,02 | 49 | 6,00 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | -0,02 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -1,05 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,02 | 56 | 6,00 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | -0,02 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,05 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,05 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,05 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,05 |
| | 1 | 9,00 | -0,28 | 0,35 | 3,49 | -1,32 | -0,78 | 0,01 | 1 | 6,00 | 0,28 | -0,35 | -3,49 | 0,35 | -0,01 | -0,01 |
| | 2 | 9,00 | -0,53 | 0,57 | 1,36 | -2,46 | -1,18 | 0,01 | 2 | 6,00 | 0,53 | -0,57 | -1,36 | 0,87 | -0,29 | -0,01 |
| | 3 | 9,00 | -0,48 | 0,37 | 0,90 | -1,69 | -1,13 | 0,01 | 3 | 6,00 | 0,48 | -0,37 | -0,90 | 0,68 | -0,20 | -0,01 |
| | 4 | 9,00 | -0,51 | 0,19 | 2,21 | -0,94 | -1,18 | 0,01 | 4 | 6,00 | 0,51 | -0,19 | -2,21 | 0,43 | -0,25 | -0,01 |
| | 5 | 9,00 | -0,97 | 0,01 | 1,25 | -0,02 | -2,94 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,97 | -0,01 | -1,25 | -0,01 | 0,26 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,42 | -0,02 | 0,74 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,42 | 0,02 | 0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | -0,97 | -0,01 | -1,29 | 0,02 | -2,94 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,97 | 0,01 | 1,29 | 0,01 | 0,26 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | -0,51 | -0,17 | -2,05 | 0,87 | -1,17 | 0,01 | 8 | 6,00 | 0,51 | 0,17 | 2,05 | -0,40 | -0,24 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 9,00 | -0,48 | -0,34 | -0,84 | 1,60 | -1,13 | 0,01 | 9 | 6,00 | 0,48 | 0,34 | 0,84 | -0,65 | -0,20 | -0,01 |
| | 10 | 9,00 | -0,54 | -0,56 | -1,21 | 2,38 | -1,20 | 0,01 | 10 | 6,00 | 0,54 | 0,56 | 1,21 | -0,84 | -0,30 | -0,01 |
| | 11 | 9,00 | -0,64 | -0,48 | -3,81 | 1,78 | -1,86 | 0,02 | 11 | 6,00 | 0,64 | 0,48 | 3,81 | -0,44 | 0,09 | -0,02 |
| | 12 | 9,00 | -0,18 | 0,46 | 1,90 | -1,44 | -0,68 | 0,01 | 12 | 6,00 | 0,18 | -0,46 | -1,90 | 0,18 | 0,18 | -0,01 |
| | 13 | 9,00 | -0,18 | 0,33 | -1,91 | -1,12 | -0,69 | 0,01 | 13 | 6,00 | 0,18 | -0,33 | 1,91 | 0,20 | 0,20 | -0,01 |
| | 14 | 9,00 | -0,34 | 0,11 | 2,36 | -0,32 | -0,76 | 0,01 | 14 | 6,00 | 0,34 | -0,11 | -2,36 | 0,00 | -0,18 | -0,01 |
| | 15 | 9,00 | -0,38 | -0,02 | 0,71 | -0,13 | -0,67 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,38 | 0,02 | -0,71 | 0,18 | -0,38 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | -0,44 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,74 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,44 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,48 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | -0,38 | 0,03 | -0,67 | 0,09 | -0,67 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,38 | -0,03 | 0,67 | -0,17 | -0,38 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | -0,34 | -0,10 | -1,65 | 0,29 | -0,75 | 0,01 | 18 | 6,00 | 0,34 | 0,10 | 1,65 | 0,00 | -0,18 | -0,01 |
| | 19 | 9,00 | -0,18 | -0,32 | 1,74 | 1,08 | -0,69 | 0,01 | 19 | 6,00 | 0,18 | 0,32 | -1,74 | -0,20 | 0,20 | -0,01 |
| | 20 | 9,00 | -0,17 | -0,45 | -1,84 | 1,41 | -0,67 | 0,01 | 20 | 6,00 | 0,17 | 0,45 | 1,84 | -0,17 | 0,19 | -0,01 |
| | 21 | 9,00 | -0,50 | 0,67 | 2,70 | -2,00 | -1,84 | 0,02 | 21 | 6,00 | 0,50 | -0,67 | -2,70 | 0,14 | 0,47 | -0,02 |
| | 22 | 9,00 | -0,30 | 0,13 | 0,20 | -0,65 | -0,77 | 0,01 | 22 | 6,00 | 0,30 | -0,13 | -0,20 | 0,30 | -0,06 | -0,01 |
| | 23 | 9,00 | -0,50 | 0,11 | 1,73 | -0,19 | -0,83 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,50 | -0,11 | -1,73 | -0,11 | -0,56 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | -0,48 | 0,02 | -3,00 | -0,07 | -0,81 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,48 | -0,02 | 3,00 | 0,02 | -0,52 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,39 | -0,01 | 0,78 | -0,01 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,39 | 0,01 | 0,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | -0,48 | -0,02 | 3,10 | 0,06 | -0,81 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,48 | 0,02 | -3,10 | -0,01 | -0,52 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | -0,50 | -0,11 | -1,65 | 0,18 | -0,83 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,50 | 0,11 | 1,65 | 0,11 | -0,56 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | -0,30 | -0,11 | -0,44 | 0,62 | -0,77 | 0,01 | 28 | 6,00 | 0,30 | 0,11 | 0,44 | -0,31 | -0,06 | -0,01 |
| | 29 | 9,00 | -0,50 | -0,66 | -2,73 | 1,95 | -1,84 | 0,02 | 29 | 6,00 | 0,50 | 0,66 | 2,73 | -0,14 | 0,46 | -0,02 |
| | 30 | 9,00 | -0,25 | 0,28 | 0,88 | -0,96 | -0,72 | 0,01 | 30 | 6,00 | 0,25 | -0,28 | -0,88 | 0,19 | 0,03 | -0,01 |
| | 31 | 9,00 | -0,57 | 0,15 | -0,39 | -0,64 | -1,32 | 0,01 | 31 | 6,00 | 0,57 | -0,15 | 0,39 | 0,23 | -0,26 | -0,01 |
| | 32 | 9,00 | -0,44 | 0,49 | 3,65 | -2,86 | -0,93 | 0,01 | 32 | 6,00 | 0,44 | -0,49 | -3,65 | 1,50 | -0,28 | -0,01 |
| | 33 | 9,00 | -0,47 | 0,49 | -2,92 | -2,40 | -0,95 | 0,01 | 33 | 6,00 | 0,47 | -0,49 | 2,92 | 1,05 | -0,33 | -0,01 |
| | 34 | 9,00 | -0,03 | -1,25 | 4,67 | 3,55 | -0,05 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,03 | 1,25 | -4,67 | -0,10 | -0,03 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | -0,71 | 0,08 | -6,58 | -0,19 | -1,16 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,71 | -0,08 | 6,58 | -0,03 | -0,79 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,29 | -0,02 | 0,70 | -0,01 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,29 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | -0,71 | -0,08 | 6,36 | 0,17 | -1,15 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,71 | 0,08 | -6,36 | 0,04 | -0,79 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,03 | -1,25 | -4,80 | 3,55 | 0,05 | 0,00 | 38 | 6,00 | -0,03 | 1,25 | 4,80 | -0,10 | 0,03 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | -0,46 | -0,46 | 3,45 | 2,27 | -0,95 | 0,01 | 39 | 6,00 | 0,46 | 0,46 | -3,45 | -1,00 | -0,33 | -0,01 |
| | 40 | 9,00 | -0,44 | -0,46 | -3,65 | 2,73 | -0,93 | 0,01 | 40 | 6,00 | 0,44 | 0,46 | 3,65 | -1,45 | -0,28 | -0,01 |
| | 41 | 9,00 | -0,57 | -0,14 | 0,37 | 0,62 | -1,32 | 0,01 | 41 | 6,00 | 0,57 | 0,14 | -0,37 | -0,22 | -0,26 | -0,01 |
| | 42 | 9,00 | -0,25 | -0,27 | -0,92 | 0,94 | -0,72 | 0,01 | 42 | 6,00 | 0,25 | 0,27 | 0,92 | -0,18 | 0,03 | -0,01 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,01 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 53 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,02 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,02 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,02 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,02 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 12,00 | 0,28 | -0,16 | 3,56 | -0,85 | 0,01 | 0,00 | 1 | 9,00 | -0,28 | 0,16 | -3,56 | 1,28 | 0,77 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,50 | -0,16 | 1,43 | -1,96 | 0,20 | -0,01 | 2 | 9,00 | -0,50 | 0,16 | -1,43 | 2,42 | 1,19 | 0,01 |
| | 3 | 12,00 | 0,45 | -0,12 | 0,91 | -1,38 | 0,10 | -0,01 | 3 | 9,00 | -0,45 | 0,12 | -0,91 | 1,71 | 1,14 | 0,01 |
| | 4 | 12,00 | 0,52 | -0,05 | 2,24 | -0,84 | 0,24 | -0,01 | 4 | 9,00 | -0,52 | 0,05 | -2,24 | 0,98 | 1,20 | 0,01 |
| | 5 | 12,00 | 0,80 | -0,01 | 1,25 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | 5 | 9,00 | -0,80 | 0,01 | -1,25 | 0,02 | 2,99 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,52 | -0,02 | -0,65 | -0,01 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,52 | 0,02 | -0,79 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,80 | 0,01 | -1,29 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | 7 | 9,00 | -0,80 | -0,01 | 1,29 | -0,02 | 2,99 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,52 | 0,04 | -2,09 | 0,77 | 0,24 | -0,01 | 8 | 9,00 | -0,52 | -0,04 | 2,09 | -0,89 | 1,20 | 0,01 |
| | 9 | 12,00 | 0,45 | 0,12 | -0,86 | 1,31 | 0,10 | -0,01 | 9 | 9,00 | -0,45 | -0,12 | 0,86 | -1,63 | 1,14 | 0,01 |
| | 10 | 12,00 | 0,52 | 0,17 | -1,26 | 1,86 | 0,24 | -0,01 | 10 | 9,00 | -0,52 | -0,17 | 1,26 | -2,34 | 1,19 | 0,01 |
| | 11 | 12,00 | 0,41 | 0,19 | -3,89 | 1,24 | -0,74 | -0,01 | 11 | 9,00 | -0,41 | -0,19 | 3,89 | -1,75 | 1,87 | 0,01 |
| | 12 | 12,00 | 0,15 | -0,22 | 1,90 | -0,70 | -0,26 | 0,00 | 12 | 9,00 | -0,15 | 0,22 | -1,90 | 1,32 | 0,69 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,17 | -0,18 | -1,98 | -0,49 | -0,22 | 0,00 | 13 | 9,00 | -0,17 | 0,18 | 1,98 | 0,99 | 0,69 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,28 | -0,07 | 2,40 | -0,11 | 0,03 | 0,00 | 14 | 9,00 | -0,28 | 0,07 | -2,40 | 0,30 | 0,74 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,40 | 0,05 | 0,71 | -0,26 | 0,43 | 0,00 | 15 | 9,00 | -0,40 | -0,05 | -0,71 | 0,13 | 0,68 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,45 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 16 | 9,00 | -0,45 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,75 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,41 | -0,05 | -0,67 | 0,23 | 0,44 | 0,00 | 17 | 9,00 | -0,41 | 0,05 | 0,67 | -0,09 | 0,68 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,28 | 0,05 | -1,67 | 0,12 | 0,03 | 0,00 | 18 | 9,00 | -0,28 | -0,05 | 1,67 | -0,26 | 0,74 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,17 | 0,18 | 1,81 | 0,45 | -0,22 | 0,00 | 19 | 9,00 | -0,17 | -0,18 | -1,81 | -0,96 | 0,69 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,15 | 0,22 | -1,84 | 0,67 | -0,28 | 0,00 | 20 | 9,00 | -0,15 | -0,22 | 1,84 | -1,28 | 0,68 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,29 | -0,29 | 2,76 | -1,05 | -1,08 | -0,01 | 21 | 9,00 | -0,29 | 0,29 | -2,76 | 1,86 | 1,87 | 0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,38 | 0,01 | 0,20 | -0,59 | 0,21 | 0,00 | 22 | 9,00 | -0,38 | -0,01 | -0,20 | 0,58 | 0,83 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,50 | -0,15 | 1,82 | 0,20 | 0,58 | 0,00 | 23 | 9,00 | -0,50 | 0,15 | -1,82 | 0,20 | 0,81 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,51 | -0,02 | -3,12 | -0,03 | 0,60 | 0,00 | 24 | 9,00 | -0,51 | 0,02 | 3,12 | 0,07 | 0,82 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,49 | -0,01 | -0,48 | -0,01 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,49 | 0,01 | -0,88 | 0,01 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,51 | 0,02 | 3,21 | 0,01 | 0,60 | 0,00 | 26 | 9,00 | -0,51 | -0,02 | -3,21 | -0,06 | 0,82 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,50 | 0,15 | -1,75 | -0,22 | 0,58 | 0,00 | 27 | 9,00 | -0,50 | -0,15 | 1,75 | -0,20 | 0,81 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,37 | -0,02 | -0,44 | 0,60 | 0,21 | 0,00 | 28 | 9,00 | -0,37 | 0,02 | 0,44 | -0,54 | 0,83 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,29 | 0,29 | -2,80 | 1,02 | -1,08 | -0,01 | 29 | 9,00 | -0,29 | -0,29 | 2,80 | -1,82 | 1,87 | 0,01 |
| | 30 | 12,00 | 0,25 | -0,13 | 0,81 | -0,51 | -0,05 | 0,00 | 30 | 9,00 | -0,25 | 0,13 | -0,81 | 0,86 | 0,74 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,58 | -0,05 | -0,44 | -0,48 | 0,25 | -0,01 | 31 | 9,00 | -0,58 | 0,05 | 0,44 | 0,62 | 1,34 | 0,01 |
| | 32 | 12,00 | 0,43 | -0,05 | 3,72 | -2,84 | 0,29 | 0,00 | 32 | 9,00 | -0,43 | 0,05 | -3,72 | 2,97 | 0,91 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,49 | -0,13 | -3,00 | -2,13 | 0,39 | 0,00 | 33 | 9,00 | -0,49 | 0,13 | 3,00 | 2,49 | 0,96 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,01 | 0,99 | 5,01 | 0,59 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | -0,01 | -0,99 | -5,01 | -3,31 | 0,04 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,60 | -0,04 | -6,94 | -0,03 | 0,66 | 0,00 | 35 | 9,00 | -0,60 | 0,04 | 6,94 | 0,14 | 1,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,48 | -0,01 | -0,45 | -0,01 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,48 | 0,01 | -0,88 | 0,01 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,60 | 0,04 | 6,72 | 0,01 | 0,66 | 0,00 | 37 | 9,00 | -0,60 | -0,04 | -6,72 | -0,13 | 1,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | -0,02 | 1,00 | -5,14 | 0,55 | -0,01 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,02 | -1,00 | 5,14 | -3,33 | -0,04 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,49 | 0,13 | 3,54 | 2,00 | 0,38 | 0,00 | 39 | 9,00 | -0,49 | -0,13 | -3,54 | -2,35 | 0,96 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,43 | 0,05 | -3,72 | 2,71 | 0,29 | 0,00 | 40 | 9,00 | -0,43 | -0,05 | 3,72 | -2,84 | 0,91 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,58 | 0,05 | 0,41 | 0,46 | 0,25 | -0,01 | 41 | 9,00 | -0,58 | -0,05 | -0,41 | -0,60 | 1,34 | 0,01 |
| | 42 | 12,00 | 0,25 | 0,13 | -0,85 | 0,49 | -0,05 | 0,00 | 42 | 9,00 | -0,25 | -0,13 | 0,85 | -0,83 | 0,74 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -1,45 | 0,00 | 0,01 | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -1,41 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | 0,01 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | -1,19 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -1,19 | 0,00 | 0,01 | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | -0,01 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | 0,01 | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | -0,01 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | 0,01 | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | -0,01 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -1,52 | 0,00 | 0,01 | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -1,66 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | -1,47 | 0,00 | 0,01 | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | -1,56 | 0,00 | -0,01 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 1,10 | 0,00 | -1,82 | 0,00 | 0,01 | 6 | 12,00 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | -1,34 | 0,00 | -0,01 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 1,09 | 0,00 | -1,33 | 0,00 | 0,01 | 7 | 12,00 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | -1,81 | 0,00 | -0,01 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | -1,55 | 0,00 | 0,01 | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | -1,46 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | 0,01 | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -1,01 | 0,00 | 0,01 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | -0,01 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | 0,01 | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | 0,01 | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 1,34 | 0,00 | -1,56 | 0,00 | -0,02 | 24 | 12,00 | 0,00 | -1,34 | 0,00 | -1,53 | 0,00 | 0,02 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -1,13 | 0,00 | 0,01 | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -1,26 | 0,00 | -0,01 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -1,26 | 0,00 | 0,01 | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -1,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 1,35 | 0,00 | -1,54 | 0,00 | -0,02 | 27 | 12,00 | 0,00 | -1,35 | 0,00 | -1,57 | 0,00 | 0,02 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -1,37 | 0,00 | 0,01 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -1,31 | 0,00 | -0,01 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | -1,54 | 0,00 | 0,01 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | -1,49 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | -1,75 | 0,00 | 0,01 | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | -1,92 | 0,00 | -0,01 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 1,91 | 0,00 | -2,58 | 0,00 | 0,01 | 35 | 12,00 | 0,00 | -1,91 | 0,00 | -2,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | 0,01 | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | -0,01 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | 0,01 | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 1,91 | 0,00 | -2,03 | 0,00 | 0,01 | 38 | 12,00 | 0,00 | -1,91 | 0,00 | -2,57 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | -1,92 | 0,00 | 0,01 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | -1,75 | 0,00 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | -1,50 | 0,00 | 0,01 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | -1,54 | 0,00 | -0,01 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -1,31 | 0,00 | 0,01 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -1,37 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -1,52 | 0,00 | -0,04 | 44 | 12,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | 0,04 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -1,56 | 0,00 | -0,06 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | -1,25 | 0,00 | 0,06 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -1,24 | 0,00 | -0,06 | 51 | 12,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | -1,55 | 0,00 | 0,06 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | -0,03 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -1,52 | 0,00 | 0,03 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,05 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,05 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | -0,06 | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | 0,06 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,04 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | -0,04 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,01 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,01 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | -0,06 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,06 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,04 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | -0,04 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,08 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,08 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,05 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,05 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,09 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,09 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,05 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,05 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,01 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,01 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,12 | 46 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,12 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,12 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,12 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,02 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,02 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,02 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,02 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,01 | 49 | 12,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,01 | 56 | 12,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,03 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,03 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,03 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,03 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,07 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,07 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,07 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,07 |
| | 1 | 15,00 | 0,81 | -0,49 | 2,87 | -0,07 | 0,79 | -0,01 | 1 | 12,00 | -0,81 | 0,49 | -2,87 | 1,43 | 1,45 | 0,01 |
| | 2 | 15,00 | 1,35 | -0,69 | 1,28 | -0,51 | 1,43 | -0,02 | 2 | 12,00 | -1,35 | 0,69 | -1,28 | 2,41 | 2,29 | 0,02 |
| | 3 | 15,00 | 1,26 | -0,44 | 0,82 | -0,45 | 1,31 | -0,02 | 3 | 12,00 | -1,26 | 0,44 | -0,82 | 1,65 | 2,16 | 0,02 |
| | 4 | 15,00 | 1,41 | -0,24 | 1,81 | -0,24 | 1,52 | -0,02 | 4 | 12,00 | -1,41 | 0,24 | -1,81 | 0,92 | 2,38 | 0,02 |
| | 5 | 15,00 | 2,21 | -0,07 | 0,92 | 0,12 | 1,55 | -0,01 | 5 | 12,00 | -2,21 | 0,07 | -0,92 | 0,09 | 4,54 | 0,01 |
| | 6 | 15,00 | -0,02 | 1,52 | -0,01 | -2,02 | -0,03 | -0,01 | 6 | 12,00 | 0,02 | -1,52 | 0,01 | -2,18 | -0,01 | 0,01 |
| | 7 | 15,00 | 2,19 | 0,06 | -0,95 | -0,10 | 1,52 | -0,01 | 7 | 12,00 | -2,19 | -0,06 | 0,95 | -0,07 | 4,52 | 0,01 |
| | 8 | 15,00 | 1,42 | 0,22 | -1,69 | 0,22 | 1,53 | -0,02 | 8 | 12,00 | -1,42 | -0,22 | 1,69 | -0,83 | 2,38 | 0,02 |
| | 9 | 15,00 | 1,26 | 0,43 | -0,76 | 0,39 | 1,31 | -0,02 | 9 | 12,00 | -1,26 | -0,43 | 0,76 | -1,57 | 2,16 | 0,02 |
| | 10 | 15,00 | 1,39 | 0,68 | -1,15 | 0,47 | 1,49 | -0,02 | 10 | 12,00 | -1,39 | -0,68 | 1,15 | -2,35 | 2,35 | 0,02 |
| | 11 | 15,00 | 1,06 | 0,61 | -3,14 | 0,15 | 0,46 | -0,03 | 11 | 12,00 | -1,06 | -0,61 | 3,14 | -1,85 | 2,45 | 0,03 |
| | 12 | 15,00 | 0,33 | -0,77 | 1,68 | 0,37 | 0,03 | -0,01 | 12 | 12,00 | -0,33 | 0,77 | -1,68 | 1,76 | 0,88 | 0,01 |
| | 13 | 15,00 | 0,32 | -0,46 | -1,68 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 13 | 12,00 | -0,32 | 0,46 | 1,68 | 1,26 | 0,89 | 0,01 |
| | 14 | 15,00 | 0,71 | -0,09 | 1,93 | -0,08 | 0,67 | -0,01 | 14 | 12,00 | -0,71 | 0,09 | -1,93 | 0,32 | 1,29 | 0,01 |
| | 15 | 15,00 | 1,21 | 0,09 | 0,37 | -0,24 | 1,59 | -0,01 | 15 | 12,00 | -1,21 | -0,09 | -0,37 | -0,01 | 1,76 | 0,01 |
| | 16 | 15,00 | 1,26 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 1,62 | -0,01 | 16 | 12,00 | -1,26 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 1,85 | 0,01 |
| | 17 | 15,00 | 1,21 | -0,10 | -0,33 | 0,23 | 1,58 | -0,01 | 17 | 12,00 | -1,21 | 0,10 | 0,33 | 0,04 | 1,76 | 0,01 |
| | 18 | 15,00 | 0,73 | 0,14 | -1,20 | -0,05 | 0,71 | -0,01 | 18 | 12,00 | -0,73 | -0,14 | 1,20 | -0,33 | 1,31 | 0,01 |
| | 19 | 15,00 | 0,33 | 0,43 | 1,48 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 19 | 12,00 | -0,33 | -0,43 | -1,48 | -1,21 | 0,90 | 0,01 |
| | 20 | 15,00 | 0,31 | 0,77 | -1,64 | -0,39 | 0,00 | -0,01 | 20 | 12,00 | -0,31 | -0,77 | 1,64 | -1,74 | 0,85 | 0,01 |
| | 21 | 15,00 | 0,34 | -0,99 | 2,43 | 0,39 | -0,81 | -0,03 | 21 | 12,00 | -0,34 | 0,99 | -2,43 | 2,33 | 1,75 | 0,03 |
| | 22 | 15,00 | 0,94 | 0,13 | -0,15 | -0,68 | 0,97 | -0,01 | 22 | 12,00 | -0,94 | -0,13 | 0,15 | 0,33 | 1,62 | 0,01 |
| | 23 | 15,00 | 1,49 | -0,31 | 0,99 | 0,37 | 1,96 | -0,01 | 23 | 12,00 | -1,49 | 0,31 | -0,99 | 0,49 | 2,14 | 0,01 |
| | 24 | 15,00 | 1,52 | -0,03 | -2,31 | 0,00 | 2,01 | -0,01 | 24 | 12,00 | -1,52 | 0,03 | 2,31 | 0,08 | 2,18 | 0,01 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 1,36 | -0,01 | -1,70 | 0,00 | -0,01 | 25 | 12,00 | 0,00 | -1,36 | 0,01 | -2,06 | 0,01 | 0,01 |
| | 26 | 15,00 | 1,52 | 0,02 | 2,40 | 0,01 | 2,01 | -0,01 | 26 | 12,00 | -1,52 | -0,02 | -2,40 | -0,07 | 2,18 | 0,01 |
| | 27 | 15,00 | 1,49 | 0,28 | -0,91 | -0,31 | 1,97 | -0,01 | 27 | 12,00 | -1,49 | -0,28 | 0,91 | -0,46 | 2,15 | 0,01 |
| | 28 | 15,00 | 0,95 | -0,13 | -0,08 | 0,65 | 0,99 | -0,01 | 28 | 12,00 | -0,95 | 0,13 | 0,08 | -0,29 | 1,63 | 0,01 |
| | 29 | 15,00 | 0,33 | 0,97 | -2,47 | -0,39 | -0,82 | -0,03 | 29 | 12,00 | -0,33 | -0,97 | 2,47 | -2,28 | 1,74 | 0,03 |
| | 30 | 15,00 | 0,64 | -0,46 | 0,70 | 0,15 | 0,54 | -0,01 | 30 | 12,00 | -0,64 | 0,46 | -0,70 | 1,13 | 1,23 | 0,01 |
| | 31 | 15,00 | 1,56 | -0,24 | -0,50 | -0,02 | 1,66 | -0,02 | 31 | 12,00 | -1,56 | 0,24 | 0,50 | 0,69 | 2,63 | 0,02 |
| | 32 | 15,00 | 1,36 | -0,69 | 3,70 | -0,76 | 1,66 | -0,01 | 32 | 12,00 | -1,36 | 0,69 | -3,70 | 2,65 | 2,11 | 0,01 |
| | 33 | 15,00 | 1,49 | -0,85 | -3,11 | -0,14 | 1,84 | -0,01 | 33 | 12,00 | -1,49 | 0,85 | 3,11 | 2,50 | 2,27 | 0,01 |
| | 34 | 15,00 | 0,02 | 2,95 | 3,94 | -2,47 | 0,01 | -0,01 | 34 | 12,00 | -0,02 | -2,95 | -3,94 | -5,68 | 0,05 | 0,01 |
| | 35 | 15,00 | 1,83 | -0,14 | -5,57 | 0,13 | 2,39 | -0,01 | 35 | 12,00 | -1,83 | 0,14 | 5,57 | 0,26 | 2,67 | 0,01 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 1,30 | -0,01 | -1,58 | 0,00 | -0,01 | 36 | 12,00 | 0,00 | -1,30 | 0,01 | -2,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 37 | 15,00 | 1,84 | 0,14 | 5,35 | -0,14 | 2,40 | -0,01 | 37 | 12,00 | -1,84 | -0,14 | -5,35 | -0,25 | 2,68 | 0,01 |
| | 38 | 15,00 | -0,01 | 2,88 | -4,07 | -2,33 | 0,01 | -0,01 | 38 | 12,00 | 0,01 | -2,88 | 4,07 | -5,63 | -0,04 | 0,01 |
| | 39 | 15,00 | 1,49 | 0,82 | 3,65 | 0,11 | 1,84 | -0,01 | 39 | 12,00 | -1,49 | -0,82 | -3,65 | -2,36 | 2,27 | 0,01 |
| | 40 | 15,00 | 1,37 | 0,66 | -3,71 | 0,71 | 1,66 | -0,01 | 40 | 12,00 | -1,37 | -0,66 | 3,71 | -2,52 | 2,11 | 0,01 |
| | 41 | 15,00 | 1,56 | 0,23 | 0,49 | 0,03 | 1,67 | -0,02 | 41 | 12,00 | -1,56 | -0,23 | -0,49 | -0,66 | 2,64 | 0,02 |
| | 42 | 15,00 | 0,64 | 0,46 | -0,74 | -0,16 | 0,53 | -0,01 | 42 | 12,00 | -0,64 | -0,46 | 0,74 | -1,10 | 1,23 | 0,01 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,93 | 0,00 | -2,75 | 0,00 | 0,02 | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,93 | 0,00 | -2,70 | 0,00 | -0,02 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | -2,21 | 0,00 | 0,02 | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -2,23 | 0,00 | -0,02 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | -2,23 | 0,00 | 0,02 | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -2,20 | 0,00 | -0,02 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | -2,21 | 0,00 | 0,02 | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | -2,24 | 0,00 | -0,02 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | -2,22 | 0,00 | 0,02 | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -2,20 | 0,00 | -0,02 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | -2,87 | 0,00 | 0,02 | 11 | 15,00 | 0,00 | -1,02 | 0,00 | -3,08 | 0,00 | -0,02 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 1,44 | 0,00 | -2,78 | 0,00 | 0,03 | 5 | 15,00 | 0,00 | -1,44 | 0,00 | -2,92 | 0,00 | -0,03 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 2,05 | 0,00 | -3,37 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | -2,05 | 0,00 | -2,51 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 2,04 | 0,00 | -2,50 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | -2,04 | 0,00 | -3,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 1,41 | 0,00 | -2,90 | 0,00 | 0,03 | 8 | 15,00 | 0,00 | -1,41 | 0,00 | -2,75 | 0,00 | -0,03 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -1,11 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -1,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | -2,28 | 0,00 | 0,03 | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | -1,83 | 0,00 | -0,03 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | -1,84 | 0,00 | 0,02 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | -2,27 | 0,00 | -0,02 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | -1,94 | 0,00 | 0,01 | 16 | 15,00 | 0,00 | -1,49 | 0,00 | -2,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | -2,00 | 0,00 | 0,01 | 17 | 15,00 | 0,00 | -1,49 | 0,00 | -1,95 | 0,00 | -0,01 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -1,19 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -1,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -1,08 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -1,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 2,52 | 0,00 | -2,92 | 0,00 | -0,01 | 24 | 15,00 | 0,00 | -2,52 | 0,00 | -2,88 | 0,00 | 0,01 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | -2,07 | 0,00 | 0,03 | 25 | 15,00 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | -2,36 | 0,00 | -0,03 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | -2,36 | 0,00 | 0,03 | 26 | 15,00 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | -2,06 | 0,00 | -0,03 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 2,53 | 0,00 | -2,88 | 0,00 | -0,01 | 27 | 15,00 | 0,00 | -2,53 | 0,00 | -2,92 | 0,00 | 0,01 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,93 | 0,00 | -2,66 | 0,00 | 0,01 | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,93 | 0,00 | -2,55 | 0,00 | -0,01 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | -2,86 | 0,00 | 0,02 | 32 | 15,00 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | -2,69 | 0,00 | -0,02 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | -3,11 | 0,00 | 0,02 | 34 | 15,00 | 0,00 | -1,52 | 0,00 | -3,47 | 0,00 | -0,02 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 3,78 | 0,00 | -5,07 | 0,00 | 0,02 | 35 | 15,00 | 0,00 | -3,78 | 0,00 | -4,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 1,01 | 0,00 | -2,10 | 0,00 | 0,01 | 36 | 15,00 | 0,00 | -1,01 | 0,00 | -2,33 | 0,00 | -0,01 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | -2,32 | 0,00 | 0,01 | 37 | 15,00 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | -2,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 3,81 | 0,00 | -4,04 | 0,00 | 0,03 | 38 | 15,00 | 0,00 | -3,81 | 0,00 | -5,12 | 0,00 | -0,03 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | -3,49 | 0,00 | 0,01 | 39 | 15,00 | 0,00 | -1,52 | 0,00 | -3,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | -2,69 | 0,00 | 0,02 | 41 | 15,00 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | -2,87 | 0,00 | -0,02 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,93 | 0,00 | -2,55 | 0,00 | 0,01 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,93 | 0,00 | -2,67 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | -1,59 | 0,00 | 0,01 | 33 | 15,00 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | -1,56 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | -1,55 | 0,00 | 0,01 | 40 | 15,00 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | -1,58 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | -2,87 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | -2,89 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | -2,66 | 0,00 | -0,10 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | -2,17 | 0,00 | 0,10 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | -2,16 | 0,00 | -0,11 | 51 | 15,00 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | -2,65 | 0,00 | 0,11 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | -2,89 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | -2,86 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 0,11 | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,74 | 0,00 | -0,11 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | -1,08 | 0,00 | -0,12 | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | 0,12 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,95 | 0,00 | 0,08 | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | -0,96 | 0,00 | -0,08 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | 0,05 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | -0,05 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | -0,12 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 0,12 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,93 | 0,00 | 0,07 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,93 | 0,00 | -0,07 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | 0,20 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | -0,20 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | -0,10 | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 0,10 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | 0,20 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | -0,20 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,10 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,10 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,15 | 46 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,15 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,15 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,15 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,02 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,02 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,03 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,03 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,03 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,03 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,02 | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,02 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,02 | 49 | 15,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,02 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,02 | 56 | 15,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,02 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,06 | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,06 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,05 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,15 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,15 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,15 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,15 |
| | 1 | 18,00 | 1,49 | -0,99 | 1,57 | 1,64 | 2,20 | -0,02 | 1 | 15,00 | -1,49 | 0,99 | -1,57 | 1,09 | 1,89 | 0,02 |
| | 2 | 18,00 | 2,52 | -1,19 | 0,97 | 1,96 | 3,74 | -0,02 | 2 | 15,00 | -2,52 | 1,19 | -0,97 | 1,30 | 3,18 | 0,02 |
| | 3 | 18,00 | 2,26 | -0,86 | 0,67 | 1,46 | 3,30 | -0,02 | 3 | 15,00 | -2,26 | 0,86 | -0,67 | 0,88 | 2,89 | 0,02 |
| | 4 | 18,00 | 2,66 | -0,27 | 1,02 | 0,39 | 3,95 | -0,02 | 4 | 15,00 | -2,66 | 0,27 | -1,02 | 0,35 | 3,34 | 0,02 |
| | 5 | 18,00 | 4,16 | 0,04 | 0,31 | -0,12 | 6,13 | -0,01 | 5 | 15,00 | -4,16 | -0,04 | -0,31 | 0,01 | 5,28 | 0,01 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 2,40 | 0,00 | -3,43 | 0,00 | -0,01 | 6 | 15,00 | 0,00 | -2,40 | 0,00 | -3,13 | -0,01 | 0,01 |
| | 7 | 18,00 | 4,15 | -0,05 | -0,32 | 0,12 | 6,12 | -0,01 | 7 | 15,00 | -4,15 | 0,05 | 0,32 | 0,00 | 5,25 | 0,01 |
| | 8 | 18,00 | 2,63 | 0,23 | -0,95 | -0,33 | 3,90 | -0,02 | 8 | 15,00 | -2,63 | -0,23 | 0,95 | -0,29 | 3,32 | 0,02 |
| | 9 | 18,00 | 2,26 | 0,77 | -0,60 | -1,30 | 3,30 | -0,02 | 9 | 15,00 | -2,26 | -0,77 | 0,60 | -0,81 | 2,89 | 0,02 |
| | 10 | 18,00 | 2,61 | 1,26 | -0,90 | -2,12 | 3,87 | -0,02 | 10 | 15,00 | -2,61 | -1,26 | 0,90 | -1,34 | 3,28 | 0,02 |
| | 11 | 18,00 | 2,03 | 1,05 | -1,73 | -1,69 | 2,93 | -0,04 | 11 | 15,00 | -2,03 | -1,05 | 1,73 | -1,19 | 2,62 | 0,04 |
| | 12 | 18,00 | 1,05 | -1,20 | 1,25 | 1,84 | 1,68 | -0,02 | 12 | 15,00 | -1,05 | 1,20 | -1,25 | 1,45 | 1,20 | 0,02 |
| | 13 | 18,00 | 1,25 | -1,52 | -1,08 | 2,66 | 2,05 | -0,02 | 13 | 15,00 | -1,25 | 1,52 | 1,08 | 1,50 | 1,37 | 0,02 |
| | 14 | 18,00 | 1,45 | -0,62 | 1,05 | 1,15 | 2,19 | -0,01 | 14 | 15,00 | -1,45 | 0,62 | -1,05 | 0,57 | 1,79 | 0,01 |
| | 15 | 18,00 | 1,63 | 0,22 | -0,22 | -0,36 | 2,24 | -0,01 | 15 | 15,00 | -1,63 | -0,22 | 0,22 | -0,25 | 2,24 | 0,01 |
| | 16 | 18,00 | 1,88 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 2,66 | -0,01 | 16 | 15,00 | -1,88 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 2,49 | 0,01 |
| | 17 | 18,00 | 1,65 | -0,21 | 0,25 | 0,33 | 2,27 | -0,01 | 17 | 15,00 | -1,65 | 0,21 | -0,25 | 0,26 | 2,26 | 0,01 |
| | 18 | 18,00 | 1,39 | 0,35 | -0,29 | -0,58 | 2,06 | -0,01 | 18 | 15,00 | -1,39 | -0,35 | 0,29 | -0,37 | 1,74 | 0,01 |
| | 19 | 18,00 | 1,25 | 1,56 | 0,83 | -2,75 | 2,05 | -0,02 | 19 | 15,00 | -1,25 | -1,56 | -0,83 | -1,51 | 1,37 | 0,02 |
| | 20 | 18,00 | 1,01 | 1,18 | -1,24 | -1,81 | 1,61 | -0,02 | 20 | 15,00 | -1,01 | -1,18 | 1,24 | -1,43 | 1,15 | 0,02 |
| | 21 | 18,00 | 2,07 | -1,53 | 1,77 | 2,34 | 3,49 | -0,04 | 21 | 15,00 | -2,07 | 1,53 | -1,77 | 1,85 | 2,18 | 0,04 |
| | 22 | 18,00 | 2,16 | -0,51 | -0,74 | 1,11 | 3,35 | -0,01 | 22 | 15,00 | -2,16 | 0,51 | 0,74 | 0,29 | 2,57 | 0,01 |
| | 23 | 18,00 | 2,11 | -0,84 | -0,61 | 1,37 | 2,95 | -0,01 | 23 | 15,00 | -2,11 | 0,84 | 0,61 | 0,92 | 2,84 | 0,01 |
| | 24 | 18,00 | 2,29 | -0,07 | -0,79 | 0,12 | 3,24 | -0,01 | 24 | 15,00 | -2,29 | 0,07 | 0,79 | 0,07 | 3,03 | 0,01 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 2,32 | -0,01 | -3,39 | 0,00 | -0,01 | 25 | 15,00 | 0,00 | -2,32 | 0,01 | -2,97 | 0,00 | 0,01 |
| | 26 | 18,00 | 2,30 | 0,08 | 0,86 | -0,15 | 3,25 | -0,01 | 26 | 15,00 | -2,30 | -0,08 | -0,86 | -0,08 | 3,03 | 0,01 |
| | 27 | 18,00 | 2,10 | 0,94 | 0,71 | -1,59 | 2,92 | -0,01 | 27 | 15,00 | -2,10 | -0,94 | -0,71 | -0,99 | 2,83 | 0,01 |
| | 28 | 18,00 | 2,12 | 0,35 | 0,53 | -0,82 | 3,27 | -0,01 | 28 | 15,00 | -2,12 | -0,35 | -0,53 | -0,16 | 2,54 | 0,01 |
| | 29 | 18,00 | 2,09 | 1,49 | -1,80 | -2,27 | 3,54 | -0,04 | 29 | 15,00 | -2,09 | -1,49 | 1,80 | -1,80 | 2,20 | 0,04 |
| | 30 | 18,00 | 1,44 | -0,82 | 0,46 | 1,30 | 2,20 | -0,01 | 30 | 15,00 | -1,44 | 0,82 | -0,46 | 0,95 | 1,73 | 0,01 |
| | 31 | 18,00 | 2,96 | -0,31 | -0,57 | 0,45 | 4,43 | -0,02 | 31 | 15,00 | -2,96 | 0,31 | 0,57 | 0,39 | 3,69 | 0,02 |
| | 32 | 18,00 | 1,83 | 0,39 | 3,68 | -1,33 | 2,48 | -0,02 | 32 | 15,00 | -1,83 | -0,39 | -3,68 | 0,26 | 2,52 | 0,02 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 33 | 18,00 | 2,01 | 0,10 | -3,29 | -0,91 | 2,75 | -0,02 | 33 | 15,00 | -2,01 | -0,10 | 3,29 | 0,63 | 2,76 | 0,02 |
| | 34 | 18,00 | 0,12 | 5,55 | 1,68 | -8,26 | 0,22 | -0,01 | 34 | 15,00 | -0,12 | -5,55 | -1,68 | -6,95 | 0,13 | 0,01 |
| | 35 | 18,00 | 3,00 | -0,25 | -2,80 | 0,39 | 4,34 | -0,01 | 35 | 15,00 | -3,00 | 0,25 | 2,80 | 0,30 | 3,89 | 0,01 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 2,40 | -0,01 | -3,58 | 0,01 | -0,01 | 36 | 15,00 | 0,00 | -2,40 | 0,01 | -3,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 37 | 18,00 | 2,98 | 0,26 | 2,54 | -0,41 | 4,29 | -0,01 | 37 | 15,00 | -2,98 | -0,26 | -2,54 | -0,31 | 3,88 | 0,01 |
| | 38 | 18,00 | -0,17 | 5,89 | -1,79 | -8,94 | -0,31 | -0,01 | 38 | 15,00 | 0,17 | -5,89 | 1,79 | -7,19 | -0,16 | 0,01 |
| | 39 | 18,00 | 2,00 | -0,10 | 3,85 | 0,86 | 2,73 | -0,02 | 39 | 15,00 | -2,00 | 0,10 | -3,85 | -0,58 | 2,75 | 0,02 |
| | 40 | 18,00 | 1,83 | -0,39 | -3,70 | 1,28 | 2,48 | -0,02 | 40 | 15,00 | -1,83 | 0,39 | 3,70 | -0,22 | 2,52 | 0,02 |
| | 41 | 18,00 | 2,96 | 0,29 | 0,57 | -0,44 | 4,42 | -0,02 | 41 | 15,00 | -2,96 | -0,29 | -0,57 | -0,37 | 3,69 | 0,02 |
| | 42 | 18,00 | 1,44 | 0,81 | -0,49 | -1,28 | 2,21 | -0,01 | 42 | 15,00 | -1,44 | -0,81 | 0,49 | -0,93 | 1,74 | 0,01 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | -2,12 | 0,00 | 0,01 | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | -1,99 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | -2,02 | 0,00 | 0,02 | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -2,11 | 0,00 | -0,02 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | -2,09 | 0,00 | 0,02 | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | -0,02 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | -2,00 | 0,00 | 0,02 | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -2,12 | 0,00 | -0,02 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | -2,09 | 0,00 | 0,02 | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | -1,98 | 0,00 | -0,02 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | -2,26 | 0,00 | 0,02 | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | -2,68 | 0,00 | -0,02 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 1,45 | 0,00 | -2,65 | 0,00 | -0,03 | 5 | 18,00 | 0,00 | -1,45 | 0,00 | -3,02 | 0,00 | 0,03 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | -3,23 | 0,00 | 0,05 | 6 | 18,00 | 0,00 | -1,76 | 0,00 | -1,81 | 0,00 | -0,05 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | -1,81 | 0,00 | 0,05 | 7 | 18,00 | 0,00 | -1,76 | 0,00 | -3,22 | 0,00 | -0,05 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 1,43 | 0,00 | -3,01 | 0,00 | -0,03 | 8 | 18,00 | 0,00 | -1,43 | 0,00 | -2,66 | 0,00 | 0,03 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | -1,62 | 0,00 | -0,22 | 57 | 18,00 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,22 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | 0,08 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | -1,88 | 0,00 | -0,08 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | -1,98 | 0,00 | 0,09 | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -1,26 | 0,00 | -0,09 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,22 | 85 | 18,00 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | -1,77 | 0,00 | 0,22 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | -1,46 | 0,00 | 0,06 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | -0,06 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | -1,27 | 0,00 | -0,39 | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,39 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | -2,02 | 0,00 | 0,06 | 83 | 18,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -1,48 | 0,00 | -0,06 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -0,36 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | -1,31 | 0,00 | 0,36 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 1,27 | 0,00 | -3,00 | 0,00 | -0,15 | 59 | 18,00 | 0,00 | -1,27 | 0,00 | 1,58 | 0,00 | 0,15 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 1,12 | 0,00 | -2,29 | 0,00 | 0,08 | 22 | 18,00 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | -2,50 | 0,00 | -0,08 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | -2,58 | 0,00 | 0,07 | 84 | 18,00 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | -2,28 | 0,00 | -0,07 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 1,30 | 0,00 | 1,56 | 0,00 | -0,14 | 29 | 18,00 | 0,00 | -1,30 | 0,00 | -3,04 | 0,00 | 0,14 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 1,36 | 0,00 | -2,66 | 0,00 | -0,20 | 60 | 18,00 | 0,00 | -1,36 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 0,20 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | -2,12 | 0,00 | 0,07 | 31 | 18,00 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | -2,95 | 0,00 | -0,07 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | -2,96 | 0,00 | 0,07 | 81 | 18,00 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | -2,10 | 0,00 | -0,07 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 1,36 | 0,00 | 1,01 | 0,00 | -0,19 | 42 | 18,00 | 0,00 | -1,36 | 0,00 | -2,66 | 0,00 | 0,19 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | -2,84 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | -3,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 1,75 | 0,00 | -3,70 | 0,00 | 0,08 | 34 | 18,00 | 0,00 | -1,75 | 0,00 | -3,87 | 0,00 | -0,08 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | -3,10 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | -1,33 | 0,00 | -2,85 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 1,70 | 0,00 | -3,72 | 0,00 | 0,10 | 39 | 18,00 | 0,00 | -1,70 | 0,00 | -3,64 | 0,00 | -0,10 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 1,55 | 0,00 | -2,03 | 0,00 | 0,01 | 33 | 18,00 | 0,00 | -1,55 | 0,00 | -1,97 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 1,54 | 0,00 | -1,97 | 0,00 | 0,01 | 40 | 18,00 | 0,00 | -1,54 | 0,00 | -2,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 3,69 | 0,00 | -5,51 | 0,00 | -0,13 | 35 | 18,00 | 0,00 | -3,69 | 0,00 | -3,26 | 0,00 | 0,13 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | 0,01 | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | 0,02 | 73 | 18,00 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | -1,13 | 0,00 | -0,02 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 3,49 | 0,00 | -3,15 | 0,00 | -0,18 | 38 | 18,00 | 0,00 | -3,49 | 0,00 | -5,16 | 0,00 | 0,18 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 1,16 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | 0,02 | 36 | 18,00 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | -0,02 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,95 | 0,00 | -1,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 1,01 | 0,00 | -2,42 | 0,00 | -0,01 | 15 | 18,00 | 0,00 | -1,01 | 0,00 | -2,18 | 0,00 | 0,01 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | -2,24 | 0,00 | 0,01 | 18 | 18,00 | 0,00 | -1,06 | 0,00 | -2,56 | 0,00 | -0,01 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 1,12 | 0,00 | -1,55 | 0,00 | 0,02 | 16 | 18,00 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | -1,41 | 0,00 | -0,02 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 1,10 | 0,00 | -1,39 | 0,00 | 0,02 | 17 | 18,00 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | -1,52 | 0,00 | -0,02 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 1,90 | 0,00 | -2,40 | 0,00 | -0,17 | 24 | 18,00 | 0,00 | -1,90 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | 0,17 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 1,10 | 0,00 | -1,49 | 0,00 | 0,01 | 70 | 18,00 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | -1,86 | 0,00 | 0,02 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,99 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | -0,02 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 1,96 | 0,00 | -1,99 | 0,00 | -0,20 | 27 | 18,00 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | -2,50 | 0,00 | 0,20 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 0,03 | 25 | 18,00 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | -1,88 | 0,00 | -0,03 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 1,09 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 | 26 | 18,00 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | -1,47 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,03 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,03 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,03 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,03 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | -2,58 | 0,00 | -0,25 | 44 | 18,00 | 0,00 | -1,04 | 0,00 | -3,39 | 0,00 | 0,25 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | -3,55 | 0,00 | -0,13 | 23 | 18,00 | 0,00 | -1,03 | 0,00 | -2,61 | 0,00 | 0,13 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | -2,59 | 0,00 | -0,11 | 51 | 18,00 | 0,00 | -1,02 | 0,00 | -3,55 | 0,00 | 0,11 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | -3,42 | 0,00 | -0,23 | 28 | 18,00 | 0,00 | -1,05 | 0,00 | -2,64 | 0,00 | 0,23 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | -1,48 | 0,00 | -0,37 | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | -0,99 | 0,00 | 0,37 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,96 | 0,00 | -1,45 | 0,00 | -0,71 | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,96 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,71 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | -1,41 | 0,00 | -0,24 | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | -1,40 | 0,00 | 0,24 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 1,24 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -1,24 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | -1,70 | 0,00 | -0,19 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,94 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 0,19 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | -1,07 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 1,07 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 1,36 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 1,30 | 13 | 18,00 | 0,00 | -1,36 | 0,00 | -1,62 | 0,00 | -1,30 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 0,07 | 65 | 18,00 | 0,00 | -1,07 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | -0,07 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | 0,18 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | -0,18 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | -1,31 | 0,00 | 0,49 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,49 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 1,09 | 46 | 18,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | -1,09 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,04 | 45 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,04 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,04 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,04 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,29 | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,29 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,02 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -0,03 | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,03 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,79 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,79 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 1,48 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | -1,66 | 23 | 18,00 | 0,00 | -1,48 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 1,66 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,40 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,40 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,08 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,08 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,20 | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,20 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,89 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,89 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | -1,64 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -2,49 | 27 | 18,00 | 0,00 | 1,64 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 2,49 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 0,51 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,51 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 1,07 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | -1,07 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,04 | 52 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,04 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,04 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,04 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -1,04 | 0,00 | 1,81 | 0,00 | -0,11 | 76 | 18,00 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,11 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | -1,03 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 1,03 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -1,28 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 1,27 | 19 | 18,00 | 0,00 | 1,28 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | -1,27 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,05 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 0,05 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | -1,11 | 0,00 | -1,02 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | 1,43 | 0,00 | 1,02 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,16 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | -0,16 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | -0,62 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | 0,62 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,94 | 0,00 | 1,42 | 0,00 | -0,73 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,73 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 1,39 | 0,00 | -0,24 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 1,37 | 0,00 | 0,24 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | 1,15 | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -1,15 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,58 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | -0,58 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 1,12 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | -0,81 | 22 | 18,00 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | -1,72 | 0,00 | 0,81 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,57 | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,95 | 0,00 | -0,57 |
| | 15 | 21,00 | 0,64 | -0,08 | -0,33 | 0,17 | 0,17 | -0,01 | 15 | 18,00 | -0,64 | 0,08 | 0,33 | 0,01 | 1,37 | 0,01 |
| | 17 | 21,00 | 0,62 | 0,02 | 0,29 | -0,09 | 0,13 | -0,01 | 17 | 18,00 | -0,62 | -0,02 | -0,29 | 0,04 | 1,36 | 0,01 |
| | 31 | 21,00 | 0,69 | -0,12 | -0,21 | 0,17 | 0,75 | 0,00 | 31 | 18,00 | -0,69 | 0,12 | 0,21 | 0,16 | 1,16 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 1,66 | -0,13 | 3,43 | -0,77 | 1,67 | -0,02 | 32 | 18,00 | -1,66 | 0,13 | -3,43 | 1,11 | 2,49 | 0,02 |
| | 33 | 21,00 | 1,87 | -1,02 | -3,36 | 0,97 | 1,91 | -0,02 | 33 | 18,00 | -1,87 | 1,02 | 3,36 | 1,58 | 2,77 | 0,02 |
| | 34 | 21,00 | 0,17 | 0,87 | -0,26 | -1,07 | 0,25 | 0,00 | 34 | 18,00 | -0,17 | -0,87 | 0,26 | -1,34 | 0,22 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 1,82 | 1,07 | 3,88 | -1,13 | 1,84 | -0,02 | 39 | 18,00 | -1,82 | -1,07 | -3,88 | -1,54 | 2,72 | 0,02 |
| | 40 | 21,00 | 1,66 | 0,16 | -3,45 | 0,65 | 1,67 | -0,02 | 40 | 18,00 | -1,66 | -0,16 | 3,45 | -1,05 | 2,49 | 0,02 |
| | 41 | 21,00 | 0,70 | 0,11 | 0,22 | -0,16 | 0,77 | 0,00 | 41 | 18,00 | -0,70 | -0,11 | -0,22 | -0,15 | 1,16 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,60 | -0,16 | 0,47 | 0,16 | 0,37 | 0,00 | 57 | 18,00 | -0,60 | 0,16 | -0,47 | 0,30 | 1,28 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,39 | -0,28 | -0,21 | 0,34 | 0,02 | 0,00 | 58 | 18,00 | -0,39 | 0,28 | 0,21 | 0,44 | 1,07 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,37 | -0,19 | 0,16 | 0,31 | 0,01 | 0,00 | 59 | 18,00 | -0,37 | 0,19 | -0,16 | 0,21 | 1,01 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,68 | -0,29 | 0,14 | 0,51 | 0,47 | 0,00 | 60 | 18,00 | -0,68 | 0,29 | -0,14 | 0,29 | 1,41 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,58 | -0,32 | 0,07 | 0,39 | 0,57 | 0,00 | 63 | 18,00 | -0,58 | 0,32 | -0,07 | 0,51 | 1,02 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,35 | -0,32 | -0,04 | 0,39 | 0,11 | 0,00 | 64 | 18,00 | -0,35 | 0,32 | 0,04 | 0,51 | 0,86 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,35 | -0,29 | -0,05 | 0,35 | 0,10 | 0,00 | 65 | 18,00 | -0,35 | 0,29 | 0,05 | 0,46 | 0,86 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,44 | -0,31 | 0,42 | 0,39 | 0,51 | 0,00 | 66 | 18,00 | -0,44 | 0,31 | -0,42 | 0,46 | 0,71 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,57 | -0,11 | 0,05 | 0,12 | 0,63 | 0,00 | 67 | 18,00 | -0,57 | 0,11 | -0,05 | 0,20 | 0,93 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,35 | -0,31 | 0,91 | 0,48 | 0,22 | 0,00 | 68 | 18,00 | -0,35 | 0,31 | -0,91 | 0,38 | 0,76 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,53 | -0,25 | -1,90 | 0,34 | 0,43 | 0,00 | 69 | 18,00 | -0,53 | 0,25 | 1,90 | 0,36 | 1,04 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,45 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,18 | -0,01 | 70 | 18,00 | -0,45 | 0,00 | -0,10 | 0,01 | 1,25 | 0,01 |
| | 71 | 21,00 | 0,66 | 0,03 | -0,27 | -0,07 | 0,35 | 0,00 | 71 | 18,00 | -0,66 | -0,03 | 0,27 | -0,02 | 1,47 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,45 | -0,01 | -0,11 | 0,02 | -0,18 | -0,01 | 72 | 18,00 | -0,45 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 1,25 | 0,01 |
| | 73 | 21,00 | 0,64 | -0,02 | 0,22 | 0,04 | 0,32 | 0,00 | 73 | 18,00 | -0,64 | 0,02 | -0,22 | 0,01 | 1,46 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,82 | 0,04 | 0,10 | 0,01 | 1,12 | 0,00 | 74 | 18,00 | -0,82 | -0,04 | -0,10 | -0,12 | 1,15 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,52 | 0,27 | -0,29 | -0,33 | 0,65 | 0,00 | 75 | 18,00 | -0,52 | -0,27 | 0,29 | -0,41 | 0,79 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,80 | 0,40 | -0,28 | -0,52 | 0,97 | 0,00 | 76 | 18,00 | -0,80 | -0,40 | 0,28 | -0,58 | 1,24 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,76 | 0,24 | 0,32 | -0,37 | 1,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | -0,76 | -0,24 | -0,32 | -0,30 | 1,08 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,77 | 0,27 | 1,50 | -0,34 | 0,90 | 0,00 | 78 | 18,00 | -0,77 | -0,27 | -1,50 | -0,41 | 1,23 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,64 | 0,25 | -0,40 | -0,26 | 0,63 | 0,00 | 79 | 18,00 | -0,64 | -0,25 | 0,40 | -0,43 | 1,14 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,46 | 0,23 | 0,06 | -0,30 | 0,29 | 0,00 | 80 | 18,00 | -0,46 | -0,23 | -0,06 | -0,34 | 0,98 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,68 | 0,29 | -0,14 | -0,50 | 0,47 | 0,00 | 81 | 18,00 | -0,68 | -0,29 | 0,14 | -0,29 | 1,41 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,59 | 0,17 | -0,45 | -0,18 | 0,35 | 0,00 | 82 | 18,00 | -0,59 | -0,17 | 0,45 | -0,30 | 1,27 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,40 | 0,27 | 0,22 | -0,33 | 0,02 | 0,00 | 83 | 18,00 | -0,40 | -0,27 | -0,22 | -0,42 | 1,08 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,38 | 0,18 | -0,16 | -0,29 | 0,01 | 0,00 | 84 | 18,00 | -0,38 | -0,18 | 0,16 | -0,19 | 1,03 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,12 | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,12 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,09 | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,09 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,12 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,12 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,09 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,09 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,24 | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,24 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,03 | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,03 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,17 | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,17 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,06 | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,06 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,05 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,05 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,17 | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,17 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,39 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,39 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | -0,10 | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,97 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | 0,10 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,73 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,73 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,44 | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,44 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,44 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,44 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,36 | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,36 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,03 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,03 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,06 | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,06 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,06 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,06 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,03 | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,03 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,11 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,11 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,38 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,38 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,27 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,27 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,14 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,14 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | -0,01 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 0,01 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | -2,19 | 0,00 | -0,18 | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,97 | 0,00 | -1,13 | 0,00 | 0,18 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | 1,97 | 0,00 | -0,14 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,14 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,01 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,01 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,73 | 101 | 21,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,73 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,64 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,64 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -1,09 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 1,09 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,95 | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,95 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,79 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 2,18 | 0,00 | -2,83 | 0,00 | 0,01 | 33 | 21,00 | 0,00 | -2,18 | 0,00 | -2,81 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,48 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,48 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,50 | 99 | 21,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,50 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,93 | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,93 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,54 | 71 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,54 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,50 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,50 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,43 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,43 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,33 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,56 | 96 | 21,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,56 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,61 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,61 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -1,08 | 107 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 1,08 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,79 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,79 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,47 | 106 | 21,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,47 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,36 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,36 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 2,18 | 0,00 | -2,82 | 0,00 | 0,01 | 40 | 21,00 | 0,00 | -2,18 | 0,00 | -2,83 | 0,00 | -0,01 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,73 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,73 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,61 | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,61 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,67 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,44 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 0,01 | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | -0,01 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,01 | 94 | 21,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,01 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -0,01 | 97 | 21,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | 0,01 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,01 | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,01 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,01 | 102 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,01 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | -0,01 | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,01 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | -0,01 | 110 | 21,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | 0,01 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,06 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,06 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 1,10 | 0,00 | 0,35 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -1,84 | 0,00 | -0,35 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,35 | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,35 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | -0,08 | 120 | 21,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,08 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | -0,04 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | -1,23 | 0,00 | 0,04 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,74 | 0,00 | -0,07 | 116 | 21,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,07 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,07 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,07 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,36 | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,36 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,43 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,43 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,92 | 0,00 | 0,33 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 1,96 | 0,00 | -0,33 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,83 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,83 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,59 | 78 | 21,00 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | -0,59 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,44 | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,44 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,71 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,71 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,38 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,38 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 1,09 | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -1,09 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | -1,70 | 0,00 | 0,02 | 115 | 21,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,02 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,02 | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | -1,85 | 0,00 | -0,02 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | 0,01 | 103 | 21,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -1,29 | 0,00 | -0,01 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,05 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,05 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,06 | 111 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | -0,06 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | -1,40 | 0,00 | -0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | -1,43 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,11 | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,11 |
| | 14 | 24,00 | 0,32 | -0,07 | -0,14 | 0,09 | 0,61 | 0,00 | 14 | 21,00 | -0,32 | 0,07 | 0,14 | 0,09 | 0,28 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,93 | 0,11 | 1,24 | -0,07 | 1,46 | -0,02 | 32 | 21,00 | -0,93 | -0,11 | -1,24 | -0,22 | 1,09 | 0,02 |
| | 33 | 24,00 | 1,03 | -0,22 | -0,96 | -0,29 | 1,59 | -0,02 | 33 | 21,00 | -1,03 | 0,22 | 0,96 | 0,89 | 1,24 | 0,02 |
| | 39 | 24,00 | 1,02 | 0,34 | 1,20 | -0,11 | 1,60 | -0,02 | 39 | 21,00 | -1,02 | -0,34 | -1,20 | -0,83 | 1,22 | 0,02 |
| | 40 | 24,00 | 0,92 | -0,18 | -1,23 | 0,07 | 1,44 | -0,02 | 40 | 21,00 | -0,92 | 0,18 | 1,23 | 0,44 | 1,09 | 0,02 |
| | 69 | 24,00 | 0,26 | 0,06 | -0,49 | -0,16 | 0,50 | 0,00 | 69 | 21,00 | -0,26 | -0,06 | 0,49 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,56 | 0,02 | 0,61 | 0,01 | 0,64 | 0,00 | 103 | 21,00 | -0,56 | -0,02 | -0,61 | -0,06 | 0,90 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,59 | 0,02 | -0,61 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 111 | 21,00 | -0,59 | -0,02 | 0,61 | -0,07 | 0,97 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,63 | 0,05 | 0,41 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 114 | 21,00 | -0,63 | -0,05 | -0,41 | -0,14 | 0,87 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,46 | 0,01 | 0,18 | -0,02 | 0,52 | 0,00 | 118 | 21,00 | -0,46 | -0,01 | -0,18 | 0,00 | 0,75 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,30 | -0,03 | 0,60 | 0,04 | 0,60 | 0,00 | 119 | 21,00 | -0,30 | 0,03 | -0,60 | 0,05 | 0,23 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,99 | 0,09 | -0,17 | -0,28 | 1,19 | 0,00 | 120 | 21,00 | -0,99 | -0,09 | 0,17 | 0,03 | 1,52 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,03 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | 0,01 | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,01 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,01 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,11 | 46 | 24,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,11 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,02 | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,02 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,18 | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,18 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,12 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,12 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,09 | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | 0,09 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | 0,01 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | -1,57 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | -1,56 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | -1,54 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | -1,56 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,98 | 0,00 | -0,01 | 115 | 24,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,01 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,01 | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -1,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,02 | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,02 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,02 | 116 | 24,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,02 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,02 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,02 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,18 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,18 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,10 | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,10 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | -0,03 | -0,07 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 1 | 0,00 | 0,03 | 0,07 | 0,02 | 0,20 | -0,07 | 0,01 |
| | 2 | 3,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 2 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,07 | 0,01 |
| | 3 | 3,00 | -0,03 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | -0,02 | -0,01 | 3 | 0,00 | 0,03 | -0,11 | -0,10 | -0,39 | -0,07 | 0,01 |
| | 4 | 3,00 | -0,03 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | -0,02 | -0,01 | 4 | 0,00 | 0,03 | -0,22 | -0,21 | -0,78 | -0,07 | 0,01 |
| | 5 | 3,00 | -0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | -0,02 | -0,07 | -0,17 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | -0,04 | -0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | -0,03 | 0,07 | -0,15 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | -0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,08 | -0,03 | -0,03 | -0,10 | -0,17 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | -0,04 | 0,52 | 0,41 | 0,39 | -0,03 | -0,01 | 8 | 0,00 | 0,04 | -0,52 | -0,41 | -1,81 | -0,08 | 0,01 |
| | 9 | 3,00 | -0,03 | 0,65 | 0,48 | 0,43 | -0,02 | -0,01 | 9 | 0,00 | 0,03 | -0,65 | -0,48 | -2,22 | -0,07 | 0,01 |
| | 10 | 3,00 | -0,03 | 0,79 | 0,76 | 0,47 | -0,01 | -0,01 | 10 | 0,00 | 0,03 | -0,79 | -0,76 | -2,63 | -0,06 | 0,01 |
| | 11 | 3,00 | -0,03 | 0,46 | 0,44 | 0,18 | -0,01 | -0,01 | 11 | 0,00 | 0,03 | -0,46 | -0,44 | -1,45 | -0,07 | 0,01 |
| | 12 | 3,00 | -0,01 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 12 | 0,00 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,21 | -0,03 | 0,01 |
| | 13 | 3,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 13 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,01 |
| | 14 | 3,00 | -0,01 | 0,08 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,01 | -0,08 | 0,00 | -0,21 | -0,02 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | -0,01 | 0,13 | 0,07 | 0,14 | -0,01 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,01 | -0,13 | -0,07 | -0,50 | -0,02 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | -0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,13 | -0,02 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | -0,02 | 0,18 | 0,09 | 0,19 | -0,03 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,02 | -0,18 | -0,09 | -0,68 | -0,03 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | -0,01 | 0,20 | -0,05 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,01 | -0,20 | 0,05 | -0,48 | -0,01 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | -0,01 | 0,66 | -0,04 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 19 | 0,00 | 0,01 | -0,66 | 0,04 | -1,84 | -0,04 | 0,01 |
| | 20 | 3,00 | -0,01 | 0,55 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 20 | 0,00 | 0,01 | -0,55 | -0,06 | -1,53 | -0,04 | 0,01 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | 0,22 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | -0,14 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,14 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | -0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,06 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | -0,10 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,10 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,01 | 0,12 | -0,34 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 27 | 0,00 | -0,01 | -0,12 | 0,34 | -0,34 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | -0,03 | 0,39 | -0,40 | -0,10 | -0,06 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,03 | -0,39 | 0,40 | -0,96 | -0,03 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,58 | 0,03 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | 29 | 0,00 | 0,00 | -0,58 | -0,03 | -1,56 | 0,00 | 0,01 |
| | 30 | 3,00 | 0,01 | -0,07 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | -0,06 | 0,18 | 0,02 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 31 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,01 | 0,11 | -0,07 | 0,18 | 0,01 | 0,00 | 32 | 0,00 | -0,01 | -0,11 | 0,07 | -0,47 | 0,02 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,01 | 0,18 | -0,06 | 0,27 | 0,01 | 0,00 | 33 | 0,00 | -0,01 | -0,18 | 0,06 | -0,77 | 0,02 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | -0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,02 | -0,08 | -0,04 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,01 | 0,05 | -0,03 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 35 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | -0,21 | 0,02 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | -0,07 | 0,01 | -0,08 | -0,01 | 0,08 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,08 | -0,02 | -0,27 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,02 | 0,09 | -0,06 | 0,09 | 0,03 | 0,00 | 37 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | -0,34 | 0,03 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | -0,09 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,02 | 0,87 | -0,32 | 1,01 | 0,02 | 0,00 | 39 | 0,00 | -0,02 | -0,87 | 0,32 | -3,39 | 0,03 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,01 | 0,95 | -0,29 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 40 | 0,00 | -0,01 | -0,95 | 0,29 | -3,69 | 0,02 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,01 | 0,30 | -0,37 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 0,00 | -0,01 | -0,30 | 0,37 | -0,88 | 0,02 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,01 | 0,46 | -0,54 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 42 | 0,00 | -0,01 | -0,46 | 0,54 | -1,30 | 0,02 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 51 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,01 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,01 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,01 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,01 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | -0,02 | -0,05 | -0,04 | 0,09 | -0,04 | -0,01 | 1 | 3,00 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | -0,02 | 0,01 |
| | 2 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,05 | -0,01 | 2 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | 0,01 |
| | 3 | 6,00 | -0,03 | 0,10 | 0,12 | -0,12 | -0,05 | -0,01 | 3 | 3,00 | 0,03 | -0,10 | -0,12 | -0,15 | -0,04 | 0,01 |
| | 4 | 6,00 | -0,04 | 0,19 | 0,28 | -0,27 | -0,05 | -0,01 | 4 | 3,00 | 0,04 | -0,19 | -0,28 | -0,25 | -0,05 | 0,01 |
| | 5 | 6,00 | -0,07 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,10 | -0,01 | 5 | 3,00 | 0,07 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,08 | 0,01 |
| | 6 | 6,00 | -0,02 | -0,05 | 0,02 | 0,07 | -0,04 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,02 | 0,05 | -0,02 | 0,07 | -0,03 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | -0,07 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 7 | 3,00 | 0,07 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,09 | 0,01 |
| | 8 | 6,00 | -0,04 | 0,44 | 0,51 | -0,66 | -0,06 | -0,01 | 8 | 3,00 | 0,04 | -0,44 | -0,51 | -0,55 | -0,06 | 0,01 |
| | 9 | 6,00 | -0,03 | 0,54 | 0,60 | -0,80 | -0,05 | -0,01 | 9 | 3,00 | 0,03 | -0,54 | -0,60 | -0,69 | -0,04 | 0,01 |
| | 10 | 6,00 | -0,03 | 0,70 | 1,01 | -1,05 | -0,05 | -0,01 | 10 | 3,00 | 0,03 | -0,70 | -1,01 | -0,87 | -0,04 | 0,01 |
| | 11 | 6,00 | -0,01 | 0,42 | 0,62 | -0,65 | -0,02 | -0,01 | 11 | 3,00 | 0,01 | -0,42 | -0,62 | -0,52 | -0,02 | 0,01 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,11 | -0,01 | -0,01 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 6,00 | -0,01 | 0,09 | -0,02 | -0,13 | -0,01 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,01 | -0,09 | 0,02 | -0,13 | -0,01 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | -0,01 | 0,09 | 0,06 | -0,14 | -0,01 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,01 | -0,09 | -0,06 | -0,11 | -0,01 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | -0,02 | 0,02 | 0,05 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,02 | -0,02 | -0,05 | -0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | -0,03 | 0,13 | 0,07 | -0,20 | -0,04 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,03 | -0,13 | -0,07 | -0,15 | -0,04 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | -0,01 | 0,21 | -0,13 | -0,30 | -0,01 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,01 | -0,21 | 0,13 | -0,29 | -0,01 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | -0,01 | 0,57 | -0,18 | -0,80 | -0,02 | -0,01 | 19 | 3,00 | 0,01 | -0,57 | 0,18 | -0,78 | -0,01 | 0,01 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,55 | 0,01 | -0,80 | 0,01 | -0,01 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,55 | -0,01 | -0,71 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | -0,03 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,03 | 0,09 | 0,01 | 0,01 |
| | 22 | 6,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 22 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | -0,20 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,20 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,01 | 0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 24 | 3,00 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | -0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 25 | 3,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,02 | 0,11 | -0,45 | -0,15 | 0,03 | 0,00 | 27 | 3,00 | -0,02 | -0,11 | 0,45 | -0,15 | 0,03 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | -0,04 | 0,37 | -0,40 | -0,51 | -0,06 | -0,01 | 28 | 3,00 | 0,04 | -0,37 | 0,40 | -0,51 | -0,06 | 0,01 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,63 | 0,21 | -0,92 | 0,00 | -0,01 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,63 | -0,21 | -0,81 | 0,01 | 0,01 |
| | 30 | 6,00 | 0,01 | -0,05 | 0,09 | 0,08 | 0,01 | -0,01 | 30 | 3,00 | -0,01 | 0,05 | -0,09 | 0,06 | 0,02 | 0,01 |
| | 31 | 6,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 31 | 3,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,01 |
| | 32 | 6,00 | 0,02 | 0,10 | -0,08 | -0,11 | 0,03 | -0,01 | 32 | 3,00 | -0,02 | -0,10 | 0,08 | -0,17 | 0,03 | 0,01 |
| | 33 | 6,00 | 0,02 | 0,16 | -0,06 | -0,21 | 0,03 | -0,01 | 33 | 3,00 | -0,02 | -0,16 | 0,06 | -0,24 | 0,03 | 0,01 |
| | 34 | 6,00 | -0,01 | 0,04 | -0,03 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,01 | -0,04 | 0,03 | -0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,02 | 0,04 | -0,02 | -0,06 | 0,03 | 0,00 | 35 | 3,00 | -0,02 | -0,04 | 0,02 | -0,04 | 0,03 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | -0,05 | 0,02 | -0,08 | -0,03 | -0,07 | -0,01 | 36 | 3,00 | 0,05 | -0,02 | 0,08 | -0,03 | -0,06 | 0,01 |
| | 37 | 6,00 | 0,04 | 0,06 | -0,12 | -0,10 | 0,05 | 0,00 | 37 | 3,00 | -0,04 | -0,06 | 0,12 | -0,07 | 0,05 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | -0,01 | 0,06 | 0,05 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,01 | -0,06 | -0,05 | -0,09 | -0,02 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,02 | 0,71 | -0,35 | -1,08 | 0,03 | -0,01 | 39 | 3,00 | -0,02 | -0,71 | 0,35 | -0,88 | 0,04 | 0,01 |
| | 40 | 6,00 | 0,01 | 0,77 | -0,31 | -1,17 | 0,01 | -0,01 | 40 | 3,00 | -0,01 | -0,77 | 0,31 | -0,95 | 0,02 | 0,01 |
| | 41 | 6,00 | 0,02 | 0,23 | -0,54 | -0,33 | 0,02 | -0,01 | 41 | 3,00 | -0,02 | -0,23 | 0,54 | -0,31 | 0,02 | 0,01 |
| | 42 | 6,00 | -0,01 | 0,40 | -0,86 | -0,57 | -0,02 | -0,01 | 42 | 3,00 | 0,01 | -0,40 | 0,86 | -0,54 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,01 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,01 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,01 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,01 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,10 | -0,02 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | -0,01 | 0,05 | 0,13 | -0,23 | -0,03 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,01 | -0,05 | -0,13 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | -0,01 | 0,09 | 0,33 | -0,47 | -0,03 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,01 | -0,09 | -0,33 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | -0,07 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | -0,01 | 0,20 | 0,59 | -1,09 | -0,03 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,01 | -0,20 | -0,59 | 0,54 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | -0,01 | 0,23 | 0,67 | -1,33 | -0,03 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,01 | -0,23 | -0,67 | 0,68 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | -0,01 | 0,31 | 1,22 | -1,59 | -0,03 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,01 | -0,31 | -1,22 | 0,74 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,22 | 0,75 | -1,02 | -0,04 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,22 | -0,75 | 0,41 | 0,03 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | -0,03 | -0,15 | -0,01 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,05 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | -0,05 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | -0,01 | 0,06 | 0,05 | -0,38 | -0,01 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,01 | -0,06 | -0,05 | 0,22 | -0,01 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | -0,18 | -0,34 | -0,01 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,18 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,17 | -0,28 | -0,69 | -0,01 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,17 | 0,28 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,21 | 0,01 | -0,80 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,21 | -0,01 | 0,21 | 0,01 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | 0,14 | 0,01 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | -0,24 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,24 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | -0,53 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,53 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | -0,01 | 0,13 | -0,43 | -0,47 | -0,01 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,01 | -0,13 | 0,43 | 0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,32 | 0,31 | -1,11 | 0,01 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,32 | -0,31 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,11 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,11 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 31 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,01 | 0,05 | -0,08 | -0,27 | 0,01 | 0,00 | 32 | 6,00 | -0,01 | -0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,01 | 0,08 | -0,07 | -0,45 | 0,01 | 0,00 | 33 | 6,00 | -0,01 | -0,08 | 0,07 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,12 | 0,01 | 0,00 | 35 | 6,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | -0,08 | -0,01 | -0,12 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,01 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,01 | 0,03 | -0,16 | -0,20 | 0,02 | 0,00 | 37 | 6,00 | -0,01 | -0,03 | 0,16 | 0,11 | 0,01 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,01 | 0,30 | -0,37 | -2,01 | 0,01 | 0,00 | 39 | 6,00 | -0,01 | -0,30 | 0,37 | 1,18 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,33 | -0,32 | -2,19 | 0,01 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,33 | 0,32 | 1,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,01 | 0,08 | -0,64 | -0,41 | 0,01 | 0,00 | 41 | 6,00 | -0,01 | -0,08 | 0,64 | 0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | -0,01 | 0,13 | -1,09 | -0,53 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,01 | -0,13 | 1,09 | 0,18 | -0,02 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,01 | 0,03 | -0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 1 | 9,00 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | -0,12 | 0,02 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 2 | 9,00 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,02 | 0,00 | 0,14 | -0,22 | 0,01 | 0,00 | 3 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | -0,14 | 0,23 | 0,03 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 12,00 | 0,02 | -0,03 | 0,33 | -0,40 | 0,01 | 0,00 | 4 | 9,00 | -0,02 | 0,03 | -0,33 | 0,48 | 0,03 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 5 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 0,08 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,07 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 7 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,09 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,02 | -0,09 | 0,60 | -0,86 | 0,02 | 0,00 | 8 | 9,00 | -0,02 | 0,09 | -0,60 | 1,12 | 0,04 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,02 | -0,12 | 0,67 | -1,03 | 0,01 | 0,00 | 9 | 9,00 | -0,02 | 0,12 | -0,67 | 1,37 | 0,03 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,02 | -0,17 | 1,23 | -1,17 | 0,01 | 0,00 | 10 | 9,00 | -0,02 | 0,17 | -1,23 | 1,63 | 0,03 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,13 | 0,75 | -0,71 | -0,03 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | -0,75 | 1,06 | 0,04 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | -0,13 | 0,01 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 0,14 | 0,01 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 0,29 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,01 | -0,01 | 0,08 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 16 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | -0,08 | 0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,01 | -0,01 | 0,05 | -0,36 | 0,01 | 0,00 | 17 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,39 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | -0,19 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,19 | 0,34 | 0,01 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,16 | -0,29 | -0,24 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,16 | 0,29 | 0,70 | 0,01 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,01 | -0,31 | -0,01 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,19 | -0,01 | 0,82 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | -0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,04 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,25 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,25 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 25 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | -0,01 | -0,03 | -0,55 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,01 | 0,03 | 0,55 | 0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,01 | -0,12 | -0,43 | -0,15 | 0,03 | 0,00 | 28 | 9,00 | -0,01 | 0,12 | 0,43 | 0,49 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,33 | -0,52 | 0,01 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,23 | -0,33 | 1,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | -0,10 | -0,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | -0,01 | 0,01 | -0,09 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | 0,09 | 0,28 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 | -0,46 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,46 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,11 | -0,01 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,01 | -0,01 | -0,08 | 0,01 | -0,11 | 0,00 | 36 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,13 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | -0,01 | -0,01 | -0,17 | -0,18 | -0,01 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | 0,17 | 0,20 | -0,01 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,09 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | -0,09 | 0,04 | 0,03 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | -0,01 | -0,10 | -0,37 | -1,80 | -0,01 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,01 | 0,10 | 0,37 | 2,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | -0,32 | -1,96 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,32 | 2,26 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | -0,01 | -0,06 | -0,64 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,01 | 0,06 | 0,64 | 0,42 | -0,02 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,01 | -0,10 | -1,11 | -0,25 | 0,02 | 0,00 | 42 | 9,00 | -0,01 | 0,10 | 1,11 | 0,52 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,01 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,01 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,01 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,02 | 0,06 | -0,03 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 1 | 12,00 | -0,02 | -0,06 | 0,03 | -0,10 | 0,03 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | -0,12 | 0,04 | 0,01 | 2 | 12,00 | -0,04 | -0,03 | -0,02 | 0,03 | 0,06 | -0,01 |
| | 3 | 15,00 | 0,04 | -0,04 | 0,13 | -0,14 | 0,04 | 0,01 | 3 | 12,00 | -0,04 | 0,04 | -0,13 | 0,26 | 0,06 | -0,01 |
| | 4 | 15,00 | 0,03 | -0,11 | 0,29 | -0,17 | 0,04 | 0,01 | 4 | 12,00 | -0,03 | 0,11 | -0,29 | 0,48 | 0,06 | -0,01 |
| | 5 | 15,00 | 0,06 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 5 | 12,00 | -0,06 | 0,01 | -0,05 | 0,02 | 0,11 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | -0,05 | -0,04 | 0,00 | 6 | 12,00 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,05 | 0,06 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 7 | 12,00 | -0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,12 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,04 | -0,30 | 0,53 | -0,23 | 0,05 | 0,01 | 8 | 12,00 | -0,04 | 0,30 | -0,53 | 1,06 | 0,07 | -0,01 |
| | 9 | 15,00 | 0,04 | -0,37 | 0,59 | -0,27 | 0,04 | 0,01 | 9 | 12,00 | -0,04 | 0,37 | -0,59 | 1,28 | 0,06 | -0,01 |
| | 10 | 15,00 | 0,03 | -0,49 | 1,05 | -0,21 | 0,04 | 0,01 | 10 | 12,00 | -0,03 | 0,49 | -1,05 | 1,57 | 0,05 | -0,01 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,36 | 0,62 | -0,04 | -0,02 | 0,01 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,36 | -0,62 | 1,04 | 0,03 | -0,01 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | -0,02 | -0,13 | 0,01 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,01 | -0,05 | -0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 14 | 12,00 | -0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,17 | 0,02 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,01 | -0,07 | 0,06 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 15 | 12,00 | -0,01 | 0,07 | -0,06 | 0,27 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,02 | -0,01 | 0,05 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 16 | 12,00 | -0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,07 | 0,03 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,02 | -0,11 | 0,07 | -0,06 | 0,03 | 0,00 | 17 | 12,00 | -0,02 | 0,11 | -0,07 | 0,37 | 0,03 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,13 | -0,13 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,13 | 0,13 | 0,39 | 0,01 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,01 | -0,33 | -0,20 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 19 | 12,00 | -0,01 | 0,33 | 0,20 | 0,84 | 0,02 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | -0,01 | -0,48 | 0,00 | 0,28 | -0,02 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,01 | 0,48 | 0,00 | 1,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | -0,03 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,03 | -0,17 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,01 | -0,02 | -0,23 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 23 | 12,00 | -0,01 | 0,02 | 0,23 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 25 | 12,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | -0,02 | -0,06 | -0,50 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,02 | 0,06 | 0,50 | 0,15 | -0,03 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,04 | -0,24 | -0,41 | 0,07 | 0,06 | 0,00 | 28 | 12,00 | -0,04 | 0,24 | 0,41 | 0,59 | 0,05 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,58 | 0,27 | 0,27 | 0,00 | 0,01 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,58 | -0,27 | 1,33 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 15,00 | -0,01 | 0,05 | 0,07 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,01 | -0,05 | -0,07 | -0,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,01 | 31 | 12,00 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | -0,01 |
| | 32 | 15,00 | -0,02 | -0,04 | -0,08 | -0,22 | -0,02 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,02 | 0,04 | 0,08 | 0,32 | -0,02 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | -0,02 | -0,09 | -0,06 | -0,24 | -0,02 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,02 | 0,09 | 0,06 | 0,47 | -0,02 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | -0,02 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,11 | -0,03 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,02 | -0,01 | -0,08 | 0,02 | -0,06 | 0,00 | 36 | 12,00 | -0,02 | 0,01 | 0,08 | 0,02 | 0,11 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | -0,03 | -0,05 | -0,14 | -0,05 | -0,04 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,03 | 0,05 | 0,14 | 0,18 | -0,04 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,01 | -0,04 | 0,07 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 38 | 12,00 | -0,01 | 0,04 | -0,07 | 0,07 | 0,03 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | -0,02 | -0,54 | -0,35 | -0,38 | -0,03 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,02 | 0,54 | 0,35 | 1,86 | -0,03 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | -0,01 | -0,58 | -0,30 | -0,40 | -0,01 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,01 | 0,58 | 0,30 | 2,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | -0,02 | -0,16 | -0,54 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 41 | 12,00 | 0,02 | 0,16 | 0,54 | 0,45 | -0,03 | -0,01 |
| | 42 | 15,00 | 0,02 | -0,28 | -0,90 | 0,13 | 0,04 | 0,00 | 42 | 12,00 | -0,02 | 0,28 | 0,90 | 0,65 | 0,02 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,01 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | -0,01 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,01 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | -0,01 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,01 | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | -0,01 | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,01 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 46 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,01 | 53 | 15,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,01 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,03 | 0,03 | -0,02 | -0,08 | 0,05 | 0,01 | 1 | 15,00 | -0,03 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | -0,01 |
| | 2 | 18,00 | 0,06 | -0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,09 | 0,01 | 2 | 15,00 | -0,06 | 0,06 | -0,02 | 0,14 | 0,07 | -0,01 |
| | 3 | 18,00 | 0,05 | -0,16 | 0,10 | 0,22 | 0,08 | 0,01 | 3 | 15,00 | -0,05 | 0,16 | -0,10 | 0,22 | 0,07 | -0,01 |
| | 4 | 18,00 | 0,05 | -0,26 | 0,21 | 0,40 | 0,08 | 0,01 | 4 | 15,00 | -0,05 | 0,26 | -0,21 | 0,31 | 0,07 | -0,01 |
| | 5 | 18,00 | 0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 5 | 15,00 | -0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,10 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | -0,08 | 0,06 | 0,00 | 6 | 15,00 | -0,04 | -0,05 | -0,03 | -0,07 | 0,03 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,10 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,15 | 0,00 | 7 | 15,00 | -0,10 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,12 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,07 | -0,52 | 0,39 | 0,87 | 0,11 | 0,01 | 8 | 15,00 | -0,07 | 0,52 | -0,39 | 0,55 | 0,09 | -0,01 |
| | 9 | 18,00 | 0,05 | -0,61 | 0,46 | 1,05 | 0,08 | 0,01 | 9 | 15,00 | -0,05 | 0,61 | -0,46 | 0,63 | 0,07 | -0,01 |
| | 10 | 18,00 | 0,06 | -0,84 | 0,73 | 1,44 | 0,09 | 0,01 | 10 | 15,00 | -0,06 | 0,84 | -0,73 | 0,86 | 0,07 | -0,01 |
| | 11 | 18,00 | 0,02 | -0,50 | 0,39 | 0,82 | 0,05 | 0,01 | 11 | 15,00 | -0,02 | 0,50 | -0,39 | 0,56 | 0,02 | -0,01 |
| | 12 | 18,00 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | -0,14 | 0,02 | 0,01 | 12 | 15,00 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,01 |
| | 13 | 18,00 | 0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,08 | 0,02 | 0,01 | 13 | 15,00 | -0,01 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | -0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,02 | -0,27 | 0,00 | 0,47 | 0,03 | 0,00 | 14 | 15,00 | -0,02 | 0,27 | 0,00 | 0,27 | 0,02 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,01 | 0,02 | 0,07 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 15 | 15,00 | -0,01 | -0,02 | -0,07 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 16 | 15,00 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,03 | 0,03 | 0,10 | -0,12 | 0,04 | 0,00 | 17 | 15,00 | -0,03 | -0,03 | -0,10 | 0,05 | 0,04 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,01 | -0,58 | -0,03 | 1,04 | 0,02 | 0,00 | 18 | 15,00 | -0,01 | 0,58 | 0,03 | 0,56 | 0,01 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,02 | -1,08 | -0,06 | 1,91 | 0,04 | 0,01 | 19 | 15,00 | -0,02 | 1,08 | 0,06 | 1,04 | 0,02 | -0,01 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,82 | -0,02 | 1,32 | 0,00 | 0,01 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,82 | 0,02 | 0,92 | -0,01 | -0,01 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | -0,15 | 0,00 | 0,01 | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 18,00 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,01 | -0,10 | -0,18 | 0,17 | 0,02 | 0,00 | 23 | 15,00 | -0,01 | 0,10 | 0,18 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 25 | 15,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | -0,04 | -0,20 | -0,40 | 0,34 | -0,06 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,04 | 0,20 | 0,40 | 0,21 | -0,05 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,05 | -0,73 | -0,35 | 1,27 | 0,07 | 0,00 | 28 | 15,00 | -0,05 | 0,73 | 0,35 | 0,73 | 0,07 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,01 | -0,93 | 0,16 | 1,49 | 0,02 | 0,01 | 29 | 15,00 | -0,01 | 0,93 | -0,16 | 1,06 | 0,01 | -0,01 |
| | 30 | 18,00 | -0,01 | 0,04 | 0,04 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,01 | -0,04 | -0,04 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,02 | -0,04 | 0,01 | 31 | 15,00 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | -0,04 | -0,01 |
| | 32 | 18,00 | -0,02 | -0,10 | -0,08 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | 32 | 15,00 | 0,02 | 0,10 | 0,08 | 0,23 | -0,02 | -0,01 |
| | 33 | 18,00 | -0,02 | -0,09 | -0,05 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 33 | 15,00 | 0,02 | 0,09 | 0,05 | 0,24 | -0,02 | -0,01 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | -0,03 | -0,02 | -0,03 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | -0,03 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,05 | -0,02 | -0,08 | 0,04 | 0,09 | 0,00 | 36 | 15,00 | -0,05 | 0,02 | 0,08 | 0,03 | 0,05 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | -0,03 | -0,03 | -0,10 | 0,03 | -0,04 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,03 | 0,03 | 0,10 | 0,04 | -0,04 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,01 | -0,08 | 0,04 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 38 | 15,00 | -0,01 | 0,08 | -0,04 | 0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | -0,02 | -0,04 | -0,32 | -0,27 | -0,03 | 0,01 | 39 | 15,00 | 0,02 | 0,04 | 0,32 | 0,38 | -0,03 | -0,01 |
| | 40 | 18,00 | -0,01 | -0,03 | -0,26 | -0,30 | -0,02 | 0,01 | 40 | 15,00 | 0,01 | 0,03 | 0,26 | 0,39 | -0,01 | -0,01 |
| | 41 | 18,00 | -0,02 | -0,26 | -0,37 | 0,43 | -0,04 | 0,01 | 41 | 15,00 | 0,02 | 0,26 | 0,37 | 0,29 | -0,03 | -0,01 |
| | 42 | 18,00 | 0,01 | -0,49 | -0,54 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | -0,01 | 0,49 | 0,54 | 0,54 | 0,02 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,04 | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,04 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,16 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,16 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,21 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,21 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,08 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,02 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 17 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,04 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,01 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,01 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,01 | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,01 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,02 | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,02 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,03 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,04 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,04 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,01 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,01 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,01 | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,01 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,01 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,09 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,09 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,95 | 0,00 | -0,01 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,01 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | -1,26 | 0,00 | -0,03 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,03 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | -0,03 | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,03 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,03 | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | -0,93 | 0,00 | -0,03 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,04 | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,04 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | -0,10 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | 0,10 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,01 | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | -0,01 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -0,01 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | -0,01 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | -0,01 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | 0,01 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,01 | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | 0,01 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,01 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,66 | 0,00 | 0,01 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 21,00 | 0,01 | -0,16 | 0,09 | 0,26 | 0,01 | 0,00 | 15 | 18,00 | -0,01 | 0,16 | -0,09 | 0,11 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,01 | -0,21 | 0,13 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | -0,01 | 0,21 | -0,13 | 0,17 | 0,02 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | -0,02 | -0,01 | -0,07 | 0,05 | -0,02 | 0,01 | 32 | 18,00 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | -0,03 | -0,03 | -0,01 |
| | 33 | 21,00 | -0,01 | -0,04 | -0,04 | 0,09 | -0,01 | 0,01 | 33 | 18,00 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | -0,01 |
| | 34 | 21,00 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 34 | 18,00 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | -0,04 | -0,29 | -0,29 | 0,33 | -0,04 | 0,01 | 39 | 18,00 | 0,04 | 0,29 | 0,29 | 0,39 | -0,04 | -0,01 |
| | 40 | 21,00 | 0,01 | -0,32 | -0,23 | 0,35 | 0,02 | 0,01 | 40 | 18,00 | -0,01 | 0,32 | 0,23 | 0,44 | 0,00 | -0,01 |
| | 41 | 21,00 | -0,01 | -0,08 | -0,05 | 0,12 | -0,01 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,01 | 0,08 | 0,05 | 0,10 | -0,01 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 57 | 18,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 63 | 18,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,01 | -0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 66 | 18,00 | -0,01 | 0,04 | -0,05 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,01 | -0,06 | 0,05 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | 67 | 18,00 | -0,01 | 0,06 | -0,05 | 0,10 | 0,02 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,01 | -0,07 | 0,06 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 68 | 18,00 | -0,01 | 0,07 | -0,06 | 0,11 | 0,01 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,01 | -0,06 | -0,08 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 69 | 18,00 | -0,01 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | -0,08 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,08 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | -0,11 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | -0,02 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,01 | -0,13 | 0,08 | 0,14 | 0,01 | 0,00 | 74 | 18,00 | -0,01 | 0,13 | -0,08 | 0,21 | 0,02 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,01 | -0,21 | 0,23 | 0,26 | 0,01 | 0,00 | 75 | 18,00 | -0,01 | 0,21 | -0,23 | 0,32 | 0,01 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,02 | -0,17 | 0,11 | 0,19 | 0,02 | 0,00 | 76 | 18,00 | -0,02 | 0,17 | -0,11 | 0,28 | 0,02 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | -0,01 | -0,16 | 0,16 | 0,21 | -0,01 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,01 | 0,16 | -0,16 | 0,23 | -0,01 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | -0,01 | -0,12 | -0,21 | 0,17 | -0,02 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,01 | 0,12 | 0,21 | 0,17 | -0,02 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,01 | -0,24 | 0,12 | 0,32 | 0,02 | 0,00 | 79 | 18,00 | -0,01 | 0,24 | -0,12 | 0,35 | 0,02 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,02 | -0,20 | -0,17 | 0,28 | 0,02 | 0,00 | 80 | 18,00 | -0,02 | 0,20 | 0,17 | 0,27 | 0,02 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | -0,01 | -0,08 | -0,06 | 0,13 | -0,01 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,01 | 0,08 | 0,06 | 0,09 | -0,02 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,01 | -0,13 | 0,08 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | 82 | 18,00 | -0,01 | 0,13 | -0,08 | 0,21 | 0,02 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,18 | 0,02 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,18 | -0,02 | 0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | -0,04 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,04 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,02 | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,01 | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,01 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,01 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,01 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 116 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,01 | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,01 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,02 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 103 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 32 | 21,00 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,06 | -0,02 | -0,01 |
| | 33 | 24,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 33 | 21,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | -0,01 |
| | 39 | 24,00 | -0,02 | -0,12 | -0,05 | 0,10 | -0,02 | 0,01 | 39 | 21,00 | 0,02 | 0,12 | 0,05 | 0,24 | -0,03 | -0,01 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,13 | -0,03 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,03 | 0,26 | 0,01 | -0,01 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 103 | 21,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | -0,04 | -0,60 | -0,52 | -0,20 | -0,01 | -0,01 | 1 | 0,00 | 0,04 | 0,60 | 0,52 | 1,85 | -0,10 | 0,01 |
| | 2 | 3,00 | -0,04 | -0,98 | -0,93 | -0,58 | -0,02 | -0,01 | 2 | 0,00 | 0,04 | 0,98 | 0,93 | 3,26 | -0,09 | 0,01 |
| | 3 | 3,00 | -0,04 | -0,78 | -0,59 | -0,51 | -0,02 | -0,01 | 3 | 0,00 | 0,04 | 0,78 | 0,59 | 2,66 | -0,10 | 0,01 |
| | 4 | 3,00 | -0,06 | -0,59 | -0,48 | -0,45 | -0,05 | -0,01 | 4 | 0,00 | 0,06 | 0,59 | 0,48 | 2,07 | -0,11 | 0,01 |
| | 5 | 3,00 | -0,11 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,06 | -0,01 | 5 | 0,00 | 0,11 | 0,03 | 0,03 | 0,11 | -0,25 | 0,01 |
| | 6 | 3,00 | 0,04 | -0,06 | -0,03 | 0,07 | -0,04 | 0,00 | 6 | 0,00 | -0,04 | 0,06 | 0,03 | 0,10 | 0,15 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | -0,11 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 7 | 0,00 | 0,11 | 0,02 | 0,02 | 0,07 | -0,24 | 0,01 |
| | 8 | 3,00 | -0,05 | -0,16 | -0,17 | -0,15 | -0,04 | -0,01 | 8 | 0,00 | 0,05 | 0,16 | 0,17 | 0,58 | -0,10 | 0,01 |
| | 9 | 3,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | -0,03 | -0,01 | 9 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | -0,10 | 0,01 |
| | 10 | 3,00 | -0,04 | 0,18 | 0,16 | 0,07 | -0,02 | -0,01 | 10 | 0,00 | 0,04 | -0,18 | -0,16 | -0,56 | -0,10 | 0,01 |
| | 11 | 3,00 | -0,04 | 0,18 | 0,11 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 11 | 0,00 | 0,04 | -0,18 | -0,11 | -0,55 | -0,10 | 0,01 |
| | 12 | 3,00 | -0,02 | -0,70 | -0,09 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 12 | 0,00 | 0,02 | 0,70 | 0,09 | 1,93 | -0,05 | 0,01 |
| | 13 | 3,00 | -0,02 | -0,81 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 13 | 0,00 | 0,02 | 0,81 | -0,02 | 2,28 | -0,06 | 0,01 |
| | 14 | 3,00 | -0,01 | -0,23 | 0,06 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,01 | 0,23 | -0,06 | 0,55 | -0,02 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | -0,03 | -0,19 | -0,09 | -0,20 | -0,03 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,03 | 0,19 | 0,09 | 0,74 | -0,04 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,13 | -0,04 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | -0,02 | -0,12 | -0,06 | -0,14 | -0,02 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,02 | 0,12 | 0,06 | 0,48 | -0,03 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,15 | -0,02 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | -0,02 | 0,15 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 19 | 0,00 | 0,02 | -0,15 | -0,01 | -0,39 | -0,06 | 0,01 |
| | 20 | 3,00 | -0,02 | 0,22 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 20 | 0,00 | 0,02 | -0,22 | 0,00 | -0,58 | -0,05 | 0,01 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,74 | -0,04 | 0,06 | -0,01 | -0,01 | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,74 | 0,04 | 1,97 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 3,00 | -0,04 | -0,48 | 0,53 | 0,13 | -0,07 | -0,01 | 22 | 0,00 | 0,04 | 0,48 | -0,53 | 1,18 | -0,04 | 0,01 |
| | 23 | 3,00 | 0,01 | -0,14 | 0,36 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 23 | 0,00 | -0,01 | 0,14 | -0,36 | 0,39 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | -0,01 | -0,06 | 0,11 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | -0,11 | 0,20 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 25 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,01 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,05 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,05 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,12 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | -0,12 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | -0,01 | 0,09 | -0,08 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 28 | 0,00 | 0,01 | -0,09 | 0,08 | -0,21 | -0,01 | 0,01 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,23 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 29 | 0,00 | 0,00 | -0,23 | -0,01 | -0,59 | 0,00 | 0,01 |
| | 30 | 3,00 | 0,02 | -0,59 | 0,68 | -0,03 | 0,02 | -0,01 | 30 | 0,00 | -0,02 | 0,59 | -0,68 | 1,65 | 0,03 | 0,01 |
| | 31 | 3,00 | 0,01 | -0,37 | 0,45 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 31 | 0,00 | -0,01 | 0,37 | -0,45 | 1,09 | 0,04 | 0,01 |
| | 32 | 3,00 | 0,01 | -1,15 | 0,33 | -1,32 | 0,00 | -0,01 | 32 | 0,00 | -0,01 | 1,15 | -0,33 | 4,46 | 0,03 | 0,01 |
| | 33 | 3,00 | 0,02 | -1,04 | 0,38 | -1,19 | 0,02 | -0,01 | 33 | 0,00 | -0,02 | 1,04 | -0,38 | 4,03 | 0,04 | 0,01 |
| | 34 | 3,00 | 0,03 | 0,06 | 0,04 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 34 | 0,00 | -0,03 | -0,06 | -0,04 | -0,13 | 0,10 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,03 | -0,10 | 0,08 | -0,09 | 0,04 | 0,00 | 35 | 0,00 | -0,03 | 0,10 | -0,08 | 0,38 | 0,04 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,07 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 36 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | -0,08 | -0,03 | 0,28 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,02 | -0,05 | 0,02 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 37 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | -0,02 | 0,18 | 0,03 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 38 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,03 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,02 | -0,01 | 39 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,24 | 0,03 | 0,01 |
| | 40 | 3,00 | 0,02 | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 40 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | -0,03 | -0,19 | 0,03 | 0,01 |
| | 41 | 3,00 | 0,02 | 0,07 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 41 | 0,00 | -0,02 | -0,07 | 0,08 | -0,20 | 0,04 | 0,01 |
| | 42 | 3,00 | 0,01 | 0,18 | -0,18 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 42 | 0,00 | -0,01 | -0,18 | 0,18 | -0,50 | 0,03 | 0,01 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 25 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | 0,01 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,01 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | 0,01 | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,01 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,01 | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,01 | 46 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,01 | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,01 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,01 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | -0,02 | -0,49 | -0,75 | 0,73 | -0,02 | -0,01 | 1 | 3,00 | 0,02 | 0,49 | 0,75 | 0,63 | -0,02 | 0,01 |
| | 2 | 6,00 | -0,05 | -0,86 | -1,25 | 1,30 | -0,08 | -0,01 | 2 | 3,00 | 0,05 | 0,86 | 1,25 | 1,08 | -0,06 | 0,01 |
| | 3 | 6,00 | -0,05 | -0,65 | -0,74 | 0,97 | -0,07 | -0,01 | 3 | 3,00 | 0,05 | 0,65 | 0,74 | 0,82 | -0,06 | 0,01 |
| | 4 | 6,00 | -0,06 | -0,50 | -0,58 | 0,76 | -0,09 | -0,01 | 4 | 3,00 | 0,06 | 0,50 | 0,58 | 0,63 | -0,08 | 0,01 |
| | 5 | 6,00 | -0,10 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,15 | -0,01 | 5 | 3,00 | 0,10 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | -0,13 | 0,01 |
| | 6 | 6,00 | 0,02 | -0,08 | -0,02 | 0,11 | 0,04 | -0,01 | 6 | 3,00 | -0,02 | 0,08 | 0,02 | 0,10 | 0,03 | 0,01 |
| | 7 | 6,00 | -0,10 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,14 | -0,01 | 7 | 3,00 | 0,10 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | -0,12 | 0,01 |
| | 8 | 6,00 | -0,05 | -0,14 | -0,23 | 0,20 | -0,08 | -0,01 | 8 | 3,00 | 0,05 | 0,14 | 0,23 | 0,20 | -0,07 | 0,01 |
| | 9 | 6,00 | -0,05 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 9 | 3,00 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | -0,06 | 0,01 |
| | 10 | 6,00 | -0,05 | 0,14 | 0,21 | -0,25 | -0,08 | -0,01 | 10 | 3,00 | 0,05 | -0,14 | -0,21 | -0,14 | -0,06 | 0,01 |
| | 11 | 6,00 | -0,03 | 0,16 | 0,17 | -0,26 | -0,05 | -0,01 | 11 | 3,00 | 0,03 | -0,16 | -0,17 | -0,18 | -0,04 | 0,01 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,69 | -0,04 | 1,02 | 0,01 | -0,01 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,69 | 0,04 | 0,89 | 0,01 | 0,01 |
| | 13 | 6,00 | -0,01 | -0,71 | 0,18 | 1,00 | -0,03 | -0,01 | 13 | 3,00 | 0,01 | 0,71 | -0,18 | 0,96 | -0,01 | 0,01 |
| | 14 | 6,00 | -0,01 | -0,25 | 0,15 | 0,35 | -0,01 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,01 | 0,25 | -0,15 | 0,33 | -0,01 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | -0,04 | -0,14 | -0,07 | 0,22 | -0,05 | -0,01 | 15 | 3,00 | 0,04 | 0,14 | 0,07 | 0,17 | -0,05 | 0,01 |
| | 16 | 6,00 | -0,03 | -0,03 | -0,05 | 0,04 | -0,04 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | -0,04 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | -0,02 | -0,09 | -0,06 | 0,13 | -0,02 | -0,01 | 17 | 3,00 | 0,02 | 0,09 | 0,06 | 0,11 | -0,02 | 0,01 |
| | 18 | 6,00 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,09 | -0,02 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 0,10 | -0,02 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | -0,01 | 0,11 | -0,02 | -0,17 | -0,02 | -0,01 | 19 | 3,00 | 0,01 | -0,11 | 0,02 | -0,13 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,20 | -0,02 | -0,31 | -0,01 | -0,01 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,20 | 0,02 | -0,24 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,79 | -0,26 | 1,17 | 0,00 | -0,01 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,79 | 0,26 | 1,02 | 0,01 | 0,01 |
| | 22 | 6,00 | -0,05 | -0,46 | 0,53 | 0,63 | -0,07 | -0,01 | 22 | 3,00 | 0,05 | 0,46 | -0,53 | 0,63 | -0,07 | 0,01 |
| | 23 | 6,00 | 0,03 | -0,12 | 0,48 | 0,17 | 0,03 | -0,01 | 23 | 3,00 | -0,03 | 0,12 | -0,48 | 0,17 | 0,04 | 0,01 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 25 | 6,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | -0,01 | 25 | 3,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | 0,01 |
| | 26 | 6,00 | 0,01 | -0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 26 | 3,00 | -0,01 | 0,02 | -0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,16 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | -0,16 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | -0,07 | -0,12 | 0,00 | -0,01 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,07 | -0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,23 | 0,08 | -0,36 | 0,00 | -0,01 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,23 | -0,08 | -0,28 | 0,01 | 0,01 |
| | 30 | 6,00 | -0,01 | -0,51 | 1,08 | 0,72 | -0,03 | -0,01 | 30 | 3,00 | 0,01 | 0,51 | -1,08 | 0,68 | 0,01 | 0,01 |
| | 31 | 6,00 | 0,02 | -0,29 | 0,65 | 0,41 | 0,03 | -0,01 | 31 | 3,00 | -0,02 | 0,29 | -0,65 | 0,38 | 0,03 | 0,01 |
| | 32 | 6,00 | 0,02 | -0,93 | 0,36 | 1,43 | 0,02 | -0,01 | 32 | 3,00 | -0,02 | 0,93 | -0,36 | 1,14 | 0,02 | 0,01 |
| | 33 | 6,00 | 0,03 | -0,85 | 0,42 | 1,29 | 0,05 | -0,01 | 33 | 3,00 | -0,03 | 0,85 | -0,42 | 1,04 | 0,05 | 0,01 |
| | 34 | 6,00 | 0,02 | 0,09 | -0,02 | -0,11 | 0,02 | -0,01 | 34 | 3,00 | -0,02 | -0,09 | 0,02 | -0,13 | 0,02 | 0,01 |
| | 35 | 6,00 | 0,05 | -0,07 | 0,15 | 0,11 | 0,06 | -0,01 | 35 | 3,00 | -0,05 | 0,07 | -0,15 | 0,08 | 0,07 | 0,01 |
| | 36 | 6,00 | 0,05 | 0,03 | 0,08 | -0,04 | 0,08 | -0,01 | 36 | 3,00 | -0,05 | -0,03 | -0,08 | -0,05 | 0,06 | 0,01 |
| | 37 | 6,00 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | 0,05 | 0,05 | -0,01 | 37 | 3,00 | -0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,01 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | -0,03 | -0,10 | 0,01 | 0,01 |
| | 39 | 6,00 | 0,03 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | -0,01 | 39 | 3,00 | -0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,04 | 0,01 |
| | 40 | 6,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | -0,10 | 0,03 | -0,01 | 40 | 3,00 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| | 41 | 6,00 | 0,03 | 0,05 | -0,11 | -0,08 | 0,04 | -0,01 | 41 | 3,00 | -0,03 | -0,05 | 0,11 | -0,05 | 0,04 | 0,01 |
| | 42 | 6,00 | 0,01 | 0,15 | -0,29 | -0,22 | 0,01 | -0,01 | 42 | 3,00 | -0,01 | -0,15 | 0,29 | -0,18 | 0,02 | 0,01 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,01 | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,01 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,01 | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,01 | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,01 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,01 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,01 | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,01 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,01 | 46 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,01 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,19 | -0,91 | 0,94 | -0,02 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,19 | 0,91 | -0,42 | 0,02 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | -0,02 | -0,38 | -1,50 | 1,99 | -0,04 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,02 | 0,38 | 1,50 | -0,93 | -0,01 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | -0,01 | -0,28 | -0,82 | 1,61 | -0,04 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,01 | 0,28 | 0,82 | -0,83 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | -0,02 | -0,23 | -0,67 | 1,26 | -0,04 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,02 | 0,23 | 0,67 | -0,63 | -0,01 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | -0,10 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 6 | 6,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | -0,10 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | -0,01 | -0,07 | -0,27 | 0,35 | -0,04 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,01 | 0,07 | 0,27 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | -0,02 | 0,05 | 0,25 | -0,34 | -0,04 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,02 | -0,05 | -0,25 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | -0,02 | 0,08 | 0,20 | -0,39 | -0,06 | -0,01 | 11 | 6,00 | 0,02 | -0,08 | -0,20 | 0,18 | 0,02 | 0,01 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,27 | -0,03 | 1,01 | -0,01 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,27 | 0,03 | -0,28 | 0,01 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,21 | 0,31 | 0,86 | -0,01 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,21 | -0,31 | -0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,21 | 0,40 | -0,01 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | -0,21 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | -0,01 | -0,06 | -0,05 | 0,42 | -0,01 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,01 | 0,06 | 0,05 | -0,24 | -0,01 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | -0,01 | -0,01 | -0,08 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | -0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | -0,05 | 0,27 | -0,01 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,05 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | -0,14 | -0,01 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | -0,29 | -0,01 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,41 | -0,39 | 1,42 | 0,01 | -0,01 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,41 | 0,39 | -0,29 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 9,00 | -0,01 | -0,16 | 0,57 | 0,59 | -0,01 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,01 | 0,16 | -0,57 | -0,15 | -0,02 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,57 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | -0,57 | -0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | -0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 25 | 6,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,08 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,20 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,20 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | -0,08 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,08 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,11 | -0,41 | 0,01 | -0,01 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | -0,11 | 0,13 | 0,00 | 0,01 |
| | 30 | 9,00 | -0,01 | -0,16 | 1,37 | 0,68 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,01 | 0,16 | -1,37 | -0,24 | -0,03 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,01 | -0,10 | 0,78 | 0,51 | 0,02 | 0,00 | 31 | 6,00 | -0,01 | 0,10 | -0,78 | -0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,40 | 0,38 | 2,67 | 0,01 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,40 | -0,38 | -1,57 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,01 | -0,36 | 0,44 | 2,41 | 0,02 | 0,00 | 33 | 6,00 | -0,01 | 0,36 | -0,44 | -1,41 | 0,01 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | -0,07 | 0,03 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,02 | -0,03 | 0,21 | 0,22 | 0,02 | 0,00 | 35 | 6,00 | -0,02 | 0,03 | -0,21 | -0,12 | 0,02 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,13 | 0,00 | 36 | 6,00 | -0,01 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | -0,09 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,11 | 0,02 | 0,00 | 37 | 6,00 | -0,01 | 0,02 | 0,03 | -0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 39 | 9,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,13 | 0,02 | 0,00 | 39 | 6,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | -0,13 | 0,02 | 0,00 | 40 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,12 | 0,01 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | -0,12 | -0,09 | 0,02 | 0,00 | 41 | 6,00 | -0,01 | -0,01 | 0,12 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | -0,36 | -0,20 | 0,01 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,36 | 0,09 | -0,01 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | -0,92 | 0,59 | -0,01 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,14 | 0,92 | -0,97 | 0,02 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,02 | 0,22 | -1,51 | 1,44 | 0,02 | 0,00 | 2 | 9,00 | -0,02 | -0,22 | 1,51 | -2,04 | 0,05 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,02 | 0,16 | -0,82 | 1,23 | 0,01 | 0,00 | 3 | 9,00 | -0,02 | -0,16 | 0,82 | -1,66 | 0,05 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,03 | 0,12 | -0,68 | 0,98 | 0,02 | 0,00 | 4 | 9,00 | -0,03 | -0,12 | 0,68 | -1,30 | 0,05 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 5 | 9,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,13 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | -0,03 | 0,07 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | -0,04 | -0,08 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 7 | 9,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 0,12 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,02 | 0,02 | -0,28 | 0,31 | 0,02 | 0,00 | 8 | 9,00 | -0,02 | -0,02 | 0,28 | -0,36 | 0,05 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,02 | -0,02 | -0,03 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 9 | 9,00 | -0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,02 | -0,06 | 0,24 | -0,19 | 0,02 | 0,00 | 10 | 9,00 | -0,02 | 0,06 | -0,24 | 0,37 | 0,05 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,02 | -0,07 | 0,20 | -0,24 | -0,03 | 0,01 | 11 | 9,00 | -0,02 | 0,07 | -0,20 | 0,42 | 0,07 | -0,01 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,24 | -0,03 | 0,38 | -0,02 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,24 | 0,03 | -1,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,01 | 0,21 | 0,32 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | -0,01 | -0,21 | -0,32 | -0,88 | 0,02 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,22 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | -0,22 | -0,40 | 0,01 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,01 | 0,02 | -0,05 | 0,39 | 0,02 | 0,00 | 15 | 9,00 | -0,01 | -0,02 | 0,05 | -0,43 | 0,02 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,01 | 0,01 | -0,08 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 16 | 9,00 | -0,01 | -0,01 | 0,08 | -0,08 | 0,02 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,26 | 0,01 | 0,00 | 17 | 9,00 | -0,01 | -0,01 | 0,05 | -0,28 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,17 | 0,01 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,02 | 0,34 | 0,01 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,30 | -0,41 | 0,64 | 0,01 | 0,01 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,30 | 0,41 | -1,46 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,02 | 0,16 | 0,57 | 0,18 | 0,03 | 0,00 | 22 | 9,00 | -0,02 | -0,16 | -0,57 | -0,62 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | -0,01 | 0,03 | 0,60 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,01 | -0,03 | -0,60 | -0,14 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,10 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,13 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,21 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,21 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | -0,08 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,08 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,12 | -0,15 | 0,01 | 0,01 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | -0,12 | 0,47 | -0,01 | -0,01 |
| | 30 | 12,00 | 0,01 | 0,13 | 1,40 | 0,31 | 0,02 | 0,00 | 30 | 9,00 | -0,01 | -0,13 | -1,40 | -0,67 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | -0,01 | 0,07 | 0,78 | 0,33 | -0,01 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,01 | -0,07 | -0,78 | -0,53 | -0,03 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | -0,01 | 0,15 | 0,37 | 2,35 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,01 | -0,15 | -0,37 | -2,76 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | -0,01 | 0,13 | 0,45 | 2,13 | -0,01 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,01 | -0,13 | -0,45 | -2,50 | -0,02 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | 0,06 | -0,03 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | -0,01 | 0,01 | 0,22 | 0,20 | -0,02 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | -0,22 | -0,23 | -0,02 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | -0,01 | -0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | -0,08 | 0,02 | -0,13 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | -0,11 | -0,02 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,19 | -0,01 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,14 | -0,02 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | -0,01 | -0,04 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,01 | 0,04 | -0,04 | 0,13 | -0,02 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | -0,01 | -0,02 | -0,12 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,01 | 0,02 | 0,12 | 0,10 | -0,02 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | -0,36 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,36 | 0,22 | -0,01 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -0,01 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -0,01 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,01 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,01 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,01 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,01 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,38 | -0,75 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,38 | 0,75 | -1,01 | 0,02 | -0,01 |
| | 2 | 15,00 | 0,05 | 0,63 | -1,28 | 0,19 | 0,06 | 0,01 | 2 | 12,00 | -0,05 | -0,63 | 1,28 | -1,94 | 0,09 | -0,01 |
| | 3 | 15,00 | 0,05 | 0,45 | -0,72 | 0,28 | 0,06 | 0,01 | 3 | 12,00 | -0,05 | -0,45 | 0,72 | -1,53 | 0,08 | -0,01 |
| | 4 | 15,00 | 0,06 | 0,36 | -0,60 | 0,23 | 0,08 | 0,01 | 4 | 12,00 | -0,06 | -0,36 | 0,60 | -1,21 | 0,10 | -0,01 |
| | 5 | 15,00 | 0,10 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 5 | 12,00 | -0,10 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,17 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | -0,01 | 0,06 | -0,02 | -0,08 | 0,04 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,01 | -0,06 | 0,02 | -0,08 | -0,06 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,09 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 7 | 12,00 | -0,09 | -0,01 | 0,05 | -0,02 | 0,16 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,05 | 0,08 | -0,24 | 0,15 | 0,06 | 0,01 | 8 | 12,00 | -0,05 | -0,08 | 0,24 | -0,37 | 0,09 | -0,01 |
| | 9 | 15,00 | 0,05 | -0,03 | -0,03 | 0,12 | 0,06 | 0,01 | 9 | 12,00 | -0,05 | 0,03 | 0,03 | -0,05 | 0,08 | -0,01 |
| | 10 | 15,00 | 0,05 | -0,14 | 0,19 | 0,11 | 0,06 | 0,01 | 10 | 12,00 | -0,05 | 0,14 | -0,19 | 0,29 | 0,09 | -0,01 |
| | 11 | 15,00 | 0,03 | -0,16 | 0,16 | 0,08 | 0,02 | 0,02 | 11 | 12,00 | -0,03 | 0,16 | -0,16 | 0,37 | 0,08 | -0,02 |
| | 12 | 15,00 | -0,01 | 0,62 | -0,01 | -0,38 | -0,03 | 0,01 | 12 | 12,00 | 0,01 | -0,62 | 0,01 | -1,32 | -0,01 | -0,01 |
| | 13 | 15,00 | 0,01 | 0,41 | 0,21 | -0,09 | 0,01 | 0,01 | 13 | 12,00 | -0,01 | -0,41 | -0,21 | -1,05 | 0,02 | -0,01 |
| | 14 | 15,00 | 0,01 | 0,16 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 14 | 12,00 | -0,01 | -0,16 | -0,15 | -0,45 | 0,02 | -0,01 |
| | 15 | 15,00 | 0,03 | 0,12 | -0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,00 | 15 | 12,00 | -0,03 | -0,12 | 0,07 | -0,40 | 0,04 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,03 | 0,01 | -0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 16 | 12,00 | -0,03 | -0,01 | 0,05 | -0,07 | 0,04 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,02 | 0,07 | -0,06 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 17 | 12,00 | -0,02 | -0,07 | 0,06 | -0,26 | 0,02 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 18 | 12,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,12 | 0,02 | -0,01 |
| | 19 | 15,00 | 0,01 | -0,09 | -0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 19 | 12,00 | -0,01 | 0,09 | 0,01 | 0,17 | 0,02 | -0,01 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,20 | -0,02 | 0,17 | 0,00 | 0,01 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,02 | 0,38 | 0,01 | -0,01 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,75 | -0,33 | -0,39 | 0,00 | 0,02 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,75 | 0,33 | -1,69 | 0,00 | -0,02 |
| | 22 | 15,00 | 0,05 | 0,30 | 0,54 | -0,10 | 0,07 | 0,01 | 22 | 12,00 | -0,05 | -0,30 | -0,54 | -0,73 | 0,06 | -0,01 |
| | 23 | 15,00 | -0,03 | 0,07 | 0,54 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,03 | -0,07 | -0,54 | -0,17 | -0,04 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | -0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,01 | -0,02 | -0,03 | -0,09 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,11 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,19 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,19 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | -0,07 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | 0,07 | 0,13 | 0,01 | -0,01 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,25 | 0,09 | 0,20 | 0,00 | 0,02 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,25 | -0,09 | 0,49 | -0,01 | -0,02 |
| | 30 | 15,00 | 0,02 | 0,36 | 1,12 | -0,18 | 0,04 | 0,01 | 30 | 12,00 | -0,02 | -0,36 | -1,12 | -0,82 | 0,02 | -0,01 |
| | 31 | 15,00 | -0,03 | 0,21 | 0,65 | -0,02 | -0,03 | 0,01 | 31 | 12,00 | 0,03 | -0,21 | -0,65 | -0,55 | -0,04 | -0,01 |
| | 32 | 15,00 | -0,01 | 0,72 | 0,35 | 0,42 | -0,01 | 0,01 | 32 | 12,00 | 0,01 | -0,72 | -0,35 | -2,41 | -0,02 | -0,01 |
| | 33 | 15,00 | -0,03 | 0,65 | 0,42 | 0,39 | -0,04 | 0,01 | 33 | 12,00 | 0,03 | -0,65 | -0,42 | -2,19 | -0,04 | -0,01 |
| | 34 | 15,00 | -0,01 | -0,06 | -0,05 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,01 | 0,06 | 0,05 | 0,10 | -0,04 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | -0,04 | 0,06 | 0,18 | 0,04 | -0,05 | 0,01 | 35 | 12,00 | 0,04 | -0,06 | -0,18 | -0,20 | -0,05 | -0,01 |
| | 36 | 15,00 | -0,02 | -0,02 | 0,08 | 0,03 | 0,06 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,02 | 0,02 | -0,08 | 0,03 | -0,11 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | -0,03 | 0,02 | -0,02 | 0,04 | -0,04 | 0,01 | 37 | 12,00 | 0,03 | -0,02 | 0,02 | -0,10 | -0,04 | -0,01 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | -0,03 | 0,09 | -0,01 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | -0,03 | 0,01 | 39 | 12,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,20 | -0,03 | -0,01 |
| | 40 | 15,00 | -0,02 | -0,07 | 0,04 | 0,18 | -0,03 | 0,01 | 40 | 12,00 | 0,02 | 0,07 | -0,04 | 0,02 | -0,03 | -0,01 |
| | 41 | 15,00 | -0,03 | -0,05 | -0,09 | 0,04 | -0,03 | 0,01 | 41 | 12,00 | 0,03 | 0,05 | 0,09 | 0,09 | -0,04 | -0,01 |
| | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,12 | -0,28 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,28 | 0,24 | -0,01 | -0,01 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,01 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,02 | 44 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,02 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 51 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,01 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | -0,02 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,02 |

**CARATT.: SISMA 0°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | -0,02 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 0,02 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,01 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,01 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,01 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,01 | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | -0,01 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,01 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,02 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,02 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -0,01 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,01 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 18,00 | 0,03 | 0,58 | -0,47 | -0,98 | 0,05 | 0,01 | 1 | 15,00 | -0,03 | -0,58 | 0,47 | -0,61 | 0,02 | -0,01 |
| | 2 | 18,00 | 0,09 | 1,01 | -0,88 | -1,76 | 0,13 | 0,01 | 2 | 15,00 | -0,09 | -1,01 | 0,88 | -1,00 | 0,10 | -0,01 |
| | 3 | 18,00 | 0,08 | 0,72 | -0,57 | -1,27 | 0,12 | 0,01 | 3 | 15,00 | -0,08 | -0,72 | 0,57 | -0,71 | 0,10 | -0,01 |
| | 4 | 18,00 | 0,10 | 0,59 | -0,46 | -1,01 | 0,15 | 0,01 | 4 | 15,00 | -0,10 | -0,59 | 0,46 | -0,60 | 0,12 | -0,01 |
| | 5 | 18,00 | 0,14 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,22 | 0,01 | 5 | 15,00 | -0,14 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,17 | -0,01 |
| | 6 | 18,00 | -0,04 | 0,08 | -0,03 | -0,11 | -0,07 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,04 | -0,08 | 0,03 | -0,10 | -0,03 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,19 | 0,01 | 7 | 15,00 | -0,12 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,15 | -0,01 |
| | 8 | 18,00 | 0,08 | 0,21 | -0,17 | -0,30 | 0,12 | 0,01 | 8 | 15,00 | -0,08 | -0,21 | 0,17 | -0,26 | 0,10 | -0,01 |
| | 9 | 18,00 | 0,08 | 0,07 | -0,02 | -0,05 | 0,12 | 0,01 | 9 | 15,00 | -0,08 | -0,07 | 0,02 | -0,14 | 0,10 | -0,01 |
| | 10 | 18,00 | 0,09 | -0,09 | 0,12 | 0,24 | 0,13 | 0,01 | 10 | 15,00 | -0,09 | 0,09 | -0,12 | 0,00 | 0,10 | -0,01 |
| | 11 | 18,00 | 0,06 | -0,13 | 0,10 | 0,27 | 0,09 | 0,02 | 11 | 15,00 | -0,06 | 0,13 | -0,10 | 0,09 | 0,06 | -0,02 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 1,00 | 0,01 | -1,63 | 0,00 | 0,01 | 12 | 15,00 | 0,00 | -1,00 | -0,01 | -1,11 | -0,01 | -0,01 |
| | 13 | 18,00 | 0,03 | 1,32 | 0,03 | -2,37 | 0,05 | 0,01 | 13 | 15,00 | -0,03 | -1,32 | -0,03 | -1,26 | 0,04 | -0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,02 | 0,65 | 0,04 | -1,16 | 0,03 | 0,01 | 14 | 15,00 | -0,02 | -0,65 | -0,04 | -0,62 | 0,02 | -0,01 |
| | 15 | 18,00 | 0,04 | -0,02 | -0,11 | 0,11 | 0,05 | 0,00 | 15 | 15,00 | -0,04 | 0,02 | 0,11 | -0,04 | 0,05 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,05 | 0,00 | 16 | 15,00 | -0,04 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,05 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,02 | -0,01 | -0,07 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | 17 | 15,00 | -0,02 | 0,01 | 0,07 | -0,04 | 0,02 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,02 | 0,21 | 0,00 | -0,37 | 0,03 | 0,01 | 18 | 15,00 | -0,02 | -0,21 | 0,00 | -0,21 | 0,03 | -0,01 |
| | 19 | 18,00 | 0,02 | -0,15 | 0,01 | 0,30 | 0,03 | 0,01 | 19 | 15,00 | -0,02 | 0,15 | -0,01 | 0,11 | 0,02 | -0,01 |
| | 20 | 18,00 | 0,01 | -0,25 | -0,02 | 0,44 | 0,02 | 0,01 | 20 | 15,00 | -0,01 | 0,25 | 0,02 | 0,24 | 0,01 | -0,01 |
| | 21 | 18,00 | 0,02 | 1,15 | -0,19 | -1,86 | 0,03 | 0,02 | 21 | 15,00 | -0,02 | -1,15 | 0,19 | -1,28 | 0,02 | -0,02 |
| | 22 | 18,00 | 0,05 | 0,91 | 0,48 | -1,61 | 0,07 | 0,01 | 22 | 15,00 | -0,05 | -0,91 | -0,48 | -0,89 | 0,08 | -0,01 |
| | 23 | 18,00 | -0,04 | 0,22 | 0,42 | -0,39 | -0,06 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,04 | -0,22 | -0,42 | -0,23 | -0,05 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | -0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,08 | 0,01 | 25 | 15,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | -0,01 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,01 | 0,08 | 0,15 | -0,13 | 0,01 | 0,00 | 27 | 15,00 | -0,01 | -0,08 | -0,15 | -0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | -0,06 | 0,21 | 0,00 | 0,01 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,06 | 0,09 | 0,01 | -0,01 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,28 | 0,05 | 0,50 | 0,00 | 0,02 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,28 | -0,05 | 0,26 | 0,00 | -0,02 |
| | 30 | 18,00 | 0,01 | 0,60 | 0,67 | -0,99 | 0,00 | 0,01 | 30 | 15,00 | -0,01 | -0,60 | -0,67 | -0,66 | 0,02 | -0,01 |
| | 31 | 18,00 | -0,04 | 0,32 | 0,43 | -0,53 | -0,05 | 0,01 | 31 | 15,00 | 0,04 | -0,32 | -0,43 | -0,34 | -0,04 | -0,01 |
| | 32 | 18,00 | -0,02 | 0,05 | 0,30 | 0,27 | -0,02 | 0,01 | 32 | 15,00 | 0,02 | -0,05 | -0,30 | -0,40 | -0,02 | -0,01 |
| | 33 | 18,00 | -0,03 | 0,05 | 0,39 | 0,24 | -0,04 | 0,01 | 33 | 15,00 | 0,03 | -0,05 | -0,39 | -0,38 | -0,04 | -0,01 |
| | 34 | 18,00 | 0,01 | -0,10 | 0,00 | 0,15 | 0,01 | 0,01 | 34 | 15,00 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 35 | 18,00 | -0,04 | 0,02 | 0,12 | -0,02 | -0,06 | 0,01 | 35 | 15,00 | 0,04 | -0,02 | -0,12 | -0,04 | -0,06 | -0,01 |
| | 36 | 18,00 | -0,05 | -0,03 | 0,08 | 0,05 | -0,10 | 0,01 | 36 | 15,00 | 0,05 | 0,03 | -0,08 | 0,04 | -0,05 | -0,01 |
| | 37 | 18,00 | -0,04 | 0,02 | 0,02 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 37 | 15,00 | 0,04 | -0,02 | -0,02 | -0,03 | -0,05 | -0,01 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 18,00 | -0,02 | 0,09 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | 0,01 | 39 | 15,00 | 0,02 | -0,09 | 0,01 | -0,21 | -0,03 | -0,01 |
| | 40 | 18,00 | -0,02 | 0,10 | 0,04 | -0,08 | -0,03 | 0,01 | 40 | 15,00 | 0,02 | -0,10 | -0,04 | -0,20 | -0,03 | -0,01 |
| | 41 | 18,00 | -0,04 | -0,03 | -0,06 | 0,07 | -0,06 | 0,01 | 41 | 15,00 | 0,04 | 0,03 | 0,06 | 0,01 | -0,05 | -0,01 |
| | 42 | 18,00 | -0,01 | -0,15 | -0,16 | 0,27 | -0,03 | 0,01 | 42 | 15,00 | 0,01 | 0,15 | 0,16 | 0,14 | -0,01 | -0,01 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,01 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,19 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,06 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,06 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,26 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 83 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,09 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,08 | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,03 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,03 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,03 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,03 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,05 | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | 44 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,02 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,03 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 51 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,93 | 0,00 | -0,01 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | -0,01 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 1,01 | 0,00 | -0,01 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 1,54 | 0,00 | -0,04 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,04 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 1,01 | 0,00 | -0,03 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,03 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,03 | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | -0,03 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,05 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,05 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,01 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | -0,01 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,01 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,01 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,02 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,02 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,03 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,05 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,05 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,01 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,02 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,02 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,03 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,05 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,05 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,02 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,02 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,02 | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,02 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,02 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,03 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,03 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,02 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,02 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,02 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,01 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,01 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,01 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,01 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,09 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 0,09 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,02 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 0,02 |
| | 15 | 21,00 | 0,01 | 0,22 | -0,14 | -0,36 | 0,00 | 0,01 | 15 | 18,00 | -0,01 | -0,22 | 0,14 | -0,16 | 0,03 | -0,01 |
| | 17 | 21,00 | 0,01 | 0,14 | -0,08 | -0,25 | 0,01 | 0,01 | 17 | 18,00 | -0,01 | -0,14 | 0,08 | -0,10 | 0,02 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31 | 21,00 | -0,01 | 0,09 | 0,05 | -0,13 | -0,01 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,01 | -0,09 | -0,05 | -0,11 | -0,02 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,01 | 0,35 | 0,27 | -0,45 | 0,02 | 0,01 | 32 | 18,00 | -0,01 | -0,35 | -0,27 | -0,43 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 21,00 | -0,05 | 0,32 | 0,35 | -0,42 | -0,06 | 0,01 | 33 | 18,00 | 0,05 | -0,32 | -0,35 | -0,39 | -0,06 | -0,01 |
| | 34 | 21,00 | -0,05 | -0,02 | 0,05 | 0,02 | -0,09 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,05 | 0,02 | -0,05 | 0,03 | -0,05 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,01 | 39 | 18,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | -0,03 | -0,01 |
| | 40 | 21,00 | -0,02 | -0,05 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 40 | 18,00 | 0,02 | 0,05 | -0,04 | 0,10 | -0,03 | -0,01 |
| | 41 | 21,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,02 | 0,16 | -0,09 | -0,18 | 0,02 | 0,00 | 57 | 18,00 | -0,02 | -0,16 | 0,09 | -0,25 | 0,03 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | -0,03 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,23 | 0,03 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,05 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | -0,05 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | -0,01 | 0,09 | 0,07 | -0,16 | -0,01 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,01 | -0,09 | -0,07 | -0,10 | -0,02 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,02 | 0,20 | -0,12 | -0,22 | 0,03 | 0,00 | 63 | 18,00 | -0,02 | -0,20 | 0,12 | -0,34 | 0,04 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,02 | 0,30 | -0,25 | -0,40 | 0,03 | 0,00 | 64 | 18,00 | -0,02 | -0,30 | 0,25 | -0,43 | 0,03 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,02 | 0,27 | 0,32 | -0,37 | 0,03 | 0,00 | 65 | 18,00 | -0,02 | -0,27 | -0,32 | -0,37 | 0,03 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,01 | 0,25 | -0,31 | -0,32 | 0,01 | 0,00 | 66 | 18,00 | -0,01 | -0,25 | 0,31 | -0,38 | 0,02 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,01 | 0,15 | -0,13 | -0,17 | 0,01 | 0,00 | 67 | 18,00 | -0,01 | -0,15 | 0,13 | -0,24 | 0,02 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | -0,01 | 0,18 | -0,14 | -0,24 | -0,02 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,01 | -0,18 | 0,14 | -0,26 | -0,02 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | -0,02 | 0,14 | 0,19 | -0,19 | -0,02 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,02 | -0,14 | -0,19 | -0,19 | -0,03 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,11 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | -0,11 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | -0,01 | 0,04 | 0,02 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,05 | -0,02 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,08 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | -0,08 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,02 | 0,04 | -0,03 | -0,05 | 0,03 | 0,00 | 74 | 18,00 | -0,02 | -0,04 | 0,03 | -0,07 | 0,02 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 75 | 18,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,02 | -0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 76 | 18,00 | -0,02 | 0,03 | -0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,01 | 0,06 | -0,04 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 77 | 18,00 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | -0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,07 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | -0,07 | -0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 79 | 18,00 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | -0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,02 | -0,04 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 82 | 18,00 | -0,02 | 0,04 | -0,02 | 0,06 | 0,03 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,01 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,01 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,01 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,01 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,01 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,01 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,01 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,01 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -0,01 | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 96 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,01 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,01 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,01 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | -0,01 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 120 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 24,00 | 0,01 | 0,06 | -0,04 | -0,07 | 0,02 | 0,00 | 14 | 21,00 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | -0,10 | 0,01 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,14 | 0,03 | -0,12 | -0,01 | 0,01 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | -0,03 | -0,28 | 0,01 | -0,01 |
| | 33 | 24,00 | -0,03 | 0,14 | 0,07 | -0,11 | -0,03 | 0,01 | 33 | 21,00 | 0,03 | -0,14 | -0,07 | -0,27 | -0,04 | -0,01 |
| | 39 | 24,00 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 39 | 21,00 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,05 | -0,02 | -0,01 |
| | 40 | 24,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 40 | 21,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,01 |
| | 69 | 24,00 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | 69 | 21,00 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 103 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 111 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 114 | 21,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,01 | 0,04 | -0,25 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 119 | 21,00 | -0,01 | -0,04 | 0,25 | -0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | -0,05 | 0,03 | 0,00 | 120 | 21,00 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | -0,07 | 0,02 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | -0,37 | 0,40 | -0,13 | -0,08 | -0,24 | 0,01 | 1 | 0,00 | 0,37 | -0,40 | 0,13 | -1,01 | -0,79 | -0,01 |
| | 2 | 3,00 | -0,38 | 0,60 | -0,21 | -0,04 | -0,31 | 0,01 | 2 | 0,00 | 0,38 | -0,60 | 0,21 | -1,60 | -0,74 | -0,01 |
| | 3 | 3,00 | -0,39 | 0,41 | -0,22 | -0,01 | -0,32 | 0,01 | 3 | 0,00 | 0,39 | -0,41 | 0,22 | -1,11 | -0,75 | -0,01 |
| | 4 | 3,00 | -0,45 | 0,22 | -0,16 | 0,01 | -0,43 | 0,01 | 4 | 0,00 | 0,45 | -0,22 | 0,16 | -0,62 | -0,80 | -0,01 |
| | 5 | 3,00 | -0,93 | 0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,75 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,93 | -0,01 | 0,06 | -0,03 | -1,80 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | -0,93 | -0,01 | 0,07 | 0,01 | -0,75 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,93 | 0,01 | -0,07 | 0,03 | -1,80 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | -0,45 | -0,22 | 0,14 | -0,01 | -0,43 | 0,01 | 8 | 0,00 | 0,45 | 0,22 | -0,14 | 0,62 | -0,80 | -0,01 |
| | 9 | 3,00 | -0,39 | -0,41 | 0,19 | 0,02 | -0,32 | 0,01 | 9 | 0,00 | 0,39 | 0,41 | -0,19 | 1,10 | -0,75 | -0,01 |
| | 10 | 3,00 | -0,39 | -0,60 | 0,24 | 0,05 | -0,32 | 0,01 | 10 | 0,00 | 0,39 | 0,60 | -0,24 | 1,60 | -0,74 | -0,01 |
| | 11 | 3,00 | -0,35 | -0,38 | 0,11 | 0,05 | -0,19 | 0,01 | 11 | 0,00 | 0,35 | 0,38 | -0,11 | 1,00 | -0,76 | -0,01 |
| | 12 | 3,00 | -0,32 | 0,45 | -0,13 | -0,18 | -0,12 | 0,01 | 12 | 0,00 | 0,32 | -0,45 | 0,13 | -1,06 | -0,76 | -0,01 |
| | 13 | 3,00 | -0,38 | 0,48 | 0,01 | -0,19 | -0,16 | 0,01 | 13 | 0,00 | 0,38 | -0,48 | -0,01 | -1,13 | -0,87 | -0,01 |
| | 14 | 3,00 | -0,20 | 0,07 | -0,16 | -0,04 | -0,21 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,20 | -0,07 | 0,16 | -0,16 | -0,34 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | -0,31 | 0,02 | 0,08 | 0,04 | -0,36 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,31 | -0,02 | -0,08 | -0,09 | -0,48 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | -0,31 | -0,02 | -0,09 | -0,04 | -0,36 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,31 | 0,02 | 0,09 | 0,09 | -0,48 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | -0,20 | -0,07 | 0,01 | 0,04 | -0,21 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,20 | 0,07 | -0,01 | 0,16 | -0,34 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | -0,38 | -0,48 | 0,04 | 0,19 | -0,16 | 0,01 | 19 | 0,00 | 0,38 | 0,48 | -0,04 | 1,12 | -0,87 | -0,01 |
| | 20 | 3,00 | -0,32 | -0,45 | 0,14 | 0,18 | -0,12 | 0,01 | 20 | 0,00 | 0,32 | 0,45 | -0,14 | 1,06 | -0,76 | -0,01 |
| | 21 | 3,00 | -0,31 | 0,46 | -0,17 | -0,19 | -0,08 | 0,01 | 21 | 0,00 | 0,31 | -0,46 | 0,17 | -1,07 | -0,77 | -0,01 |
| | 22 | 3,00 | -0,42 | 0,19 | 0,13 | -0,01 | -0,34 | 0,01 | 22 | 0,00 | 0,42 | -0,19 | -0,13 | -0,51 | -0,82 | -0,01 |
| | 23 | 3,00 | -0,42 | 0,10 | 0,07 | -0,11 | -0,51 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,42 | -0,10 | -0,07 | -0,16 | -0,63 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | -0,50 | 0,02 | 0,23 | -0,01 | -0,59 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,50 | -0,02 | -0,23 | -0,05 | -0,78 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | -0,50 | -0,02 | -0,25 | 0,01 | -0,59 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,50 | 0,02 | 0,25 | 0,05 | -0,78 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | -0,42 | -0,10 | -0,09 | 0,11 | -0,51 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,42 | 0,10 | 0,09 | 0,16 | -0,63 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | -0,42 | -0,19 | -0,08 | 0,01 | -0,34 | 0,01 | 28 | 0,00 | 0,42 | 0,19 | 0,08 | 0,51 | -0,82 | -0,01 |
| | 29 | 3,00 | -0,31 | -0,46 | 0,18 | 0,19 | -0,08 | 0,01 | 29 | 0,00 | 0,31 | 0,46 | -0,18 | 1,06 | -0,77 | -0,01 |
| | 30 | 3,00 | -0,33 | 0,38 | -0,09 | -0,14 | -0,28 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,33 | -0,38 | 0,09 | -0,91 | -0,63 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | -0,54 | 0,22 | 0,16 | -0,06 | -0,53 | 0,01 | 31 | 0,00 | 0,54 | -0,22 | -0,16 | -0,54 | -0,96 | -0,01 |
| | 32 | 3,00 | -0,45 | 0,65 | -0,71 | 0,15 | -0,49 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,45 | -0,65 | 0,71 | -1,93 | -0,76 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | -0,47 | 0,56 | 0,93 | 0,07 | -0,52 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,47 | -0,56 | -0,93 | -1,59 | -0,77 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -1,49 | -0,21 | 1,24 | 0,02 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,00 | 1,49 | 0,21 | 2,83 | -0,02 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | -0,52 | 0,07 | 0,39 | -0,08 | -0,66 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,52 | -0,07 | -0,39 | -0,12 | -0,75 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | -0,52 | -0,07 | -0,33 | 0,08 | -0,66 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,52 | 0,07 | 0,33 | 0,12 | -0,75 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -1,49 | 0,25 | 1,24 | -0,02 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 1,49 | -0,25 | 2,83 | 0,02 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | -0,47 | -0,55 | -1,04 | -0,06 | -0,52 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,47 | 0,55 | 1,04 | 1,58 | -0,77 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | -0,45 | -0,64 | 0,71 | -0,15 | -0,49 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,45 | 0,64 | -0,71 | 1,91 | -0,76 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | -0,54 | -0,22 | -0,16 | 0,06 | -0,53 | 0,01 | 41 | 0,00 | 0,54 | 0,22 | 0,16 | 0,54 | -0,96 | -0,01 |
| | 42 | 3,00 | -0,33 | -0,38 | 0,09 | 0,15 | -0,28 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,33 | 0,38 | -0,09 | 0,90 | -0,63 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,01 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,01 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,01 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,01 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | -0,02 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | 0,02 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | -0,02 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,01 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,01 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,03 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,03 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,03 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,03 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,01 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -0,01 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,01 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,01 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,01 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,01 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,01 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,01 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,03 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,03 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,01 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,01 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,01 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,01 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,03 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,03 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | -0,10 | 0,27 | 0,06 | -0,68 | -0,36 | 0,01 | 1 | 3,00 | 0,10 | -0,27 | -0,06 | -0,07 | 0,09 | -0,01 |
| | 2 | 6,00 | -0,18 | 0,46 | -0,09 | -1,16 | -0,44 | 0,01 | 2 | 3,00 | 0,18 | -0,46 | 0,09 | -0,10 | -0,05 | -0,01 |
| | 3 | 6,00 | -0,18 | 0,31 | -0,17 | -0,79 | -0,44 | 0,01 | 3 | 3,00 | 0,18 | -0,31 | 0,17 | -0,05 | -0,06 | -0,01 |
| | 4 | 6,00 | -0,22 | 0,17 | 0,01 | -0,44 | -0,46 | 0,01 | 4 | 3,00 | 0,22 | -0,17 | -0,01 | -0,02 | -0,14 | -0,01 |
| | 5 | 6,00 | -0,44 | 0,01 | 0,07 | -0,02 | -1,07 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,44 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | -0,14 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | -0,44 | -0,01 | -0,07 | 0,02 | -1,07 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,44 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | -0,14 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | -0,22 | -0,16 | -0,03 | 0,44 | -0,46 | 0,01 | 8 | 3,00 | 0,22 | 0,16 | 0,03 | 0,01 | -0,14 | -0,01 |
| | 9 | 6,00 | -0,18 | -0,30 | 0,14 | 0,78 | -0,44 | 0,01 | 9 | 3,00 | 0,18 | 0,30 | -0,14 | 0,05 | -0,06 | -0,01 |
| | 10 | 6,00 | -0,18 | -0,46 | 0,11 | 1,15 | -0,43 | 0,01 | 10 | 3,00 | 0,18 | 0,46 | -0,11 | 0,11 | -0,05 | -0,01 |
| | 11 | 6,00 | -0,18 | -0,32 | -0,08 | 0,79 | -0,53 | 0,01 | 11 | 3,00 | 0,18 | 0,32 | 0,08 | 0,10 | 0,03 | -0,01 |
| | 12 | 6,00 | -0,04 | 0,34 | -0,16 | -0,75 | -0,32 | 0,01 | 12 | 3,00 | 0,04 | -0,34 | 0,16 | -0,18 | 0,20 | -0,01 |
| | 13 | 6,00 | -0,03 | 0,28 | -0,06 | -0,65 | -0,33 | 0,01 | 13 | 3,00 | 0,03 | -0,28 | 0,06 | -0,12 | 0,23 | -0,01 |
| | 14 | 6,00 | -0,13 | 0,07 | -0,02 | -0,14 | -0,23 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,13 | -0,07 | 0,02 | -0,05 | -0,12 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | -0,18 | 0,01 | 0,14 | -0,06 | -0,30 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,18 | -0,01 | -0,14 | 0,04 | -0,21 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | -0,18 | -0,01 | -0,14 | 0,05 | -0,30 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,18 | 0,01 | 0,14 | -0,04 | -0,21 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | -0,13 | -0,07 | -0,13 | 0,13 | -0,24 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,13 | 0,07 | 0,13 | 0,05 | -0,12 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | -0,03 | -0,28 | 0,12 | 0,64 | -0,33 | 0,01 | 19 | 3,00 | 0,03 | 0,28 | -0,12 | 0,12 | 0,23 | -0,01 |
| | 20 | 6,00 | -0,05 | -0,33 | 0,17 | 0,74 | -0,33 | 0,01 | 20 | 3,00 | 0,05 | 0,33 | -0,17 | 0,17 | 0,20 | -0,01 |
| | 21 | 6,00 | -0,14 | 0,41 | -0,08 | -0,89 | -0,53 | 0,01 | 21 | 3,00 | 0,14 | -0,41 | 0,08 | -0,25 | 0,13 | -0,01 |
| | 22 | 6,00 | -0,14 | 0,13 | 0,32 | -0,35 | -0,37 | 0,01 | 22 | 3,00 | 0,14 | -0,13 | -0,32 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| | 23 | 6,00 | -0,27 | 0,07 | 0,43 | -0,10 | -0,42 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,27 | -0,07 | -0,43 | -0,09 | -0,33 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | -0,31 | 0,01 | -0,10 | -0,03 | -0,49 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,31 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | -0,35 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | -0,31 | -0,01 | 0,09 | 0,03 | -0,49 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,31 | 0,01 | -0,09 | 0,00 | -0,35 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | -0,27 | -0,07 | -0,46 | 0,09 | -0,42 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,27 | 0,07 | 0,46 | 0,09 | -0,33 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | -0,14 | -0,13 | -0,27 | 0,35 | -0,37 | 0,01 | 28 | 3,00 | 0,14 | 0,13 | 0,27 | 0,01 | -0,01 | -0,01 |
| | 29 | 6,00 | -0,15 | -0,41 | 0,08 | 0,89 | -0,53 | 0,01 | 29 | 3,00 | 0,15 | 0,41 | -0,08 | 0,25 | 0,13 | -0,01 |
| | 30 | 6,00 | -0,14 | 0,23 | -0,11 | -0,53 | -0,33 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,14 | -0,23 | 0,11 | -0,09 | -0,05 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | -0,29 | 0,14 | 0,12 | -0,34 | -0,58 | 0,01 | 31 | 3,00 | 0,29 | -0,14 | -0,12 | -0,04 | -0,23 | -0,01 |
| | 32 | 6,00 | -0,25 | 0,48 | -0,63 | -1,35 | -0,44 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,25 | -0,48 | 0,63 | 0,04 | -0,24 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | -0,27 | 0,42 | 0,87 | -1,12 | -0,47 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,27 | -0,42 | -0,87 | -0,03 | -0,27 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,67 | 0,34 | 1,54 | -0,02 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,67 | -0,34 | 0,32 | 0,01 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | -0,36 | 0,05 | -0,23 | -0,08 | -0,53 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,36 | -0,05 | 0,23 | -0,06 | -0,46 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,01 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,01 |
| | 37 | 6,00 | -0,36 | -0,05 | 0,29 | 0,08 | -0,53 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,36 | 0,05 | -0,29 | 0,06 | -0,46 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,67 | -0,31 | 1,54 | 0,02 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,67 | 0,31 | 0,32 | -0,01 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | -0,27 | -0,41 | -0,99 | 1,11 | -0,46 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,27 | 0,41 | 0,99 | 0,02 | -0,27 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | -0,25 | -0,47 | 0,63 | 1,34 | -0,44 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,25 | 0,47 | -0,63 | -0,04 | -0,24 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | -0,29 | -0,14 | -0,13 | 0,33 | -0,58 | 0,01 | 41 | 3,00 | 0,29 | 0,14 | 0,13 | 0,04 | -0,23 | -0,01 |
| | 42 | 6,00 | -0,14 | -0,22 | 0,12 | 0,53 | -0,33 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,14 | 0,22 | -0,12 | 0,09 | -0,05 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 53 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,14 | -0,12 | 0,11 | -0,32 | 0,08 | 0,00 | 1 | 6,00 | -0,14 | 0,12 | -0,11 | 0,66 | 0,31 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,20 | -0,17 | -0,06 | -0,72 | 0,14 | 0,00 | 2 | 6,00 | -0,20 | 0,17 | 0,06 | 1,19 | 0,41 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,19 | -0,11 | -0,17 | -0,52 | 0,12 | 0,00 | 3 | 6,00 | -0,19 | 0,11 | 0,17 | 0,83 | 0,40 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,22 | -0,06 | 0,03 | -0,31 | 0,16 | 0,00 | 4 | 6,00 | -0,22 | 0,06 | -0,03 | 0,47 | 0,43 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,39 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 5 | 6,00 | -0,39 | 0,01 | -0,10 | 0,01 | 1,05 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,39 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 7 | 6,00 | -0,39 | 0,00 | 0,10 | -0,01 | 1,05 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,21 | 0,06 | -0,04 | 0,30 | 0,16 | 0,00 | 8 | 6,00 | -0,21 | -0,06 | 0,04 | -0,46 | 0,43 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,19 | 0,11 | 0,14 | 0,51 | 0,12 | 0,00 | 9 | 6,00 | -0,19 | -0,11 | -0,14 | -0,82 | 0,40 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,21 | 0,17 | 0,07 | 0,71 | 0,16 | 0,00 | 10 | 6,00 | -0,21 | -0,17 | -0,07 | -1,18 | 0,42 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,18 | 0,11 | -0,11 | 0,50 | -0,07 | 0,00 | 11 | 6,00 | -0,18 | -0,11 | 0,11 | -0,81 | 0,56 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,10 | -0,16 | -0,15 | -0,24 | -0,01 | 0,00 | 12 | 6,00 | -0,10 | 0,16 | 0,15 | 0,68 | 0,28 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,10 | -0,15 | -0,09 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | -0,10 | 0,15 | 0,09 | 0,58 | 0,29 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,11 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,06 | 0,00 | 14 | 6,00 | -0,11 | 0,03 | 0,01 | 0,13 | 0,24 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,15 | 0,01 | 0,16 | -0,09 | 0,17 | 0,00 | 15 | 6,00 | -0,15 | -0,01 | -0,16 | 0,07 | 0,25 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 16 | 6,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,15 | -0,01 | -0,17 | 0,08 | 0,17 | 0,00 | 17 | 6,00 | -0,15 | 0,01 | 0,17 | -0,07 | 0,25 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,11 | 0,03 | -0,14 | 0,05 | 0,06 | 0,00 | 18 | 6,00 | -0,11 | -0,03 | 0,14 | -0,12 | 0,24 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,10 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | -0,10 | -0,15 | -0,16 | -0,58 | 0,29 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,09 | 0,16 | 0,15 | 0,24 | -0,02 | 0,00 | 20 | 6,00 | -0,09 | -0,16 | -0,15 | -0,68 | 0,27 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,13 | -0,16 | -0,06 | -0,39 | -0,22 | 0,00 | 21 | 6,00 | -0,13 | 0,16 | 0,06 | 0,83 | 0,58 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,16 | -0,04 | 0,32 | -0,21 | 0,11 | 0,00 | 22 | 6,00 | -0,16 | 0,04 | -0,32 | 0,32 | 0,33 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,19 | -0,05 | 0,55 | 0,05 | 0,22 | 0,00 | 23 | 6,00 | -0,19 | 0,05 | -0,55 | 0,09 | 0,29 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,19 | -0,01 | -0,19 | -0,01 | 0,23 | 0,00 | 24 | 6,00 | -0,19 | 0,01 | 0,19 | 0,03 | 0,30 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,19 | 0,01 | 0,18 | 0,01 | 0,23 | 0,00 | 26 | 6,00 | -0,19 | -0,01 | -0,18 | -0,03 | 0,30 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,19 | 0,05 | -0,58 | -0,05 | 0,22 | 0,00 | 27 | 6,00 | -0,19 | -0,05 | 0,58 | -0,09 | 0,29 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,16 | 0,04 | -0,27 | 0,21 | 0,11 | 0,00 | 28 | 6,00 | -0,16 | -0,04 | 0,27 | -0,31 | 0,33 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,13 | 0,16 | 0,07 | 0,39 | -0,21 | 0,00 | 29 | 6,00 | -0,13 | -0,16 | -0,07 | -0,83 | 0,58 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,12 | -0,12 | -0,13 | -0,17 | 0,04 | 0,00 | 30 | 6,00 | -0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,50 | 0,29 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,24 | -0,06 | 0,12 | -0,17 | 0,17 | 0,00 | 31 | 6,00 | -0,24 | 0,06 | -0,12 | 0,34 | 0,50 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,19 | -0,15 | -0,63 | -1,04 | 0,17 | 0,00 | 32 | 6,00 | -0,19 | 0,15 | 0,63 | 1,46 | 0,36 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,21 | -0,15 | 0,88 | -0,79 | 0,19 | 0,00 | 33 | 6,00 | -0,21 | 0,15 | -0,88 | 1,21 | 0,37 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,01 | 0,56 | 0,42 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | -0,01 | -0,56 | -0,42 | -1,38 | 0,02 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,24 | -0,03 | -0,31 | -0,01 | 0,29 | 0,00 | 35 | 6,00 | -0,24 | 0,03 | 0,31 | 0,08 | 0,38 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,24 | 0,03 | 0,37 | 0,01 | 0,29 | 0,00 | 37 | 6,00 | -0,24 | -0,03 | -0,37 | -0,08 | 0,38 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | -0,01 | 0,56 | -0,39 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,01 | -0,56 | 0,39 | -1,38 | -0,02 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,21 | 0,15 | -1,00 | 0,78 | 0,19 | 0,00 | 39 | 6,00 | -0,21 | -0,15 | 1,00 | -1,19 | 0,37 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,19 | 0,15 | 0,63 | 1,03 | 0,17 | 0,00 | 40 | 6,00 | -0,19 | -0,15 | -0,63 | -1,45 | 0,36 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,24 | 0,06 | -0,12 | 0,17 | 0,17 | 0,00 | 41 | 6,00 | -0,24 | -0,06 | 0,12 | -0,33 | 0,50 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,12 | 0,12 | 0,14 | 0,17 | 0,04 | 0,00 | 42 | 6,00 | -0,12 | -0,12 | -0,14 | -0,50 | 0,29 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,01 | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,01 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,01 | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,01 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,01 | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,01 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,01 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,01 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,01 | 51 | 9,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,01 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,02 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,01 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,01 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,01 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,01 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,01 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,01 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,01 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,03 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,03 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,03 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,03 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,02 | 46 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,02 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,02 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,02 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 |
| | 1 | 12,00 | 0,23 | -0,33 | -0,11 | 0,36 | 0,32 | 0,00 | 1 | 9,00 | -0,23 | 0,33 | 0,11 | 0,55 | 0,30 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,36 | -0,54 | -0,15 | 0,57 | 0,50 | -0,01 | 2 | 9,00 | -0,36 | 0,54 | 0,15 | 0,94 | 0,49 | 0,01 |
| | 3 | 12,00 | 0,34 | -0,35 | -0,20 | 0,35 | 0,47 | -0,01 | 3 | 9,00 | -0,34 | 0,35 | 0,20 | 0,62 | 0,46 | 0,01 |
| | 4 | 12,00 | 0,37 | -0,19 | -0,09 | 0,19 | 0,52 | -0,01 | 4 | 9,00 | -0,37 | 0,19 | 0,09 | 0,34 | 0,50 | 0,01 |
| | 5 | 12,00 | 0,68 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,96 | 0,00 | 5 | 9,00 | -0,68 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,91 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,67 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,96 | 0,00 | 7 | 9,00 | -0,67 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,90 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,37 | 0,19 | 0,07 | -0,19 | 0,52 | -0,01 | 8 | 9,00 | -0,37 | -0,19 | -0,07 | -0,33 | 0,50 | 0,01 |
| | 9 | 12,00 | 0,34 | 0,35 | 0,17 | -0,34 | 0,47 | -0,01 | 9 | 9,00 | -0,34 | -0,35 | -0,17 | -0,61 | 0,46 | 0,01 |
| | 10 | 12,00 | 0,37 | 0,54 | 0,15 | -0,56 | 0,52 | -0,01 | 10 | 9,00 | -0,37 | -0,54 | -0,15 | -0,93 | 0,50 | 0,01 |
| | 11 | 12,00 | 0,38 | 0,43 | 0,12 | -0,45 | 0,53 | -0,01 | 11 | 9,00 | -0,38 | -0,43 | -0,12 | -0,73 | 0,51 | 0,01 |
| | 12 | 12,00 | 0,14 | -0,44 | -0,21 | 0,52 | 0,20 | 0,00 | 12 | 9,00 | -0,14 | 0,44 | 0,21 | 0,69 | 0,19 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,14 | -0,33 | 0,03 | 0,39 | 0,20 | 0,00 | 13 | 9,00 | -0,14 | 0,33 | -0,03 | 0,51 | 0,19 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,21 | -0,09 | -0,14 | 0,11 | 0,30 | 0,00 | 14 | 9,00 | -0,21 | 0,09 | 0,14 | 0,15 | 0,29 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,27 | -0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 15 | 9,00 | -0,27 | 0,01 | -0,09 | 0,02 | 0,37 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 16 | 9,00 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,27 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 17 | 9,00 | -0,27 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | 0,37 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,21 | 0,09 | -0,02 | -0,11 | 0,30 | 0,00 | 18 | 9,00 | -0,21 | -0,09 | 0,02 | -0,15 | 0,29 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,14 | 0,32 | 0,03 | -0,38 | 0,20 | 0,00 | 19 | 9,00 | -0,14 | -0,32 | -0,03 | -0,51 | 0,19 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,13 | 0,43 | 0,21 | -0,52 | 0,19 | 0,00 | 20 | 9,00 | -0,13 | -0,43 | -0,21 | -0,68 | 0,18 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,28 | -0,58 | -0,18 | 0,67 | 0,38 | -0,01 | 21 | 9,00 | -0,28 | 0,58 | 0,18 | 0,93 | 0,39 | 0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,25 | -0,14 | 0,25 | 0,15 | 0,35 | 0,00 | 22 | 9,00 | -0,25 | 0,14 | -0,25 | 0,24 | 0,35 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,34 | -0,09 | 0,33 | 0,12 | 0,47 | 0,00 | 23 | 9,00 | -0,34 | 0,09 | -0,33 | 0,14 | 0,47 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,35 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,48 | 0,00 | 24 | 9,00 | -0,35 | 0,02 | -0,03 | 0,03 | 0,48 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,35 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,48 | 0,00 | 26 | 9,00 | -0,35 | -0,01 | 0,04 | -0,02 | 0,48 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,34 | 0,09 | -0,36 | -0,12 | 0,47 | 0,00 | 27 | 9,00 | -0,34 | -0,09 | 0,36 | -0,13 | 0,47 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,25 | 0,14 | -0,19 | -0,15 | 0,35 | 0,00 | 28 | 9,00 | -0,25 | -0,14 | 0,19 | -0,23 | 0,35 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,28 | 0,58 | 0,19 | -0,66 | 0,39 | -0,01 | 29 | 9,00 | -0,28 | -0,58 | -0,19 | -0,93 | 0,39 | 0,01 |
| | 30 | 12,00 | 0,20 | -0,28 | -0,11 | 0,33 | 0,27 | 0,00 | 30 | 9,00 | -0,20 | 0,28 | 0,11 | 0,44 | 0,27 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,44 | -0,16 | 0,13 | 0,18 | 0,60 | -0,01 | 31 | 9,00 | -0,44 | 0,16 | -0,13 | 0,26 | 0,60 | 0,01 |
| | 32 | 12,00 | 0,35 | -0,56 | -0,67 | 0,58 | 0,48 | 0,00 | 32 | 9,00 | -0,35 | 0,56 | 0,67 | 0,97 | 0,48 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,37 | -0,51 | 0,90 | 0,55 | 0,52 | 0,00 | 33 | 9,00 | -0,37 | 0,51 | -0,90 | 0,87 | 0,51 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 34 | 12,00 | 0,01 | 0,94 | 0,02 | -1,31 | 0,02 | 0,00 | 34 | 9,00 | -0,01 | -0,94 | -0,02 | -1,28 | 0,02 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,47 | -0,06 | 0,17 | 0,07 | 0,65 | 0,00 | 35 | 9,00 | -0,47 | 0,06 | -0,17 | 0,09 | 0,64 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,47 | 0,05 | -0,11 | -0,06 | 0,65 | 0,00 | 37 | 9,00 | -0,47 | -0,05 | 0,11 | -0,08 | 0,64 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | -0,01 | 0,93 | 0,01 | -1,30 | -0,01 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,01 | -0,93 | -0,01 | -1,27 | -0,02 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,37 | 0,50 | -1,02 | -0,53 | 0,52 | 0,00 | 39 | 9,00 | -0,37 | -0,50 | 1,02 | -0,85 | 0,51 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,35 | 0,55 | 0,67 | -0,56 | 0,49 | 0,00 | 40 | 9,00 | -0,35 | -0,55 | -0,67 | -0,96 | 0,48 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,44 | 0,16 | -0,14 | -0,17 | 0,61 | -0,01 | 41 | 9,00 | -0,44 | -0,16 | 0,14 | -0,26 | 0,60 | 0,01 |
| | 42 | 12,00 | 0,20 | 0,28 | 0,12 | -0,33 | 0,27 | 0,00 | 42 | 9,00 | -0,20 | -0,28 | -0,12 | -0,43 | 0,27 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,01 | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,01 | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,01 | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,01 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,01 | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,01 | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,01 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,01 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,01 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,01 | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,01 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,01 | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,01 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,01 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,01 | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | -0,01 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,01 | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,01 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,01 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,01 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,01 | 44 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,01 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,01 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,01 | 51 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,01 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,01 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,02 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,02 | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,02 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,02 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,02 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,01 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,01 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,02 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,02 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,02 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,02 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,03 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,03 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,01 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,03 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,03 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | 46 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,02 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,01 | 49 | 12,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,01 | 56 | 12,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,02 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,02 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,02 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 1 | 15,00 | 0,10 | -0,24 | -0,35 | 0,81 | 0,26 | 0,00 | 1 | 12,00 | -0,10 | 0,24 | 0,35 | -0,13 | 0,02 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,15 | -0,39 | -0,27 | 1,46 | 0,36 | 0,00 | 2 | 12,00 | -0,15 | 0,39 | 0,27 | -0,38 | 0,05 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,14 | -0,28 | -0,25 | 1,05 | 0,34 | 0,00 | 3 | 12,00 | -0,14 | 0,28 | 0,25 | -0,28 | 0,03 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,15 | -0,14 | -0,22 | 0,56 | 0,36 | 0,00 | 4 | 12,00 | -0,15 | 0,14 | 0,22 | -0,18 | 0,06 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,30 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | 5 | 12,00 | -0,30 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,30 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | -0,30 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,15 | 0,14 | 0,19 | -0,54 | 0,36 | 0,00 | 8 | 12,00 | -0,15 | -0,14 | -0,19 | 0,16 | 0,06 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,14 | 0,27 | 0,22 | -1,01 | 0,34 | 0,00 | 9 | 12,00 | -0,14 | -0,27 | -0,22 | 0,27 | 0,03 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,15 | 0,39 | 0,26 | -1,44 | 0,36 | 0,00 | 10 | 12,00 | -0,15 | -0,39 | -0,26 | 0,36 | 0,06 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,18 | 0,31 | 0,38 | -1,08 | 0,64 | -0,01 | 11 | 12,00 | -0,18 | -0,31 | -0,38 | 0,23 | -0,15 | 0,01 |
| | 12 | 15,00 | 0,09 | -0,29 | -0,27 | 0,83 | 0,28 | 0,00 | 12 | 12,00 | -0,09 | 0,29 | 0,27 | -0,03 | -0,04 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,09 | -0,26 | 0,15 | 0,70 | 0,28 | 0,00 | 13 | 12,00 | -0,09 | 0,26 | -0,15 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14 | 15,00 | 0,09 | -0,08 | -0,25 | 0,21 | 0,24 | 0,00 | 14 | 12,00 | -0,09 | 0,08 | 0,25 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,09 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,16 | 0,00 | 15 | 12,00 | -0,09 | -0,01 | -0,02 | -0,07 | 0,10 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 16 | 12,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,09 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,16 | 0,00 | 17 | 12,00 | -0,09 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,09 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,09 | 0,07 | 0,09 | -0,18 | 0,24 | 0,00 | 18 | 12,00 | -0,09 | -0,07 | -0,09 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,09 | 0,26 | -0,10 | -0,69 | 0,28 | 0,00 | 19 | 12,00 | -0,09 | -0,26 | 0,10 | -0,02 | -0,04 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,08 | 0,29 | 0,27 | -0,83 | 0,28 | 0,00 | 20 | 12,00 | -0,08 | -0,29 | -0,27 | 0,02 | -0,05 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,19 | -0,38 | -0,31 | 1,14 | 0,77 | -0,01 | 21 | 12,00 | -0,19 | 0,38 | 0,31 | -0,09 | -0,24 | 0,01 |
| | 22 | 15,00 | 0,12 | -0,15 | 0,19 | 0,48 | 0,28 | 0,00 | 22 | 12,00 | -0,12 | 0,15 | -0,19 | -0,05 | 0,05 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,12 | -0,06 | 0,13 | 0,10 | 0,20 | 0,00 | 23 | 12,00 | -0,12 | 0,06 | -0,13 | 0,06 | 0,14 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,12 | -0,01 | 0,24 | 0,04 | 0,20 | 0,00 | 24 | 12,00 | -0,12 | 0,01 | -0,24 | -0,01 | 0,14 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,12 | 0,01 | -0,25 | -0,04 | 0,20 | 0,00 | 26 | 12,00 | -0,12 | -0,01 | 0,25 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,12 | 0,06 | -0,15 | -0,11 | 0,20 | 0,00 | 27 | 12,00 | -0,12 | -0,06 | 0,15 | -0,06 | 0,14 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,12 | 0,14 | -0,13 | -0,45 | 0,27 | 0,00 | 28 | 12,00 | -0,12 | -0,14 | 0,13 | 0,06 | 0,05 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,19 | 0,38 | 0,32 | -1,12 | 0,77 | -0,01 | 29 | 12,00 | -0,19 | -0,38 | -0,32 | 0,08 | -0,23 | 0,01 |
| | 30 | 15,00 | 0,10 | -0,19 | -0,04 | 0,56 | 0,27 | 0,00 | 30 | 12,00 | -0,10 | 0,19 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,19 | -0,10 | 0,17 | 0,36 | 0,45 | 0,00 | 31 | 12,00 | -0,19 | 0,10 | -0,17 | -0,08 | 0,09 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,13 | -0,17 | -0,70 | 1,22 | 0,27 | 0,00 | 32 | 12,00 | -0,13 | 0,17 | 0,70 | -0,74 | 0,09 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,14 | -0,16 | 0,92 | 0,99 | 0,27 | 0,00 | 33 | 12,00 | -0,14 | 0,16 | -0,92 | -0,56 | 0,11 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,01 | 0,44 | -0,37 | -1,24 | 0,02 | 0,00 | 34 | 12,00 | -0,01 | -0,44 | 0,37 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,18 | -0,03 | 0,64 | 0,08 | 0,30 | 0,00 | 35 | 12,00 | -0,18 | 0,03 | -0,64 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,18 | 0,03 | -0,58 | -0,08 | 0,29 | 0,00 | 37 | 12,00 | -0,18 | -0,03 | 0,58 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | -0,01 | 0,46 | 0,40 | -1,28 | -0,02 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,01 | -0,46 | -0,40 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,14 | 0,15 | -1,04 | -0,96 | 0,27 | 0,00 | 39 | 12,00 | -0,14 | -0,15 | 1,04 | 0,54 | 0,11 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,13 | 0,17 | 0,71 | -1,19 | 0,27 | 0,00 | 40 | 12,00 | -0,13 | -0,17 | -0,71 | 0,72 | 0,09 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,19 | 0,10 | -0,18 | -0,36 | 0,45 | 0,00 | 41 | 12,00 | -0,19 | -0,10 | 0,18 | 0,08 | 0,09 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | 0,10 | 0,19 | 0,05 | -0,55 | 0,27 | 0,00 | 42 | 12,00 | -0,10 | -0,19 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 18,00 | -0,26 | 0,43 | -0,31 | -0,32 | -0,31 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,26 | -0,43 | 0,31 | -0,87 | -0,40 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | -0,40 | 0,71 | -0,28 | -0,40 | -0,50 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,40 | -0,71 | 0,28 | -1,54 | -0,61 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | -0,36 | 0,55 | -0,25 | -0,40 | -0,43 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,36 | -0,55 | 0,25 | -1,10 | -0,57 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | -0,42 | 0,24 | -0,18 | -0,08 | -0,53 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,42 | -0,24 | 0,18 | -0,59 | -0,62 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | -0,80 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,82 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,80 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -1,38 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | -0,80 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | -0,82 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,80 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -1,37 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | -0,41 | -0,23 | 0,17 | 0,06 | -0,52 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,41 | 0,23 | -0,17 | 0,56 | -0,62 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | -0,36 | -0,52 | 0,22 | 0,35 | -0,42 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,36 | 0,52 | -0,22 | 1,07 | -0,57 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | -0,42 | -0,72 | 0,27 | 0,43 | -0,52 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,42 | 0,72 | -0,27 | 1,53 | -0,62 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | -0,45 | -0,53 | 0,34 | 0,31 | -0,41 | 0,01 | 11 | 15,00 | 0,45 | 0,53 | -0,34 | 1,15 | -0,82 | -0,01 |
| | 12 | 18,00 | -0,22 | 0,44 | -0,26 | -0,32 | -0,25 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,22 | -0,44 | 0,26 | -0,88 | -0,35 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | -0,23 | 0,46 | 0,14 | -0,51 | -0,27 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,23 | -0,46 | -0,14 | -0,75 | -0,37 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | -0,24 | 0,16 | -0,22 | -0,21 | -0,28 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,24 | -0,16 | 0,22 | -0,23 | -0,37 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | -0,21 | -0,06 | 0,04 | 0,21 | -0,26 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,21 | 0,06 | -0,04 | -0,03 | -0,32 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | -0,22 | 0,06 | -0,05 | -0,20 | -0,27 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,22 | -0,06 | 0,05 | 0,02 | -0,32 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | -0,22 | -0,10 | 0,05 | 0,10 | -0,25 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,22 | 0,10 | -0,05 | 0,19 | -0,36 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | -0,23 | -0,46 | -0,08 | 0,53 | -0,26 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,23 | 0,46 | 0,08 | 0,75 | -0,36 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | -0,22 | -0,43 | 0,25 | 0,32 | -0,24 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,22 | 0,43 | -0,25 | 0,87 | -0,35 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | -0,49 | 0,58 | -0,30 | -0,37 | -0,48 | 0,01 | 21 | 15,00 | 0,49 | -0,58 | 0,30 | -1,21 | -0,88 | -0,01 |
| | 22 | 18,00 | -0,34 | 0,25 | 0,22 | -0,24 | -0,46 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,34 | -0,25 | -0,22 | -0,45 | -0,48 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | -0,29 | 0,14 | 0,22 | -0,22 | -0,39 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,29 | -0,14 | -0,22 | -0,16 | -0,42 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | -0,32 | 0,02 | 0,16 | -0,01 | -0,44 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,32 | -0,02 | -0,16 | -0,04 | -0,45 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | -0,33 | -0,02 | -0,18 | 0,02 | -0,44 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,33 | 0,02 | 0,18 | 0,04 | -0,45 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | -0,29 | -0,16 | -0,24 | 0,27 | -0,38 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,29 | 0,16 | 0,24 | 0,17 | -0,41 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | -0,33 | -0,21 | -0,16 | 0,15 | -0,44 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,33 | 0,21 | 0,16 | 0,41 | -0,47 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | -0,50 | -0,57 | 0,30 | 0,36 | -0,49 | 0,01 | 29 | 15,00 | 0,50 | 0,57 | -0,30 | 1,19 | -0,88 | -0,01 |
| | 30 | 18,00 | -0,25 | 0,28 | -0,01 | -0,18 | -0,29 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,25 | -0,28 | 0,01 | -0,59 | -0,39 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | -0,49 | 0,13 | 0,18 | 0,02 | -0,61 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,49 | -0,13 | -0,18 | -0,38 | -0,72 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | -0,24 | -0,47 | -0,74 | 2,52 | -0,24 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,24 | 0,47 | 0,74 | -1,24 | -0,42 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | -0,26 | -0,37 | 0,96 | 2,05 | -0,27 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,26 | 0,37 | -0,96 | -1,03 | -0,43 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | -0,01 | -1,06 | -0,27 | 1,15 | -0,01 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,01 | 1,06 | 0,27 | 1,74 | -0,03 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | -0,44 | 0,06 | 0,53 | -0,05 | -0,61 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,44 | -0,06 | -0,53 | -0,11 | -0,60 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | -0,44 | -0,06 | -0,45 | 0,06 | -0,60 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,44 | 0,06 | 0,45 | 0,10 | -0,60 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,03 | -1,16 | 0,30 | 1,36 | 0,05 | 0,00 | 38 | 15,00 | -0,03 | 1,16 | -0,30 | 1,81 | 0,04 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | -0,25 | 0,38 | -1,09 | -2,03 | -0,27 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,25 | -0,38 | 1,09 | 1,00 | -0,43 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | -0,24 | 0,47 | 0,74 | -2,50 | -0,24 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,24 | -0,47 | -0,74 | 1,20 | -0,42 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | -0,48 | -0,13 | -0,19 | -0,03 | -0,61 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,48 | 0,13 | 0,19 | 0,37 | -0,72 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | -0,25 | -0,28 | 0,01 | 0,18 | -0,30 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,25 | 0,28 | -0,01 | 0,58 | -0,39 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,01 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,01 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,12 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,12 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,04 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,04 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,04 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,04 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,12 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,04 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,04 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,17 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,17 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,04 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,04 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,16 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,16 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,13 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,13 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,04 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,04 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,04 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,04 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,13 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -0,13 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,12 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,12 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,04 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,04 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,04 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,04 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,12 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,12 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,01 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,02 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,02 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,01 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -0,03 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,03 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | 0,01 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | -0,01 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,01 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,02 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | -0,02 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,01 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,01 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,01 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,01 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,01 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,01 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,03 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,03 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,01 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,04 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,04 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,01 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,01 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,06 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | -0,06 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,02 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,02 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,02 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,02 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,05 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,05 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,06 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,06 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,10 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,10 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,04 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,04 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,21 | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,21 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,01 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,01 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,15 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,15 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,18 | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,18 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,01 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,03 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,03 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,13 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,13 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,18 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,18 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,08 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,04 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,03 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,03 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,17 | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,17 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,38 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,38 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,10 | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,05 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,08 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,08 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,19 | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,19 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,58 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,58 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,13 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,13 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,18 | 53 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,18 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | -0,02 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,02 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,14 | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,14 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,18 | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,18 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,02 | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,02 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,25 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,25 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,02 | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,02 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,10 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,10 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,10 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,10 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,03 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,03 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,19 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,19 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,09 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,09 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,20 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,20 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,09 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,09 |
| | 15 | 21,00 | -0,15 | 0,11 | 0,04 | -0,09 | -0,03 | 0,01 | 15 | 18,00 | 0,15 | -0,11 | -0,04 | -0,17 | -0,32 | -0,01 |
| | 17 | 21,00 | -0,14 | -0,10 | -0,03 | 0,07 | -0,02 | 0,01 | 17 | 18,00 | 0,14 | 0,10 | 0,03 | 0,15 | -0,32 | -0,01 |
| | 31 | 21,00 | -0,18 | 0,10 | 0,08 | -0,12 | -0,18 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,18 | -0,10 | -0,08 | -0,15 | -0,31 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | -0,41 | 0,77 | -0,68 | 0,71 | -0,37 | 0,01 | 32 | 18,00 | 0,41 | -0,77 | 0,68 | -2,63 | -0,65 | -0,01 |
| | 33 | 21,00 | -0,47 | 0,83 | 0,94 | 0,21 | -0,46 | 0,01 | 33 | 18,00 | 0,47 | -0,83 | -0,94 | -2,28 | -0,71 | -0,01 |
| | 34 | 21,00 | -0,05 | -0,24 | 0,07 | 0,27 | -0,08 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,05 | 0,24 | -0,07 | 0,40 | -0,07 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | -0,46 | -0,84 | -1,05 | -0,17 | -0,44 | 0,01 | 39 | 18,00 | 0,46 | 0,84 | 1,05 | 2,27 | -0,70 | -0,01 |
| | 40 | 21,00 | -0,41 | -0,78 | 0,69 | -0,67 | -0,37 | 0,01 | 40 | 18,00 | 0,41 | 0,78 | -0,69 | 2,61 | -0,65 | -0,01 |
| | 41 | 21,00 | -0,18 | -0,10 | -0,09 | 0,12 | -0,19 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,18 | 0,10 | 0,09 | 0,15 | -0,31 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | -0,12 | 0,10 | -0,15 | -0,12 | -0,07 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,12 | -0,10 | 0,15 | -0,16 | -0,27 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | -0,09 | 0,15 | 0,03 | -0,21 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,09 | -0,15 | -0,03 | -0,21 | -0,24 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | -0,09 | 0,14 | -0,02 | -0,21 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,09 | -0,14 | 0,02 | -0,17 | -0,23 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | -0,16 | 0,13 | 0,01 | -0,20 | -0,11 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,16 | -0,13 | -0,01 | -0,17 | -0,32 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | -0,12 | 0,15 | -0,07 | -0,18 | -0,11 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,12 | -0,15 | 0,07 | -0,23 | -0,23 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | -0,08 | 0,16 | 0,00 | -0,21 | -0,01 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,08 | -0,16 | 0,00 | -0,24 | -0,20 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | -0,08 | 0,16 | 0,05 | -0,20 | -0,02 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,08 | -0,16 | -0,05 | -0,23 | -0,20 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | -0,10 | 0,14 | -0,20 | -0,19 | -0,11 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,10 | -0,14 | 0,20 | -0,21 | -0,17 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 67 | 21,00 | -0,13 | 0,05 | -0,04 | -0,06 | -0,13 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,13 | -0,05 | 0,04 | -0,09 | -0,22 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | -0,09 | 0,10 | -0,23 | -0,15 | -0,05 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,09 | -0,10 | 0,23 | -0,13 | -0,19 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | -0,13 | 0,08 | 0,46 | -0,11 | -0,10 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,13 | -0,08 | -0,46 | -0,12 | -0,26 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | -0,09 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,04 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,09 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | -0,27 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | -0,15 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,09 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,15 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | -0,33 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | -0,09 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,09 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | -0,26 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | -0,15 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,15 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | -0,32 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | -0,18 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | -0,24 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,18 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | -0,26 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | -0,12 | -0,13 | 0,15 | 0,16 | -0,14 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,12 | 0,13 | -0,15 | 0,19 | -0,19 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | -0,17 | -0,17 | 0,12 | 0,21 | -0,21 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,17 | 0,17 | -0,12 | 0,25 | -0,28 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | -0,17 | -0,09 | -0,03 | 0,13 | -0,22 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,17 | 0,09 | 0,03 | 0,11 | -0,26 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | -0,18 | -0,09 | -0,38 | 0,12 | -0,20 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,18 | 0,09 | 0,38 | 0,13 | -0,30 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | -0,14 | -0,15 | 0,09 | 0,18 | -0,13 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,14 | 0,15 | -0,09 | 0,23 | -0,26 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | -0,11 | -0,15 | -0,03 | 0,19 | -0,06 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,11 | 0,15 | 0,03 | 0,21 | -0,23 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | -0,16 | -0,13 | -0,01 | 0,20 | -0,11 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,16 | 0,13 | 0,01 | 0,16 | -0,32 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | -0,12 | -0,10 | 0,14 | 0,13 | -0,07 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,12 | 0,10 | -0,14 | 0,16 | -0,27 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | -0,09 | -0,15 | -0,04 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,09 | 0,15 | 0,04 | 0,20 | -0,24 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | -0,09 | -0,14 | 0,02 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,09 | 0,14 | -0,02 | 0,17 | -0,24 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,03 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,03 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,02 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,02 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,03 | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,03 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,02 | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,02 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,06 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,06 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,02 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,02 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,03 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,03 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,01 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,01 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,04 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,04 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,09 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,02 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,16 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,16 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,09 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,10 | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,10 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,08 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,02 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,02 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,08 | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,08 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,07 | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,07 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,03 | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,03 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,74 | 0,00 | 0,03 | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,03 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | 0,03 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,03 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,17 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,17 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,26 | 97 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,26 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,20 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,20 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,17 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,11 | 98 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,11 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,12 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,23 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,13 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 73 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,12 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,10 | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,10 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,12 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 95 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,13 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,26 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,26 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,17 | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,17 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,11 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,11 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,09 | 105 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,09 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,17 | 110 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,17 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,13 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,14 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,09 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,01 | 46 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,08 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,08 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,09 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,09 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,03 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,03 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,02 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,02 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 38 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,10 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,07 | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 0,07 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,18 | 53 | 21,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,18 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,13 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,09 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,15 | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,08 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,25 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,25 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,01 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,01 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,01 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,01 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,02 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,02 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,03 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,03 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,03 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| | 14 | 24,00 | -0,07 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | -0,12 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,07 | -0,03 | -0,02 | -0,05 | -0,06 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | -0,22 | 0,19 | -0,28 | -0,01 | -0,35 | 0,01 | 32 | 21,00 | 0,22 | -0,19 | 0,28 | -0,52 | -0,25 | -0,01 |
| | 33 | 24,00 | -0,26 | 0,23 | 0,26 | 0,05 | -0,39 | 0,01 | 33 | 21,00 | 0,26 | -0,23 | -0,26 | -0,67 | -0,31 | -0,01 |
| | 39 | 24,00 | -0,25 | -0,25 | -0,31 | 0,05 | -0,39 | 0,01 | 39 | 21,00 | 0,25 | 0,25 | 0,31 | 0,64 | -0,31 | -0,01 |
| | 40 | 24,00 | -0,22 | -0,17 | 0,28 | 0,01 | -0,35 | 0,01 | 40 | 21,00 | 0,22 | 0,17 | -0,28 | 0,45 | -0,25 | -0,01 |
| | 69 | 24,00 | -0,05 | 0,01 | 0,11 | 0,01 | -0,10 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,05 | -0,01 | -0,11 | -0,03 | -0,04 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | -0,12 | -0,01 | -0,13 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,12 | 0,01 | 0,13 | 0,03 | -0,19 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | -0,13 | -0,01 | 0,13 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,13 | 0,01 | -0,13 | 0,04 | -0,21 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | -0,14 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,14 | 0,02 | 0,09 | 0,05 | -0,19 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | -0,11 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,12 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,11 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | -0,17 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | -0,06 | 0,02 | -0,24 | -0,03 | -0,12 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,06 | -0,02 | 0,24 | -0,03 | -0,05 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | -0,22 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | -0,26 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,22 | 0,00 | -0,05 | -0,03 | -0,34 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 46 | 24,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,02 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,04 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,02 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,02 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,03 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,03 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,04 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,04 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,02 |

**CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | -0,05 | -0,34 | 0,12 | 0,10 | -0,03 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,05 | 0,34 | -0,12 | 0,83 | -0,11 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | -0,05 | -0,50 | 0,24 | 0,08 | -0,04 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,05 | 0,50 | -0,24 | 1,29 | -0,10 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | -0,05 | -0,34 | 0,19 | 0,05 | -0,04 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,05 | 0,34 | -0,19 | 0,88 | -0,10 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | -0,06 | -0,18 | 0,07 | 0,02 | -0,06 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,06 | 0,18 | -0,07 | 0,48 | -0,11 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,24 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | -0,12 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,12 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,24 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | -0,06 | 0,21 | -0,07 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,06 | -0,21 | 0,07 | -0,56 | -0,11 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | -0,05 | 0,37 | -0,19 | -0,05 | -0,04 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,05 | -0,37 | 0,19 | -0,97 | -0,10 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | -0,05 | 0,53 | -0,25 | -0,09 | -0,04 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,05 | -0,53 | 0,25 | -1,37 | -0,10 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | -0,05 | 0,34 | -0,13 | -0,08 | -0,03 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,05 | -0,34 | 0,13 | -0,86 | -0,10 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | -0,03 | -0,38 | -0,01 | 0,18 | -0,01 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,03 | 0,38 | 0,01 | 0,87 | -0,06 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | -0,03 | -0,40 | 0,08 | 0,19 | -0,02 | -0,01 | 13 | 0,00 | 0,03 | 0,40 | -0,08 | 0,92 | -0,07 | 0,01 |
| | 14 | 3,00 | -0,02 | -0,06 | 0,02 | 0,04 | -0,02 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | -0,02 | 0,13 | -0,03 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | -0,03 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | -0,03 | 0,07 | -0,04 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | -0,03 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | 0,03 | -0,11 | -0,04 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | -0,02 | 0,07 | -0,02 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,02 | -0,07 | 0,02 | -0,15 | -0,03 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | -0,03 | 0,43 | -0,06 | -0,20 | -0,02 | -0,01 | 19 | 0,00 | 0,03 | -0,43 | 0,06 | -0,97 | -0,07 | 0,01 |
| | 20 | 3,00 | -0,03 | 0,40 | 0,02 | -0,19 | -0,01 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,03 | -0,40 | -0,02 | -0,91 | -0,06 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 | 3,00 | -0,01 | -0,39 | 0,05 | 0,19 | -0,01 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,01 | 0,39 | -0,05 | 0,87 | -0,03 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | -0,03 | -0,22 | -0,17 | 0,14 | -0,04 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,03 | 0,22 | 0,17 | 0,47 | -0,04 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | -0,01 | -0,04 | -0,09 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,09 | 0,09 | -0,02 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | -0,01 | 0,04 | 0,10 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | -0,10 | -0,10 | -0,02 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | -0,03 | 0,24 | 0,15 | -0,15 | -0,04 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,03 | -0,24 | -0,15 | -0,50 | -0,04 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | -0,01 | 0,40 | -0,05 | -0,20 | -0,01 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,01 | -0,40 | 0,05 | -0,91 | -0,03 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,33 | -0,18 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,18 | 0,74 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | -0,01 | -0,19 | -0,16 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,01 | 0,19 | 0,16 | 0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | -0,01 | -0,55 | -0,13 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,01 | 0,55 | 0,13 | 1,54 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,45 | -0,21 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 0,21 | 1,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,49 | 0,22 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,00 | -0,49 | -0,22 | -1,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | -0,01 | 0,60 | 0,14 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,01 | -0,60 | -0,14 | -1,67 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | -0,01 | 0,20 | 0,17 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,01 | -0,20 | -0,17 | -0,47 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,34 | 0,18 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,00 | -0,34 | -0,18 | -0,78 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 46 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,01 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | -0,01 | -0,21 | 0,05 | 0,57 | -0,05 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,01 | 0,21 | -0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | -0,03 | -0,36 | 0,15 | 0,99 | -0,06 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,03 | 0,36 | -0,15 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | -0,03 | -0,24 | 0,15 | 0,66 | -0,06 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,03 | 0,24 | -0,15 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | -0,03 | -0,13 | 0,06 | 0,36 | -0,07 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,03 | 0,13 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 6,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,16 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | -0,03 | 0,15 | -0,06 | -0,42 | -0,07 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,03 | -0,15 | 0,06 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | -0,03 | 0,26 | -0,15 | -0,72 | -0,06 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,03 | -0,26 | 0,15 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | -0,03 | 0,38 | -0,15 | -1,04 | -0,06 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,03 | -0,38 | 0,15 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | -0,03 | 0,27 | -0,05 | -0,71 | -0,07 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,03 | -0,27 | 0,05 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,26 | 0,01 | 0,62 | -0,02 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,26 | -0,01 | 0,09 | 0,02 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,21 | 0,13 | 0,54 | -0,03 | -0,01 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | -0,13 | 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| | 14 | 6,00 | -0,01 | -0,05 | 0,05 | 0,11 | -0,02 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,01 | 0,05 | -0,05 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,01 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | -0,02 | 0,03 | -0,04 | -0,08 | -0,03 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,02 | -0,03 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | -0,01 | 0,06 | -0,05 | -0,12 | -0,02 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,01 | -0,06 | 0,05 | -0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,23 | -0,12 | -0,57 | -0,03 | -0,01 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,23 | 0,12 | -0,05 | 0,02 | 0,01 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,65 | -0,03 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,10 | 0,02 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,33 | -0,03 | 0,74 | -0,02 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,33 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | -0,01 | -0,15 | -0,17 | 0,34 | -0,02 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,01 | 0,15 | 0,17 | 0,09 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,07 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | -0,01 | 0,16 | 0,15 | -0,35 | -0,02 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,01 | -0,16 | -0,15 | -0,09 | -0,01 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,34 | 0,03 | -0,77 | -0,02 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,34 | -0,03 | -0,16 | 0,01 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,18 | -0,04 | 0,45 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,18 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,01 | -0,11 | -0,09 | 0,29 | 0,01 | 0,00 | 31 | 3,00 | -0,01 | 0,11 | 0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,39 | -0,12 | 1,16 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,39 | 0,12 | -0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,01 | -0,31 | -0,20 | 0,93 | 0,01 | 0,00 | 33 | 3,00 | -0,01 | 0,31 | 0,20 | -0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 35 | 3,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 37 | 3,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,01 | 0,34 | 0,21 | -1,02 | 0,01 | 0,00 | 39 | 3,00 | -0,01 | -0,34 | -0,21 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,42 | 0,13 | -1,24 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,42 | -0,13 | 0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,01 | 0,12 | 0,10 | -0,30 | 0,01 | 0,00 | 41 | 3,00 | -0,01 | -0,12 | -0,10 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,19 | 0,03 | -0,47 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,19 | -0,03 | -0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,02 | 0,14 | 0,03 | 0,21 | 0,01 | 0,00 | 1 | 6,00 | -0,02 | -0,14 | -0,03 | -0,58 | 0,04 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,03 | 0,20 | 0,13 | 0,48 | 0,03 | 0,00 | 2 | 6,00 | -0,03 | -0,20 | -0,13 | -1,03 | 0,06 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,03 | 0,13 | 0,15 | 0,35 | 0,02 | 0,00 | 3 | 6,00 | -0,03 | -0,13 | -0,15 | -0,71 | 0,06 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,03 | 0,07 | 0,06 | 0,19 | 0,03 | 0,00 | 4 | 6,00 | -0,03 | -0,07 | -0,06 | -0,39 | 0,07 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 5 | 6,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,16 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 7 | 6,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,16 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,03 | -0,08 | -0,06 | -0,22 | 0,03 | 0,00 | 8 | 6,00 | -0,03 | 0,08 | 0,06 | 0,45 | 0,07 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,03 | -0,14 | -0,14 | -0,38 | 0,02 | 0,00 | 9 | 6,00 | -0,03 | 0,14 | 0,14 | 0,77 | 0,06 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,03 | -0,21 | -0,13 | -0,51 | 0,03 | 0,00 | 10 | 6,00 | -0,03 | 0,21 | 0,13 | 1,09 | 0,06 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,03 | -0,14 | -0,03 | -0,36 | -0,01 | 0,00 | 11 | 6,00 | -0,03 | 0,14 | 0,03 | 0,74 | 0,08 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,01 | 0,18 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | -0,01 | -0,18 | -0,01 | -0,61 | 0,02 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,01 | 0,16 | 0,14 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 13 | 6,00 | -0,01 | -0,16 | -0,14 | -0,52 | 0,03 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 14 | 6,00 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | -0,11 | 0,02 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 15 | 6,00 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | -0,06 | 0,03 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 16 | 6,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 17 | 6,00 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,08 | 0,03 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,01 | -0,04 | -0,05 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 18 | 6,00 | -0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,12 | 0,02 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,01 | -0,17 | -0,12 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 19 | 6,00 | -0,01 | 0,17 | 0,12 | 0,54 | 0,03 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,01 | -0,19 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | -0,01 | 0,19 | 0,00 | 0,64 | 0,02 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,01 | 0,19 | -0,04 | 0,23 | 0,01 | 0,00 | 21 | 6,00 | -0,01 | -0,19 | 0,04 | -0,75 | 0,02 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,02 | 0,10 | -0,17 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 22 | 6,00 | -0,02 | -0,10 | 0,17 | -0,33 | 0,02 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 23 | 6,00 | -0,01 | -0,01 | 0,06 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 24 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 26 | 6,00 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,01 | -0,02 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 27 | 6,00 | -0,01 | 0,02 | -0,07 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,02 | -0,11 | 0,15 | -0,05 | 0,03 | 0,00 | 28 | 6,00 | -0,02 | 0,11 | -0,15 | 0,34 | 0,02 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,01 | -0,19 | 0,04 | -0,24 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | -0,01 | 0,19 | -0,04 | 0,78 | 0,02 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,01 | 0,13 | -0,02 | 0,09 | 0,02 | 0,00 | 30 | 6,00 | -0,01 | -0,13 | 0,02 | -0,45 | 0,01 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,01 | 0,07 | -0,08 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 31 | 6,00 | -0,01 | -0,07 | 0,08 | -0,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,01 | 0,20 | -0,12 | 0,69 | 0,01 | 0,00 | 32 | 6,00 | -0,01 | -0,20 | 0,12 | -1,25 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,16 | -0,20 | 0,56 | 0,01 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,16 | 0,20 | -1,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,17 | 0,21 | -0,61 | 0,01 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,17 | -0,21 | 1,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,01 | -0,21 | 0,13 | -0,75 | 0,01 | 0,00 | 40 | 6,00 | -0,01 | 0,21 | -0,13 | 1,34 | 0,01 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,01 | -0,07 | 0,09 | -0,11 | 0,01 | 0,00 | 41 | 6,00 | -0,01 | 0,07 | -0,09 | 0,31 | 0,01 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,01 | -0,13 | 0,01 | -0,09 | 0,02 | 0,00 | 42 | 6,00 | -0,01 | 0,13 | -0,01 | 0,46 | 0,01 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,01 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,01 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,01 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,01 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,02 | 0,28 | 0,10 | -0,38 | 0,03 | 0,00 | 1 | 9,00 | -0,02 | -0,28 | -0,10 | -0,39 | 0,03 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,05 | 0,48 | 0,23 | -0,65 | 0,08 | 0,01 | 2 | 9,00 | -0,05 | -0,48 | -0,23 | -0,66 | 0,07 | -0,01 |
| | 3 | 12,00 | 0,05 | 0,31 | 0,18 | -0,42 | 0,07 | 0,01 | 3 | 9,00 | -0,05 | -0,31 | -0,18 | -0,43 | 0,06 | -0,01 |
| | 4 | 12,00 | 0,05 | 0,17 | 0,07 | -0,24 | 0,08 | 0,01 | 4 | 9,00 | -0,05 | -0,17 | -0,07 | -0,24 | 0,07 | -0,01 |
| | 5 | 12,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 5 | 9,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 7 | 9,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,05 | -0,19 | -0,07 | 0,26 | 0,08 | 0,01 | 8 | 9,00 | -0,05 | 0,19 | 0,07 | 0,28 | 0,07 | -0,01 |
| | 9 | 12,00 | 0,05 | -0,33 | -0,18 | 0,44 | 0,07 | 0,01 | 9 | 9,00 | -0,05 | 0,33 | 0,18 | 0,46 | 0,06 | -0,01 |
| | 10 | 12,00 | 0,05 | -0,50 | -0,23 | 0,67 | 0,07 | 0,01 | 10 | 9,00 | -0,05 | 0,50 | 0,23 | 0,70 | 0,07 | -0,01 |
| | 11 | 12,00 | 0,04 | -0,38 | -0,10 | 0,51 | 0,07 | 0,01 | 11 | 9,00 | -0,04 | 0,38 | 0,10 | 0,54 | 0,05 | -0,01 |
| | 12 | 12,00 | 0,01 | 0,37 | 0,01 | -0,52 | 0,01 | 0,00 | 12 | 9,00 | -0,01 | -0,37 | -0,01 | -0,52 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,01 | 0,28 | 0,09 | -0,38 | 0,02 | 0,00 | 13 | 9,00 | -0,01 | -0,28 | -0,09 | -0,38 | 0,02 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,02 | 0,08 | 0,02 | -0,10 | 0,02 | 0,00 | 14 | 9,00 | -0,02 | -0,08 | -0,02 | -0,11 | 0,02 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,03 | 0,00 | 15 | 9,00 | -0,02 | -0,03 | -0,02 | -0,03 | 0,03 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 16 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 17 | 9,00 | -0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,02 | -0,08 | -0,03 | 0,11 | 0,02 | 0,00 | 18 | 9,00 | -0,02 | 0,08 | 0,03 | 0,12 | 0,02 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,01 | -0,29 | -0,08 | 0,40 | 0,02 | 0,00 | 19 | 9,00 | -0,01 | 0,29 | 0,08 | 0,41 | 0,02 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,53 | 0,01 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,01 | 0,49 | 0,01 | -0,67 | 0,02 | 0,01 | 21 | 9,00 | -0,01 | -0,49 | -0,01 | -0,69 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,02 | 0,20 | -0,19 | -0,27 | 0,03 | 0,00 | 22 | 9,00 | -0,02 | -0,20 | 0,19 | -0,28 | 0,03 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | -0,09 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,09 | -0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 24 | 9,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 26 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,11 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | -0,11 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,02 | -0,21 | 0,17 | 0,28 | 0,03 | 0,00 | 28 | 9,00 | -0,02 | 0,21 | -0,17 | 0,30 | 0,03 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,01 | -0,51 | -0,01 | 0,69 | 0,02 | 0,01 | 29 | 9,00 | -0,01 | 0,51 | 0,01 | 0,72 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 12,00 | 0,01 | 0,24 | -0,15 | -0,33 | 0,02 | 0,00 | 30 | 9,00 | -0,01 | -0,24 | 0,15 | -0,33 | 0,01 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | -0,01 | 0,14 | -0,13 | -0,19 | 0,00 | 0,01 | 31 | 9,00 | 0,01 | -0,14 | 0,13 | -0,19 | -0,01 | -0,01 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,51 | -0,13 | -0,73 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,51 | 0,13 | -0,68 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | -0,01 | 0,41 | -0,21 | -0,59 | -0,01 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,01 | -0,41 | 0,21 | -0,55 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 38 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | -0,01 | -0,44 | 0,22 | 0,62 | -0,01 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,01 | 0,44 | -0,22 | 0,60 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,54 | 0,14 | 0,76 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,54 | -0,14 | 0,73 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | -0,01 | -0,14 | 0,14 | 0,20 | 0,00 | 0,01 | 41 | 9,00 | 0,01 | 0,14 | -0,14 | 0,20 | -0,01 | -0,01 |
| | 42 | 12,00 | 0,01 | -0,25 | 0,15 | 0,34 | 0,02 | 0,00 | 42 | 9,00 | -0,01 | 0,25 | -0,15 | 0,34 | 0,01 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 44 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,01 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,01 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,01 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,01 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,01 | 0,15 | 0,17 | -0,64 | 0,03 | 0,00 | 1 | 12,00 | -0,01 | -0,15 | -0,17 | 0,24 | -0,01 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,01 | 0,24 | 0,33 | -1,19 | 0,04 | 0,00 | 2 | 12,00 | -0,01 | -0,24 | -0,33 | 0,53 | -0,01 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,01 | 0,16 | 0,22 | -0,84 | 0,04 | 0,00 | 3 | 12,00 | -0,01 | -0,16 | -0,22 | 0,38 | -0,01 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,01 | 0,08 | 0,08 | -0,45 | 0,04 | 0,00 | 4 | 12,00 | -0,01 | -0,08 | -0,08 | 0,21 | -0,01 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,12 | 0,00 | 5 | 12,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | 7 | 12,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,01 | -0,10 | -0,09 | 0,51 | 0,04 | 0,00 | 8 | 12,00 | -0,01 | 0,10 | 0,09 | -0,23 | -0,01 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,01 | -0,18 | -0,21 | 0,90 | 0,04 | 0,00 | 9 | 12,00 | -0,01 | 0,18 | 0,21 | -0,39 | -0,01 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,01 | -0,26 | -0,34 | 1,26 | 0,04 | 0,00 | 10 | 12,00 | -0,01 | 0,26 | 0,34 | -0,54 | -0,01 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,01 | -0,19 | -0,18 | 0,91 | 0,08 | 0,00 | 11 | 12,00 | -0,01 | 0,19 | 0,18 | -0,38 | -0,05 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,18 | 0,01 | -0,66 | 0,02 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,18 | -0,01 | 0,16 | -0,02 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,17 | 0,05 | -0,56 | 0,02 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,17 | -0,05 | 0,10 | -0,01 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,01 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,18 | 0,01 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,18 | -0,03 | 0,59 | 0,02 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,18 | 0,03 | -0,09 | -0,01 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,69 | 0,02 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,16 | -0,02 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,23 | 0,06 | -0,90 | 0,01 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | -0,06 | 0,27 | -0,02 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,12 | -0,21 | -0,38 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,21 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | -0,01 | 0,02 | -0,12 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,01 | -0,02 | 0,12 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | -0,01 | -0,02 | 0,14 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,01 | 0,02 | -0,14 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,12 | 0,19 | 0,40 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | -0,19 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,24 | -0,06 | 0,94 | 0,01 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,24 | 0,06 | -0,27 | -0,02 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,12 | -0,29 | -0,44 | -0,01 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,29 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | -0,01 | 0,06 | -0,18 | -0,30 | -0,02 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,01 | -0,06 | 0,18 | 0,13 | -0,02 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | -0,01 | 0,09 | -0,14 | -1,06 | -0,01 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,01 | -0,09 | 0,14 | 0,82 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | -0,01 | 0,07 | -0,22 | -0,85 | -0,01 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,01 | -0,07 | 0,22 | 0,66 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | -0,01 | -0,09 | 0,23 | 0,93 | -0,01 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,01 | 0,09 | -0,23 | -0,69 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | -0,01 | -0,10 | 0,15 | 1,13 | -0,01 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,01 | 0,10 | -0,15 | -0,85 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | -0,01 | -0,07 | 0,20 | 0,31 | -0,02 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,01 | 0,07 | -0,20 | -0,13 | -0,02 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,13 | 0,29 | 0,46 | -0,01 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,13 | -0,29 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | -0,03 | -0,37 | 0,16 | 0,28 | -0,04 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,03 | 0,37 | -0,16 | 0,73 | -0,05 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | -0,06 | -0,65 | 0,30 | 0,47 | -0,08 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,06 | 0,65 | -0,30 | 1,32 | -0,09 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | -0,06 | -0,46 | 0,21 | 0,35 | -0,07 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,06 | 0,46 | -0,21 | 0,91 | -0,09 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | -0,07 | -0,24 | 0,08 | 0,16 | -0,09 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,07 | 0,24 | -0,08 | 0,49 | -0,09 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,20 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,20 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | -0,07 | 0,27 | -0,09 | -0,17 | -0,09 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,07 | -0,27 | 0,09 | -0,56 | -0,09 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 18,00 | -0,06 | 0,48 | -0,21 | -0,35 | -0,07 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,06 | -0,48 | 0,21 | -0,97 | -0,09 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | -0,07 | 0,68 | -0,31 | -0,48 | -0,09 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,07 | -0,68 | 0,31 | -1,39 | -0,09 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | -0,06 | 0,47 | -0,16 | -0,28 | -0,05 | -0,01 | 11 | 15,00 | 0,06 | -0,47 | 0,16 | -1,02 | -0,10 | 0,01 |
| | 12 | 18,00 | -0,01 | -0,47 | 0,01 | 0,45 | -0,01 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,01 | 0,47 | -0,01 | 0,83 | -0,02 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | -0,03 | -0,50 | 0,06 | 0,64 | -0,04 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,03 | 0,50 | -0,06 | 0,72 | -0,03 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | -0,02 | -0,14 | 0,01 | 0,19 | -0,03 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,02 | 0,14 | -0,01 | 0,20 | -0,03 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | -0,09 | -0,03 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | -0,03 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | -0,02 | -0,02 | -0,03 | 0,13 | -0,03 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | -0,06 | -0,03 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | -0,02 | 0,16 | -0,01 | -0,21 | -0,03 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,02 | -0,16 | 0,01 | -0,22 | -0,03 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | -0,03 | 0,51 | -0,04 | -0,64 | -0,04 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,03 | -0,51 | 0,04 | -0,74 | -0,03 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | -0,01 | 0,49 | 0,00 | -0,47 | -0,01 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,01 | -0,49 | 0,00 | -0,86 | -0,02 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | -0,02 | -0,58 | 0,05 | 0,50 | -0,03 | -0,01 | 21 | 15,00 | 0,02 | 0,58 | -0,05 | 1,10 | -0,02 | 0,01 |
| | 22 | 18,00 | -0,02 | -0,34 | -0,20 | 0,44 | -0,04 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,02 | 0,34 | 0,20 | 0,50 | -0,03 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | -0,01 | -0,04 | -0,11 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,01 | 0,04 | 0,11 | 0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,13 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | -0,13 | -0,07 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | -0,03 | 0,34 | 0,18 | -0,41 | -0,04 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,03 | -0,34 | -0,18 | -0,51 | -0,03 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | -0,02 | 0,60 | -0,06 | -0,51 | -0,03 | -0,01 | 29 | 15,00 | 0,02 | -0,60 | 0,06 | -1,14 | -0,02 | 0,01 |
| | 30 | 18,00 | -0,01 | -0,29 | -0,25 | 0,25 | -0,02 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,01 | 0,29 | 0,25 | 0,54 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | -0,16 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,16 | 0,34 | 0,01 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | -0,01 | 0,22 | -0,13 | -1,69 | -0,02 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,01 | -0,22 | 0,13 | 1,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | -0,01 | 0,18 | -0,22 | -1,37 | -0,01 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,01 | -0,18 | 0,22 | 0,87 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | -0,01 | -0,20 | 0,23 | 1,49 | -0,01 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,01 | 0,20 | -0,23 | -0,95 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | -0,01 | -0,24 | 0,14 | 1,82 | -0,02 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,01 | 0,24 | -0,14 | -1,16 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,18 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | -0,18 | -0,36 | 0,01 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | -0,01 | 0,30 | 0,26 | -0,26 | -0,02 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,01 | -0,30 | -0,26 | -0,56 | -0,01 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,11 | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,03 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,03 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,03 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,14 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,14 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,15 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,15 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,10 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,10 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,10 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,10 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,08 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,08 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,08 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,08 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,01 | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,01 | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,01 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,02 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,02 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,02 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,02 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,02 | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,02 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,02 | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,02 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,02 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,02 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,02 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,02 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,03 | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,03 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,02 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,02 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,05 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,05 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,01 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,01 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,01 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,01 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,01 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,01 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,01 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,03 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,01 |
| | 15 | 21,00 | -0,01 | -0,06 | 0,03 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 15 | 18,00 | 0,01 | 0,06 | -0,03 | 0,10 | -0,02 | 0,01 |
| | 17 | 21,00 | -0,01 | 0,08 | -0,03 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 17 | 18,00 | 0,01 | -0,08 | 0,03 | -0,15 | -0,02 | 0,01 |
| | 31 | 21,00 | 0,01 | -0,07 | -0,04 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 31 | 18,00 | -0,01 | 0,07 | 0,04 | 0,11 | 0,02 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,01 | -0,66 | -0,12 | -0,17 | 0,00 | -0,01 | 32 | 18,00 | -0,01 | 0,66 | 0,12 | 1,81 | 0,03 | 0,01 |
| | 33 | 21,00 | 0,04 | -0,54 | -0,21 | -0,13 | 0,04 | -0,01 | 33 | 18,00 | -0,04 | 0,54 | 0,21 | 1,47 | 0,06 | 0,01 |
| | 34 | 21,00 | 0,02 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 34 | 18,00 | -0,02 | -0,02 | 0,02 | -0,04 | 0,03 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,04 | 0,59 | 0,22 | 0,13 | 0,04 | -0,01 | 39 | 18,00 | -0,04 | -0,59 | -0,22 | -1,60 | 0,05 | 0,01 |
| | 40 | 21,00 | 0,01 | 0,71 | 0,13 | 0,17 | -0,01 | -0,01 | 40 | 18,00 | -0,01 | -0,71 | -0,13 | -1,95 | 0,03 | 0,01 |
| | 41 | 21,00 | 0,01 | 0,08 | 0,05 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 41 | 18,00 | -0,01 | -0,08 | -0,05 | -0,12 | 0,02 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | -0,01 | -0,10 | 0,06 | 0,12 | -0,02 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,01 | 0,10 | -0,06 | 0,15 | -0,03 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,01 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | 0,18 | -0,01 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | -0,02 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,02 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,01 | -0,08 | -0,05 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 60 | 18,00 | -0,01 | 0,08 | 0,05 | 0,11 | 0,02 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | -0,02 | -0,11 | 0,07 | 0,13 | -0,02 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,02 | 0,11 | -0,07 | 0,18 | -0,03 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | -0,01 | -0,16 | 0,10 | 0,21 | -0,02 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,01 | 0,16 | -0,10 | 0,22 | -0,02 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | -0,01 | -0,15 | -0,13 | 0,20 | -0,01 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,01 | 0,15 | 0,13 | 0,21 | -0,01 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | -0,01 | -0,11 | 0,15 | 0,15 | -0,02 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,01 | 0,11 | -0,15 | 0,17 | -0,02 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | -0,01 | -0,05 | 0,05 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,01 | 0,05 | -0,05 | 0,07 | -0,02 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,01 | -0,04 | -0,06 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 69 | 18,00 | -0,01 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 71 | 18,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 73 | 18,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | -0,02 | 0,05 | -0,04 | -0,06 | -0,03 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,02 | -0,05 | 0,04 | -0,08 | -0,03 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | -0,01 | 0,12 | -0,13 | -0,15 | -0,02 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,01 | -0,12 | 0,13 | -0,17 | -0,02 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | -0,02 | 0,12 | -0,08 | -0,14 | -0,02 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,02 | -0,12 | 0,08 | -0,19 | -0,03 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | -0,07 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,07 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,08 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | -0,08 | -0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | -0,01 | 0,16 | -0,05 | -0,22 | -0,01 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,01 | -0,16 | 0,05 | -0,23 | -0,02 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | -0,01 | 0,15 | 0,08 | -0,20 | -0,01 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,01 | -0,15 | -0,08 | -0,20 | -0,01 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,01 | 0,08 | 0,06 | -0,12 | 0,01 | 0,00 | 81 | 18,00 | -0,01 | -0,08 | -0,06 | -0,11 | 0,02 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 82 | 21,00 | -0,01 | 0,10 | -0,06 | -0,13 | -0,02 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,01 | -0,10 | 0,06 | -0,15 | -0,02 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,01 | -0,18 | -0,01 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,02 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | -0,02 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,01 | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,01 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,01 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,01 | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,01 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,01 | 46 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 111 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 24,00 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,01 | -0,15 | -0,01 | 0,06 | 0,02 | -0,01 | 32 | 21,00 | -0,01 | 0,15 | 0,01 | 0,35 | 0,01 | 0,01 |
| | 33 | 24,00 | 0,03 | -0,12 | -0,05 | 0,04 | 0,03 | -0,01 | 33 | 21,00 | -0,03 | 0,12 | 0,05 | 0,29 | 0,04 | 0,01 |
| | 39 | 24,00 | 0,03 | 0,12 | 0,05 | -0,05 | 0,03 | -0,01 | 39 | 21,00 | -0,03 | -0,12 | -0,05 | -0,29 | 0,04 | 0,01 |
| | 40 | 24,00 | 0,01 | 0,15 | 0,01 | -0,06 | 0,02 | -0,01 | 40 | 21,00 | -0,01 | -0,15 | -0,01 | -0,35 | 0,01 | 0,01 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | -0,01 | -0,02 | 0,13 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,01 | 0,02 | -0,13 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | -0,13 | 0,21 | -0,07 | -0,12 | -0,12 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,13 | -0,21 | 0,07 | -0,46 | -0,23 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | -0,12 | 0,32 | -0,09 | -0,15 | -0,12 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,12 | -0,32 | 0,09 | -0,72 | -0,21 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | -0,12 | 0,22 | 0,00 | -0,10 | -0,13 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,12 | -0,22 | 0,00 | -0,50 | -0,21 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | -0,14 | 0,12 | -0,05 | -0,05 | -0,15 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,14 | -0,12 | 0,05 | -0,28 | -0,23 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | -0,29 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,28 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,29 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,50 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | -0,29 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,28 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,29 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | -0,50 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | -0,14 | -0,12 | 0,06 | 0,05 | -0,15 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,14 | 0,12 | -0,06 | 0,27 | -0,23 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | -0,12 | -0,21 | 0,01 | 0,10 | -0,13 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,12 | 0,21 | -0,01 | 0,48 | -0,21 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | -0,12 | -0,31 | 0,08 | 0,15 | -0,13 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,12 | 0,31 | -0,08 | 0,70 | -0,21 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | -0,11 | -0,20 | 0,06 | 0,10 | -0,09 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,11 | 0,20 | -0,06 | 0,44 | -0,22 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | -0,12 | 0,23 | 0,06 | -0,16 | -0,09 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,12 | -0,23 | -0,06 | -0,48 | -0,23 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | -0,13 | 0,25 | 0,02 | -0,17 | -0,11 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,13 | -0,25 | -0,02 | -0,51 | -0,26 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | -0,06 | 0,04 | 0,01 | -0,03 | -0,07 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | -0,01 | -0,07 | -0,10 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | -0,09 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,09 | -0,02 | 0,03 | -0,05 | -0,14 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | -0,09 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | -0,03 | 0,04 | -0,14 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | -0,06 | -0,04 | 0,03 | 0,03 | -0,07 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,06 | 0,04 | -0,03 | 0,07 | -0,10 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | -0,13 | -0,24 | -0,05 | 0,17 | -0,11 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,13 | 0,24 | 0,05 | 0,49 | -0,26 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | -0,11 | -0,23 | -0,06 | 0,16 | -0,09 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,11 | 0,23 | 0,06 | 0,47 | -0,23 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | -0,11 | 0,23 | -0,03 | -0,16 | -0,07 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,11 | -0,23 | 0,03 | -0,48 | -0,24 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | -0,14 | 0,11 | -0,02 | -0,07 | -0,14 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,14 | -0,11 | 0,02 | -0,24 | -0,25 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | -0,12 | 0,04 | -0,11 | -0,04 | -0,16 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,12 | -0,04 | 0,11 | -0,06 | -0,18 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | -0,15 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,19 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,15 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | -0,23 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | -0,15 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | -0,19 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,15 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,23 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | -0,12 | -0,04 | 0,12 | 0,04 | -0,16 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,12 | 0,04 | -0,12 | 0,06 | -0,18 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | -0,14 | -0,11 | 0,01 | 0,07 | -0,14 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,14 | 0,11 | -0,01 | 0,24 | -0,25 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | -0,11 | -0,23 | 0,03 | 0,16 | -0,07 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,11 | 0,23 | -0,03 | 0,47 | -0,24 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | -0,11 | 0,20 | 0,08 | -0,14 | -0,11 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,11 | -0,20 | -0,08 | -0,41 | -0,19 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | -0,17 | 0,11 | 0,03 | -0,07 | -0,19 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,17 | -0,11 | -0,03 | -0,24 | -0,29 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | -0,14 | 0,36 | 0,18 | -0,12 | -0,17 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,14 | -0,36 | -0,18 | -0,86 | -0,23 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | -0,15 | 0,30 | -0,22 | -0,11 | -0,18 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,15 | -0,30 | 0,22 | -0,71 | -0,23 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,49 | -0,12 | 0,49 | 0,00 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 0,12 | 0,85 | -0,01 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | -0,15 | 0,03 | 0,09 | -0,03 | -0,20 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,15 | -0,03 | -0,09 | -0,05 | -0,22 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | -0,15 | -0,03 | -0,11 | 0,03 | -0,20 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,15 | 0,03 | 0,11 | 0,04 | -0,22 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,49 | 0,12 | 0,49 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | -0,12 | 0,85 | 0,01 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | -0,15 | -0,29 | 0,25 | 0,11 | -0,18 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,15 | 0,29 | -0,25 | 0,68 | -0,23 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | -0,14 | -0,35 | -0,18 | 0,12 | -0,17 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,14 | 0,35 | 0,18 | 0,83 | -0,23 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | -0,17 | -0,11 | -0,03 | 0,07 | -0,19 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,17 | 0,11 | 0,03 | 0,24 | -0,29 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | -0,11 | -0,20 | -0,08 | 0,13 | -0,11 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,11 | 0,20 | 0,08 | 0,40 | -0,19 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,01 | 0,10 | -0,01 | -0,35 | -0,08 | 0,00 | 1 | 3,00 | -0,01 | -0,10 | 0,01 | 0,08 | 0,10 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | -0,01 | 0,18 | -0,04 | -0,63 | -0,09 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,01 | -0,18 | 0,04 | 0,13 | 0,06 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | -0,01 | 0,12 | 0,01 | -0,44 | -0,10 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,01 | -0,12 | -0,01 | 0,09 | 0,06 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | -0,02 | 0,07 | -0,01 | -0,25 | -0,09 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,02 | -0,07 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | -0,02 | -0,06 | 0,02 | 0,23 | -0,09 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,02 | 0,06 | -0,02 | -0,06 | 0,04 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | -0,01 | -0,12 | -0,01 | 0,42 | -0,10 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,01 | 0,12 | 0,01 | -0,09 | 0,06 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | -0,01 | -0,17 | 0,04 | 0,61 | -0,09 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,01 | 0,17 | -0,04 | -0,12 | 0,06 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | -0,04 | -0,13 | 0,01 | 0,41 | -0,17 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,04 | 0,13 | -0,01 | -0,06 | 0,07 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,05 | -0,36 | -0,11 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | -0,05 | 0,05 | 0,12 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | -0,31 | -0,11 | 0,00 | 13 | 3,00 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,08 | 0,13 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | -0,02 | 0,03 | 0,04 | -0,07 | -0,06 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,02 | -0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,06 | -0,06 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,02 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,01 | -0,08 | -0,02 | 0,30 | -0,11 | 0,00 | 19 | 3,00 | -0,01 | 0,08 | 0,02 | -0,08 | 0,13 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | -0,05 | 0,35 | -0,11 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,05 | -0,05 | 0,12 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | -0,04 | 0,15 | 0,00 | -0,43 | -0,20 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,04 | -0,15 | 0,00 | 0,01 | 0,09 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | -0,20 | -0,08 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | 0,03 | 0,08 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | -0,02 | 0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | -0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | -0,03 | 0,19 | -0,08 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | -0,03 | 0,08 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | -0,04 | -0,15 | -0,01 | 0,42 | -0,20 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,04 | 0,15 | 0,01 | -0,01 | 0,09 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | -0,02 | 0,07 | 0,05 | -0,26 | -0,09 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,02 | -0,07 | -0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | -0,04 | 0,05 | 0,01 | -0,18 | -0,13 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,04 | -0,05 | -0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | -0,03 | 0,20 | 0,20 | -0,77 | -0,09 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,03 | -0,20 | -0,20 | 0,21 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | -0,03 | 0,17 | -0,23 | -0,62 | -0,09 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,03 | -0,17 | 0,23 | 0,16 | 0,01 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,42 | -0,01 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 35 | 6,00 | -0,04 | 0,01 | -0,05 | -0,03 | -0,07 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,04 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | -0,04 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,07 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,04 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | -0,01 | 0,42 | 0,01 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | -0,18 | -0,01 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | -0,03 | -0,16 | 0,27 | 0,59 | -0,09 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,03 | 0,16 | -0,27 | -0,16 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | -0,03 | -0,19 | -0,20 | 0,74 | -0,09 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,03 | 0,19 | 0,20 | -0,21 | 0,01 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | -0,04 | -0,05 | -0,01 | 0,18 | -0,13 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,04 | 0,05 | 0,01 | -0,04 | 0,03 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | -0,02 | -0,07 | -0,05 | 0,26 | -0,09 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,02 | 0,07 | 0,05 | -0,06 | 0,04 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,09 | -0,17 | -0,04 | 0,07 | 0,11 | 0,00 | 1 | 6,00 | -0,09 | 0,17 | 0,04 | 0,40 | 0,14 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,13 | -0,28 | -0,05 | 0,08 | 0,17 | 0,00 | 2 | 6,00 | -0,13 | 0,28 | 0,05 | 0,69 | 0,20 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,13 | -0,19 | 0,01 | 0,04 | 0,16 | 0,00 | 3 | 6,00 | -0,13 | 0,19 | -0,01 | 0,48 | 0,19 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,14 | -0,11 | -0,03 | 0,02 | 0,17 | 0,00 | 4 | 6,00 | -0,14 | 0,11 | 0,03 | 0,27 | 0,20 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,29 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 5 | 6,00 | -0,29 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,46 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,29 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 7 | 6,00 | -0,29 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,46 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,14 | 0,10 | 0,03 | -0,02 | 0,17 | 0,00 | 8 | 6,00 | -0,14 | -0,10 | -0,03 | -0,25 | 0,20 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,13 | 0,18 | 0,00 | -0,04 | 0,16 | 0,00 | 9 | 6,00 | -0,13 | -0,18 | 0,00 | -0,46 | 0,19 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,14 | 0,27 | 0,04 | -0,08 | 0,17 | 0,00 | 10 | 6,00 | -0,14 | -0,27 | -0,04 | -0,67 | 0,20 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,16 | 0,20 | 0,04 | -0,07 | 0,19 | 0,00 | 11 | 6,00 | -0,16 | -0,20 | -0,04 | -0,48 | 0,26 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,07 | -0,20 | 0,04 | 0,13 | 0,08 | 0,00 | 12 | 6,00 | -0,07 | 0,20 | -0,04 | 0,43 | 0,12 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,08 | -0,17 | 0,01 | 0,11 | 0,08 | 0,00 | 13 | 6,00 | -0,08 | 0,17 | -0,01 | 0,36 | 0,13 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,08 | -0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,10 | 0,00 | 14 | 6,00 | -0,08 | 0,04 | -0,02 | 0,08 | 0,12 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 9,00 | 0,09 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,12 | 0,00 | 15 | 6,00 | -0,09 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,12 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 16 | 6,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,09 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | 17 | 6,00 | -0,09 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,12 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,08 | 0,04 | 0,02 | -0,03 | 0,10 | 0,00 | 18 | 6,00 | -0,08 | -0,04 | -0,02 | -0,08 | 0,12 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,08 | 0,17 | -0,04 | -0,11 | 0,08 | 0,00 | 19 | 6,00 | -0,08 | -0,17 | 0,04 | -0,35 | 0,13 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,07 | 0,20 | -0,05 | -0,13 | 0,08 | 0,00 | 20 | 6,00 | -0,07 | -0,20 | 0,05 | -0,42 | 0,12 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,15 | -0,25 | -0,02 | 0,15 | 0,15 | 0,00 | 21 | 6,00 | -0,15 | 0,25 | 0,02 | 0,54 | 0,26 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,10 | -0,09 | 0,01 | 0,04 | 0,12 | 0,00 | 22 | 6,00 | -0,10 | 0,09 | -0,01 | 0,20 | 0,15 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,11 | -0,03 | -0,08 | 0,03 | 0,15 | 0,00 | 23 | 6,00 | -0,11 | 0,03 | 0,08 | 0,05 | 0,15 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 24 | 6,00 | -0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,16 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 26 | 6,00 | -0,11 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,16 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,11 | 0,03 | 0,08 | -0,03 | 0,15 | 0,00 | 27 | 6,00 | -0,11 | -0,03 | -0,08 | -0,05 | 0,15 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,10 | 0,08 | -0,02 | -0,04 | 0,12 | 0,00 | 28 | 6,00 | -0,10 | -0,08 | 0,02 | -0,20 | 0,15 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,15 | 0,25 | 0,01 | -0,15 | 0,15 | 0,00 | 29 | 6,00 | -0,15 | -0,25 | -0,01 | -0,52 | 0,26 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,08 | -0,15 | 0,05 | 0,09 | 0,10 | 0,00 | 30 | 6,00 | -0,08 | 0,15 | -0,05 | 0,31 | 0,14 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,17 | -0,09 | 0,01 | 0,03 | 0,20 | 0,00 | 31 | 6,00 | -0,17 | 0,09 | -0,01 | 0,20 | 0,25 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,12 | -0,30 | 0,20 | 0,02 | 0,16 | 0,00 | 32 | 6,00 | -0,12 | 0,30 | -0,20 | 0,81 | 0,18 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,13 | -0,26 | -0,24 | 0,04 | 0,17 | 0,00 | 33 | 6,00 | -0,13 | 0,26 | 0,24 | 0,68 | 0,19 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,01 | 0,40 | -0,06 | -0,46 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | -0,01 | -0,40 | 0,06 | -0,65 | 0,01 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,15 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,20 | 0,00 | 35 | 6,00 | -0,15 | 0,02 | -0,02 | 0,05 | 0,21 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,15 | 0,02 | -0,04 | -0,02 | 0,20 | 0,00 | 37 | 6,00 | -0,15 | -0,02 | 0,04 | -0,04 | 0,21 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | -0,01 | 0,40 | 0,05 | -0,46 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,01 | -0,40 | -0,05 | -0,65 | -0,01 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,13 | 0,25 | 0,27 | -0,04 | 0,17 | 0,00 | 39 | 6,00 | -0,13 | -0,25 | -0,27 | -0,64 | 0,19 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,12 | 0,29 | -0,20 | -0,02 | 0,16 | 0,00 | 40 | 6,00 | -0,12 | -0,29 | 0,20 | -0,78 | 0,18 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,17 | 0,08 | -0,01 | -0,03 | 0,21 | 0,00 | 41 | 6,00 | -0,17 | -0,08 | 0,01 | -0,20 | 0,25 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,08 | 0,14 | -0,05 | -0,09 | 0,10 | 0,00 | 42 | 6,00 | -0,08 | -0,14 | 0,05 | -0,31 | 0,14 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 12,00 | 0,02 | -0,13 | -0,12 | 0,36 | 0,07 | 0,00 | 1 | 9,00 | -0,02 | 0,13 | 0,12 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,02 | -0,23 | -0,10 | 0,65 | 0,09 | 0,00 | 2 | 9,00 | -0,02 | 0,23 | 0,10 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,02 | -0,16 | -0,01 | 0,45 | 0,09 | 0,00 | 3 | 9,00 | -0,02 | 0,16 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,03 | -0,09 | -0,07 | 0,26 | 0,08 | 0,00 | 4 | 9,00 | -0,03 | 0,09 | 0,07 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 5 | 9,00 | -0,06 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,13 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,06 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 7 | 9,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,13 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,03 | 0,08 | 0,07 | -0,24 | 0,08 | 0,00 | 8 | 9,00 | -0,03 | -0,08 | -0,07 | 0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,02 | 0,15 | 0,02 | -0,43 | 0,09 | 0,00 | 9 | 9,00 | -0,02 | -0,15 | -0,02 | 0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,03 | 0,22 | 0,09 | -0,63 | 0,09 | 0,00 | 10 | 9,00 | -0,03 | -0,22 | -0,09 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,04 | 0,18 | 0,13 | -0,48 | 0,20 | 0,00 | 11 | 9,00 | -0,04 | -0,18 | -0,13 | -0,01 | -0,09 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,02 | -0,16 | 0,02 | 0,38 | 0,08 | 0,00 | 12 | 9,00 | -0,02 | 0,16 | -0,02 | 0,07 | -0,03 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,01 | -0,12 | 0,06 | 0,29 | 0,07 | 0,00 | 13 | 9,00 | -0,01 | 0,12 | -0,06 | 0,05 | -0,04 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,02 | -0,04 | -0,01 | 0,08 | 0,06 | 0,00 | 14 | 9,00 | -0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 15 | 9,00 | -0,02 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 16 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | -0,04 | 0,04 | 0,00 | 17 | 9,00 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | -0,07 | 0,06 | 0,00 | 18 | 9,00 | -0,02 | -0,03 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,01 | 0,12 | -0,09 | -0,28 | 0,07 | 0,00 | 19 | 9,00 | -0,01 | -0,12 | 0,09 | -0,04 | -0,04 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,02 | 0,16 | -0,03 | -0,37 | 0,08 | 0,00 | 20 | 9,00 | -0,02 | -0,16 | 0,03 | -0,07 | -0,04 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,05 | -0,22 | -0,07 | 0,52 | 0,24 | 0,00 | 21 | 9,00 | -0,05 | 0,22 | 0,07 | 0,09 | -0,11 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,02 | -0,08 | -0,01 | 0,20 | 0,07 | 0,00 | 22 | 9,00 | -0,02 | 0,08 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,03 | -0,02 | -0,14 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 23 | 9,00 | -0,03 | 0,02 | 0,14 | 0,02 | 0,03 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,03 | -0,01 | 0,07 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 24 | 9,00 | -0,03 | 0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 26 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,03 | 0,02 | 0,15 | -0,03 | 0,05 | 0,00 | 27 | 9,00 | -0,03 | -0,02 | -0,15 | -0,02 | 0,03 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,07 | 0,00 | 28 | 9,00 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,05 | 0,21 | 0,06 | -0,51 | 0,24 | 0,00 | 29 | 9,00 | -0,05 | -0,21 | -0,06 | -0,08 | -0,11 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,02 | -0,10 | 0,09 | 0,25 | 0,07 | 0,00 | 30 | 9,00 | -0,02 | 0,10 | -0,09 | 0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,05 | -0,06 | 0,03 | 0,18 | 0,13 | 0,00 | 31 | 9,00 | -0,05 | 0,06 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,03 | -0,23 | 0,20 | 0,74 | 0,08 | 0,00 | 32 | 9,00 | -0,03 | 0,23 | -0,20 | -0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,04 | -0,19 | -0,24 | 0,60 | 0,08 | 0,00 | 33 | 9,00 | -0,04 | 0,19 | 0,24 | -0,06 | 0,02 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | -0,18 | -0,38 | 0,01 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,18 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,05 | -0,01 | 0,17 | 0,03 | 0,08 | 0,00 | 35 | 9,00 | -0,05 | 0,01 | -0,17 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,05 | 0,01 | -0,19 | -0,03 | 0,08 | 0,00 | 37 | 9,00 | -0,05 | -0,01 | 0,19 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,17 | -0,38 | -0,01 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | -0,17 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,04 | 0,18 | 0,28 | -0,57 | 0,08 | 0,00 | 39 | 9,00 | -0,04 | -0,18 | -0,28 | 0,06 | 0,02 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,03 | 0,22 | -0,20 | -0,70 | 0,08 | 0,00 | 40 | 9,00 | -0,03 | -0,22 | 0,20 | 0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,05 | 0,06 | -0,03 | -0,17 | 0,13 | 0,00 | 41 | 9,00 | -0,05 | -0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,02 | 0,10 | -0,09 | -0,25 | 0,07 | 0,00 | 42 | 9,00 | -0,02 | -0,10 | 0,09 | -0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | -0,09 | 0,13 | -0,11 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,09 | -0,13 | 0,11 | -0,37 | -0,13 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | -0,13 | 0,23 | -0,12 | 0,06 | -0,17 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,13 | -0,23 | 0,12 | -0,68 | -0,20 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | -0,13 | 0,16 | -0,01 | 0,04 | -0,16 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,13 | -0,16 | 0,01 | -0,48 | -0,19 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | -0,14 | 0,09 | -0,06 | 0,03 | -0,18 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,14 | -0,09 | 0,06 | -0,27 | -0,20 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | -0,30 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,30 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,46 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | -0,30 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,30 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,46 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | -0,14 | -0,08 | 0,06 | -0,03 | -0,18 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,14 | 0,08 | -0,06 | 0,25 | -0,20 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | -0,13 | -0,15 | 0,02 | -0,04 | -0,16 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,13 | 0,15 | -0,02 | 0,46 | -0,19 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | -0,14 | -0,22 | 0,11 | -0,06 | -0,18 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,14 | 0,22 | -0,11 | 0,66 | -0,20 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | -0,19 | -0,18 | 0,12 | -0,01 | -0,23 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,19 | 0,18 | -0,12 | 0,51 | -0,28 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | -0,07 | 0,14 | 0,03 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,07 | -0,14 | -0,03 | -0,38 | -0,11 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | -0,07 | 0,10 | 0,06 | 0,01 | -0,08 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,07 | -0,10 | -0,06 | -0,28 | -0,11 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | -0,08 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,08 | -0,03 | -0,01 | -0,08 | -0,12 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | -0,08 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | -0,11 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,08 | 0,00 | 0,04 | -0,04 | -0,12 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | -0,08 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | -0,11 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,08 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | -0,12 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | -0,08 | -0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,10 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,08 | 0,02 | -0,03 | 0,07 | -0,12 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | -0,07 | -0,10 | -0,08 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,07 | 0,10 | 0,08 | 0,27 | -0,11 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | -0,07 | -0,14 | -0,04 | 0,02 | -0,09 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,07 | 0,14 | 0,04 | 0,37 | -0,11 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | -0,17 | 0,20 | -0,06 | -0,02 | -0,18 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,17 | -0,20 | 0,06 | -0,53 | -0,28 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | -0,09 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | -0,12 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,09 | -0,05 | -0,01 | -0,17 | -0,14 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | -0,10 | 0,03 | -0,12 | -0,03 | -0,13 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,10 | -0,03 | 0,12 | -0,05 | -0,14 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | -0,10 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,10 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | -0,14 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | -0,10 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,10 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | -0,14 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | -0,10 | -0,03 | 0,13 | 0,03 | -0,13 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,10 | 0,03 | -0,13 | 0,05 | -0,14 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | -0,09 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | -0,11 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,09 | 0,05 | 0,01 | 0,16 | -0,14 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | -0,17 | -0,19 | 0,06 | 0,02 | -0,19 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,17 | 0,19 | -0,06 | 0,52 | -0,28 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | -0,08 | 0,09 | 0,12 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,08 | -0,09 | -0,12 | -0,25 | -0,13 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | -0,16 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | -0,19 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,16 | -0,06 | -0,04 | -0,18 | -0,24 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | -0,11 | 0,18 | 0,21 | 0,30 | -0,14 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,11 | -0,18 | -0,21 | -0,78 | -0,17 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | -0,12 | 0,15 | -0,24 | 0,23 | -0,15 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,12 | -0,15 | 0,24 | -0,65 | -0,17 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,37 | -0,14 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,37 | 0,14 | 0,58 | -0,01 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | -0,13 | 0,02 | 0,13 | -0,01 | -0,18 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,13 | -0,02 | -0,13 | -0,05 | -0,19 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | -0,13 | -0,02 | -0,15 | 0,01 | -0,18 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,13 | 0,02 | 0,15 | 0,04 | -0,19 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,38 | 0,13 | 0,45 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,38 | -0,13 | 0,59 | 0,01 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | -0,12 | -0,14 | 0,28 | -0,22 | -0,15 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,12 | 0,14 | -0,28 | 0,62 | -0,17 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | -0,11 | -0,17 | -0,21 | -0,29 | -0,14 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,11 | 0,17 | 0,21 | 0,75 | -0,17 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | -0,16 | -0,06 | -0,03 | -0,02 | -0,19 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,16 | 0,06 | 0,03 | 0,18 | -0,24 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | -0,08 | -0,09 | -0,12 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,08 | 0,09 | 0,12 | 0,25 | -0,13 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 18,00 | 0,01 | 0,06 | -0,04 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 1 | 15,00 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | -0,07 | 0,04 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,01 | 0,11 | -0,07 | -0,17 | -0,01 | 0,00 | 2 | 15,00 | -0,01 | -0,11 | 0,07 | -0,12 | 0,05 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 3 | 15,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,04 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 4 | 15,00 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | -0,04 | 0,04 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 5 | 15,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,21 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 7 | 15,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,01 | -0,04 | 0,03 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | 8 | 15,00 | -0,01 | 0,04 | -0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 9 | 15,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,01 | -0,10 | 0,07 | 0,16 | -0,02 | 0,00 | 10 | 15,00 | -0,01 | 0,10 | -0,07 | 0,11 | 0,04 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,06 | -0,07 | 0,04 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | -0,06 | 0,07 | -0,04 | 0,08 | 0,16 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,02 | 0,14 | 0,05 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | -0,02 | -0,14 | -0,05 | -0,15 | 0,05 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,01 | 0,16 | 0,02 | -0,28 | -0,03 | 0,00 | 13 | 15,00 | -0,01 | -0,16 | -0,02 | -0,15 | 0,05 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | -0,08 | -0,03 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | 0,02 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | -0,02 | 0,03 | -0,02 | -0,07 | -0,04 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,02 | -0,03 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | -0,02 | -0,03 | 0,03 | 0,06 | -0,04 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,02 | 0,03 | -0,03 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | -0,04 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,01 | -0,15 | -0,05 | 0,26 | -0,03 | 0,00 | 19 | 15,00 | -0,01 | 0,15 | 0,05 | 0,14 | 0,05 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,02 | -0,14 | -0,05 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | -0,02 | 0,14 | 0,05 | 0,15 | 0,06 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,05 | 0,16 | -0,03 | -0,27 | -0,03 | 0,00 | 21 | 15,00 | -0,05 | -0,16 | 0,03 | -0,18 | 0,17 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,02 | -0,19 | -0,02 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | -0,02 | -0,09 | 0,02 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | -0,03 | 0,01 | -0,08 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,03 | -0,01 | 0,08 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | -0,03 | 0,20 | -0,03 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,03 | 0,09 | 0,02 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,05 | -0,16 | 0,02 | 0,26 | -0,03 | 0,00 | 29 | 15,00 | -0,05 | 0,16 | -0,02 | 0,18 | 0,17 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,09 | -0,16 | -0,03 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | -0,09 | -0,10 | 0,03 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | -0,02 | 0,06 | 0,02 | -0,11 | -0,06 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,02 | -0,06 | -0,02 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | -0,05 | 0,45 | 0,22 | -0,98 | -0,10 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,05 | -0,45 | -0,22 | -0,26 | -0,03 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | -0,06 | 0,38 | -0,25 | -0,82 | -0,11 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,06 | -0,38 | 0,25 | -0,23 | -0,04 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,14 | -0,01 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 39 | 18,00 | -0,06 | -0,37 | 0,29 | 0,78 | -0,11 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,06 | 0,37 | -0,29 | 0,22 | -0,04 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | -0,05 | -0,44 | -0,22 | 0,95 | -0,10 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,05 | 0,44 | 0,22 | 0,25 | -0,03 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | -0,02 | -0,06 | -0,02 | 0,11 | -0,06 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | -0,09 | 0,16 | -0,03 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,03 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 83 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 44 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 51 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,02 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,03 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,03 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,09 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,04 | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,04 | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,14 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,14 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 53 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,02 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,01 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,10 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,10 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,08 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,05 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 15 | 18,00 | -0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,08 | 0,10 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 17 | 18,00 | -0,04 | -0,03 | -0,01 | -0,06 | 0,10 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,05 | -0,03 | -0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 31 | 18,00 | -0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,10 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,12 | -0,26 | 0,21 | -0,44 | 0,09 | 0,00 | 32 | 18,00 | -0,12 | 0,26 | -0,21 | 1,09 | 0,20 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,13 | -0,26 | -0,24 | -0,27 | 0,11 | 0,00 | 33 | 18,00 | -0,13 | 0,26 | 0,24 | 0,92 | 0,21 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,01 | 0,08 | -0,02 | -0,07 | 0,02 | 0,00 | 34 | 18,00 | -0,01 | -0,08 | 0,02 | -0,15 | 0,02 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,12 | 0,26 | 0,27 | 0,24 | 0,11 | 0,00 | 39 | 18,00 | -0,12 | -0,26 | -0,27 | -0,88 | 0,21 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,12 | 0,25 | -0,21 | 0,42 | 0,09 | 0,00 | 40 | 18,00 | -0,12 | -0,25 | 0,21 | -1,05 | 0,20 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | -0,03 | 0,05 | 0,00 | 41 | 18,00 | -0,05 | -0,03 | -0,02 | -0,04 | 0,10 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 57 | 18,00 | -0,03 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,06 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 60 | 18,00 | -0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,08 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,04 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 63 | 18,00 | -0,04 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,08 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 64 | 18,00 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,06 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,03 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 65 | 18,00 | -0,03 | 0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,07 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,03 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 66 | 18,00 | -0,03 | 0,02 | -0,03 | 0,02 | 0,06 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 67 | 18,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,08 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,03 | -0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 68 | 18,00 | -0,03 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,03 | -0,01 | -0,11 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 69 | 18,00 | -0,03 | 0,01 | 0,11 | 0,02 | 0,07 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 70 | 18,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 71 | 18,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 72 | 18,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 73 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 74 | 18,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 75 | 18,00 | -0,04 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,07 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,05 | 0,02 | -0,02 | -0,04 | 0,06 | 0,00 | 76 | 18,00 | -0,05 | -0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,09 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,06 | 0,00 | 77 | 18,00 | -0,05 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,08 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,05 | 0,01 | 0,09 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 78 | 18,00 | -0,05 | -0,01 | -0,09 | -0,02 | 0,08 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 79 | 18,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,08 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,03 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 80 | 18,00 | -0,03 | -0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,07 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | 0,00 | 81 | 18,00 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,08 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,03 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 82 | 18,00 | -0,03 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,06 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,06 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,01 | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,01 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 101 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 99 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 71 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 96 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 106 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,02 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 120 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 116 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,02 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 24,00 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 14 | 21,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,06 | -0,11 | 0,08 | -0,02 | 0,10 | 0,00 | 32 | 21,00 | -0,06 | 0,11 | -0,08 | 0,31 | 0,08 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,07 | -0,11 | -0,07 | -0,03 | 0,11 | 0,00 | 33 | 21,00 | -0,07 | 0,11 | 0,07 | 0,32 | 0,09 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,07 | 0,11 | 0,09 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 39 | 21,00 | -0,07 | -0,11 | -0,09 | -0,30 | 0,09 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,06 | 0,10 | -0,08 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 40 | 21,00 | -0,06 | -0,10 | 0,08 | -0,29 | 0,08 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 69 | 21,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 103 | 21,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 111 | 21,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 114 | 21,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 118 | 21,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 119 | 21,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,07 | 0,00 | 120 | 21,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,10 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 46 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | -0,02 | -0,15 | 0,03 | 0,10 | -0,02 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,02 | 0,15 | -0,03 | 0,32 | -0,04 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | -0,02 | -0,23 | 0,03 | 0,13 | -0,02 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,02 | 0,23 | -0,03 | 0,50 | -0,04 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | -0,02 | -0,16 | -0,02 | 0,09 | -0,02 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,02 | 0,16 | 0,02 | 0,35 | -0,04 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | -0,03 | -0,09 | 0,00 | 0,05 | -0,03 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,03 | 0,09 | 0,00 | 0,20 | -0,04 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,10 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | -0,03 | 0,08 | 0,00 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,03 | -0,08 | 0,00 | -0,18 | -0,04 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | -0,02 | 0,15 | 0,02 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,02 | -0,15 | -0,02 | -0,33 | -0,04 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | -0,02 | 0,22 | -0,03 | -0,12 | -0,02 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,02 | -0,22 | 0,03 | -0,48 | -0,04 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | -0,02 | 0,14 | -0,03 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,02 | -0,14 | 0,03 | -0,30 | -0,04 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | -0,01 | -0,17 | -0,02 | 0,13 | -0,01 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,01 | 0,17 | 0,02 | 0,33 | -0,03 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | -0,02 | -0,18 | -0,06 | 0,14 | -0,02 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,02 | 0,18 | 0,06 | 0,36 | -0,03 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | -0,02 | 0,17 | 0,06 | -0,13 | -0,02 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,02 | -0,17 | -0,06 | -0,34 | -0,03 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | -0,01 | 0,16 | 0,02 | -0,12 | -0,01 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,01 | -0,16 | -0,02 | -0,32 | -0,03 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | -0,01 | -0,17 | 0,04 | 0,12 | -0,01 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,01 | 0,17 | -0,04 | 0,33 | -0,01 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | -0,01 | -0,10 | 0,03 | 0,08 | -0,02 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,01 | 0,10 | -0,03 | 0,18 | -0,02 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | -0,01 | 0,09 | -0,02 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,01 | -0,09 | 0,02 | -0,18 | -0,02 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | -0,01 | 0,16 | -0,04 | -0,12 | -0,01 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,01 | -0,16 | 0,04 | -0,32 | -0,01 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,14 | -0,04 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,04 | 0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | -0,01 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,17 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,27 | 0,05 | 0,12 | -0,01 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | -0,05 | 0,60 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,22 | 0,07 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | -0,07 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,20 | -0,07 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,00 | -0,20 | 0,07 | -0,46 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,25 | -0,04 | -0,12 | -0,01 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,00 | -0,25 | 0,04 | -0,56 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | -0,01 | -0,16 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,14 | 0,04 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,00 | -0,14 | -0,04 | -0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,25 | -0,02 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | -0,07 | 0,02 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,45 | -0,02 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,12 | 0,01 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | -0,04 | 0,32 | -0,02 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,04 | -0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,18 | -0,02 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,16 | -0,02 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,03 | -0,29 | -0,02 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | -0,03 | 0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,43 | -0,02 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,12 | 0,01 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | -0,01 | 0,09 | -0,01 | -0,29 | -0,03 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,25 | -0,01 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,06 | 0,02 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | -0,05 | 0,22 | -0,01 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | -0,08 | 0,02 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | -0,21 | -0,01 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | -0,04 | 0,08 | 0,02 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,24 | -0,01 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,06 | 0,02 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,02 | 0,31 | -0,01 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | -0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | -0,02 | -0,29 | -0,01 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,13 | 0,05 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,13 | -0,05 | -0,18 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,07 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | -0,07 | -0,15 | 0,01 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | -0,07 | -0,42 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,07 | 0,14 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | -0,04 | -0,52 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | 0,04 | 0,17 | 0,01 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,01 | 0,14 | 0,01 | -0,09 | 0,02 | 0,00 | 1 | 6,00 | -0,01 | -0,14 | -0,01 | -0,29 | 0,02 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,03 | 0,24 | 0,01 | -0,14 | 0,03 | 0,00 | 2 | 6,00 | -0,03 | -0,24 | -0,01 | -0,51 | 0,04 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,03 | 0,16 | -0,03 | -0,09 | 0,03 | 0,00 | 3 | 6,00 | -0,03 | -0,16 | 0,03 | -0,35 | 0,04 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,03 | 0,09 | 0,00 | -0,05 | 0,04 | 0,00 | 4 | 6,00 | -0,03 | -0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,04 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 5 | 6,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 7 | 6,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,03 | -0,08 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 8 | 6,00 | -0,03 | 0,08 | 0,00 | 0,18 | 0,04 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,03 | -0,15 | 0,02 | 0,08 | 0,03 | 0,00 | 9 | 6,00 | -0,03 | 0,15 | -0,02 | 0,32 | 0,04 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,03 | -0,22 | -0,01 | 0,14 | 0,03 | 0,00 | 10 | 6,00 | -0,03 | 0,22 | 0,01 | 0,48 | 0,04 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,03 | -0,16 | -0,02 | 0,10 | 0,03 | 0,00 | 11 | 6,00 | -0,03 | 0,16 | 0,02 | 0,34 | 0,05 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,01 | 0,17 | -0,01 | -0,14 | 0,01 | 0,00 | 12 | 6,00 | -0,01 | -0,17 | 0,01 | -0,32 | 0,01 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,01 | 0,14 | -0,05 | -0,12 | 0,01 | 0,00 | 13 | 6,00 | -0,01 | -0,14 | 0,05 | -0,27 | 0,02 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 14 | 6,00 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | -0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 15 | 6,00 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 16 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 17 | 6,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 18 | 6,00 | -0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,01 | -0,13 | 0,05 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 19 | 6,00 | -0,01 | 0,13 | -0,05 | 0,25 | 0,02 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,01 | -0,16 | 0,01 | 0,14 | 0,01 | 0,00 | 20 | 6,00 | -0,01 | 0,16 | -0,01 | 0,31 | 0,01 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,01 | 0,21 | 0,02 | -0,17 | 0,02 | 0,00 | 21 | 6,00 | -0,01 | -0,21 | -0,02 | -0,40 | 0,02 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,01 | 0,09 | 0,03 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | 22 | 6,00 | -0,01 | -0,09 | -0,03 | -0,17 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 23 | 6,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 24 | 6,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 26 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 27 | 6,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,01 | -0,09 | -0,02 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 28 | 6,00 | -0,01 | 0,09 | 0,02 | 0,16 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,01 | -0,20 | -0,02 | 0,17 | 0,02 | 0,00 | 29 | 6,00 | -0,01 | 0,20 | 0,02 | 0,38 | 0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30 | 9,00 | 0,01 | 0,12 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 30 | 6,00 | -0,01 | -0,12 | 0,01 | -0,23 | 0,01 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 31 | 6,00 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,26 | 0,05 | -0,13 | 0,01 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,26 | -0,05 | -0,59 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,21 | 0,07 | -0,11 | 0,01 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,21 | -0,07 | -0,49 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,20 | -0,07 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,20 | 0,07 | 0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,24 | -0,04 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,24 | 0,04 | 0,55 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,01 | -0,07 | -0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 41 | 6,00 | -0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,01 | -0,11 | 0,01 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 42 | 6,00 | -0,01 | 0,11 | -0,01 | 0,22 | 0,01 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,04 | -0,27 | 0,01 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | -0,04 | 0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,06 | -0,50 | 0,01 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,14 | -0,06 | 0,10 | -0,01 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | -0,02 | -0,35 | 0,01 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | -0,20 | 0,01 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,18 | 0,01 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,01 | 0,33 | 0,01 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | -0,08 | -0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,13 | -0,05 | 0,47 | 0,01 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,05 | -0,10 | -0,01 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | -0,04 | 0,36 | 0,03 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,04 | -0,06 | -0,03 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | -0,01 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | -0,07 | -0,21 | 0,01 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,06 | 0,20 | 0,01 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | -0,06 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,01 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | -0,01 | 0,13 | 0,04 | -0,38 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,01 | -0,13 | -0,04 | 0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | -0,01 | -0,13 | -0,04 | 0,37 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,01 | 0,13 | 0,04 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | -0,07 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | -0,01 | 0,04 | -0,02 | -0,13 | -0,01 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | -0,01 | 0,14 | 0,04 | -0,56 | -0,01 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,01 | -0,14 | -0,04 | 0,18 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | -0,01 | 0,11 | 0,07 | -0,46 | -0,01 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,01 | -0,11 | -0,07 | 0,15 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | -0,01 | -0,10 | -0,06 | 0,42 | -0,01 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,01 | 0,10 | 0,06 | -0,14 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | -0,01 | -0,13 | -0,04 | 0,52 | -0,01 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,01 | 0,13 | 0,04 | -0,17 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,13 | -0,01 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,07 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | -0,01 | -0,14 | 0,04 | 0,10 | -0,02 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,01 | 0,14 | -0,04 | 0,30 | -0,02 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | -0,02 | -0,25 | 0,05 | 0,14 | -0,03 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,02 | 0,25 | -0,05 | 0,55 | -0,03 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | -0,02 | -0,18 | -0,02 | 0,11 | -0,03 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,02 | 0,18 | 0,02 | 0,38 | -0,03 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,06 | -0,03 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 0,22 | -0,03 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | -0,02 | 0,09 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,02 | -0,09 | 0,01 | -0,19 | -0,03 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | -0,02 | 0,16 | 0,01 | -0,10 | -0,03 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,02 | -0,16 | -0,01 | -0,35 | -0,03 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | -0,02 | 0,23 | -0,05 | -0,13 | -0,03 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,02 | -0,23 | 0,05 | -0,51 | -0,03 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | -0,03 | 0,19 | -0,04 | -0,12 | -0,03 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,03 | -0,19 | 0,04 | -0,39 | -0,04 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | -0,01 | -0,16 | -0,01 | 0,13 | -0,01 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,01 | 0,16 | 0,01 | 0,32 | -0,01 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | -0,01 | -0,12 | -0,07 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,01 | 0,12 | 0,07 | 0,24 | -0,01 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,07 | -0,01 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,01 | -0,03 | -0,03 | -0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | -0,01 | 0,11 | 0,07 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,01 | -0,11 | -0,07 | -0,23 | -0,01 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | -0,01 | 0,16 | 0,01 | -0,12 | -0,01 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,01 | -0,16 | -0,01 | -0,31 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | -0,01 | -0,22 | 0,04 | 0,16 | -0,03 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,01 | 0,22 | -0,04 | 0,44 | -0,01 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | -0,01 | -0,09 | 0,02 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,01 | 0,09 | -0,02 | 0,17 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | -0,01 | 0,08 | -0,02 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,01 | -0,08 | 0,02 | -0,16 | -0,01 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | -0,01 | 0,21 | -0,04 | -0,15 | -0,03 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,01 | -0,21 | 0,04 | -0,42 | -0,01 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | -0,01 | -0,10 | -0,06 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,01 | 0,10 | 0,06 | 0,21 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,19 | 0,04 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | -0,04 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,07 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,16 | -0,07 | 0,49 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,14 | -0,07 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,07 | -0,45 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,17 | -0,04 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,17 | 0,04 | -0,55 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | -0,01 | 0,10 | 0,06 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,01 | -0,10 | -0,06 | -0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,12 | 0,01 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | -0,11 | 0,01 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,11 | 0,01 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,09 | 0,03 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,01 | -0,05 | -0,06 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | -0,01 | 0,05 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | -0,12 | 0,01 | 0,00 | 19 | 15,00 | -0,01 | -0,05 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,02 | -0,04 | 0,03 | 0,14 | 0,01 | 0,00 | 21 | 15,00 | -0,02 | 0,04 | -0,03 | -0,03 | 0,03 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 22 | 15,00 | -0,01 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 23 | 15,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 24 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 26 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 27 | 15,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 28 | 15,00 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,02 | 0,04 | -0,03 | -0,14 | 0,01 | 0,00 | 29 | 15,00 | -0,02 | -0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,09 | 0,02 | 0,00 | 30 | 15,00 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,09 | 0,02 | 0,00 | 31 | 15,00 | -0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,01 | -0,42 | 0,05 | 1,11 | 0,02 | 0,00 | 32 | 15,00 | -0,01 | 0,42 | -0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,01 | -0,35 | 0,08 | 0,91 | 0,02 | 0,00 | 33 | 15,00 | -0,01 | 0,35 | -0,08 | 0,04 | 0,02 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 35 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 37 | 15,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,01 | 0,32 | -0,07 | -0,85 | 0,02 | 0,00 | 39 | 15,00 | -0,01 | -0,32 | 0,07 | -0,04 | 0,02 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,01 | 0,40 | -0,04 | -1,05 | 0,02 | 0,00 | 40 | 15,00 | -0,01 | -0,40 | 0,04 | -0,05 | 0,02 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | 41 | 15,00 | -0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,09 | 0,02 | 0,00 | 42 | 15,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,39 | 0,05 | 0,27 | 0,01 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,39 | -0,05 | -1,23 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | -0,01 | 0,32 | 0,07 | 0,22 | -0,01 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,01 | -0,32 | -0,07 | -1,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | -0,01 | -0,30 | -0,07 | -0,18 | -0,01 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,01 | 0,30 | 0,07 | 0,94 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,38 | -0,04 | -0,23 | 0,01 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,38 | 0,04 | 1,17 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 63 | 18,00 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | -0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 67 | 18,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 74 | 18,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 75 | 18,00 | -0,01 | 0,03 | -0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 76 | 18,00 | -0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,25 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | -0,01 | 0,08 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,01 | -0,08 | -0,02 | -0,21 | -0,02 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,01 | 0,06 | 0,02 | 0,17 | -0,02 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,21 | -0,01 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | -1,48 | 93,41 | 10,15 | 1,64 | -28,14 | -2,55 | 545 | 0,98 | 105,68 | 3,77 | -7,22 | -25,40 | -0,94 |
| | 85 | 19,47 | 97,60 | 13,66 | -8,66 | -43,28 | -1,77 | 86 | 21,92 | 109,87 | 7,28 | -9,89 | -49,44 | -0,16 |
| 2 | 545 | -4,22 | 103,70 | 15,90 | -8,00 | -25,56 | 2,03 | 548 | 5,00 | 149,81 | 9,04 | 10,18 | 14,28 | 3,64 |
| | 86 | 23,04 | 109,15 | 7,28 | -9,89 | -49,44 | -5,35 | 89 | 32,26 | 155,27 | 0,42 | -14,22 | -71,09 | -3,75 |
| 3 | 550 | 1,53 | -112,87 | -18,65 | -7,67 | -25,60 | 2,17 | 551 | -2,79 | -134,46 | -11,88 | 10,00 | 13,30 | 3,91 |
| | 91 | -24,71 | -118,12 | -8,49 | -9,82 | -49,11 | -5,27 | 92 | -29,03 | -139,71 | -1,72 | -13,95 | -69,76 | -3,54 |
| 4 | 554 | -0,35 | -124,43 | -13,00 | 1,61 | -28,01 | -2,52 | 550 | 1,83 | -113,55 | -5,56 | -7,00 | -25,46 | -0,87 |
| | 95 | -26,06 | -129,57 | -15,93 | -8,64 | -43,21 | -1,75 | 91 | -23,89 | -118,70 | -8,49 | -9,82 | -49,11 | -0,09 |
| 5 | 556 | -1,73 | 112,10 | 18,51 | -7,70 | -25,59 | 2,14 | 557 | 2,95 | 135,53 | 11,75 | 10,02 | 13,38 | 3,87 |
| | 97 | 24,57 | 117,36 | 8,39 | -9,82 | -49,10 | -5,28 | 98 | 29,26 | 140,79 | 1,62 | -13,97 | -69,86 | -3,55 |
| 6 | 560 | 0,22 | 122,03 | 12,84 | 1,60 | -28,03 | -2,54 | 556 | -1,61 | 112,87 | 5,51 | -7,02 | -25,45 | -0,89 |
| | 101 | 25,56 | 127,10 | 15,72 | -8,63 | -43,15 | -1,75 | 97 | 23,73 | 117,94 | 8,39 | -9,82 | -49,10 | -0,10 |
| 7 | 562 | 4,02 | -104,48 | -16,04 | -7,97 | -25,57 | 2,06 | 563 | -4,84 | -148,75 | -9,18 | 10,16 | 14,20 | 3,68 |
| | 103 | -23,18 | -109,92 | -7,38 | -9,89 | -49,45 | -5,34 | 104 | -32,03 | -154,19 | -0,52 | -14,20 | -70,99 | -3,73 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 566 | 1,35 | -95,81 | -10,31 | 1,65 | -28,13 | -2,53 | 562 | -0,76 | -106,37 | -3,83 | -7,20 | -25,42 | -0,92 |
| | 107 | -19,97 | -100,08 | -13,87 | -8,67 | -43,34 | -1,76 | 103 | -22,08 | -110,63 | -7,38 | -9,89 | -49,45 | -0,15 |
| 9 | 548 | 14,83 | 151,37 | 36,97 | 1,39 | -5,05 | 1,97 | 568 | -15,02 | 2,17 | 35,26 | -1,27 | -1,93 | 2,48 |
| | 89 | 33,07 | 155,02 | 22,36 | -0,79 | -3,96 | -0,48 | 109 | 3,23 | 5,81 | 20,65 | -0,57 | -2,87 | 0,03 |
| 10 | 568 | 15,03 | 10,73 | 36,03 | 0,27 | -1,62 | 2,67 | 551 | -14,39 | -136,37 | 37,12 | -0,73 | 3,60 | 2,38 |
| | 109 | -0,39 | 7,64 | 20,65 | -0,57 | -2,87 | -0,30 | 92 | -29,81 | -139,46 | 21,74 | -0,51 | -2,57 | -0,59 |
| 11 | 557 | 14,41 | 137,42 | 37,12 | 0,80 | -3,68 | 2,33 | 570 | -15,04 | -9,81 | 35,98 | -0,33 | 1,34 | 2,64 |
| | 98 | 30,04 | 140,54 | 21,79 | 0,42 | 2,09 | -0,58 | 111 | 0,59 | -6,69 | 20,65 | 0,49 | 2,46 | -0,27 |
| 12 | 570 | 15,01 | -1,25 | 35,31 | 1,22 | 1,64 | 2,50 | 563 | -14,80 | -150,33 | 36,97 | -1,33 | 4,96 | 2,02 |
| | 111 | -3,03 | -4,86 | 20,65 | 0,49 | 2,46 | -0,01 | 104 | -32,84 | -153,94 | 22,31 | 0,70 | 3,49 | -0,49 |
| 13 | 572 | -2,08 | 73,78 | 6,45 | 0,43 | -25,75 | -5,30 | 573 | -1,89 | 74,70 | 7,74 | -5,18 | -5,49 | -4,83 |
| | 87 | 13,56 | 76,91 | 6,21 | -4,91 | -24,54 | 2,61 | 88 | 13,74 | 77,82 | 7,50 | -12,33 | -61,63 | 3,07 |
| 14 | 573 | -0,82 | 73,89 | 17,03 | -6,41 | -5,73 | 7,89 | 576 | -0,31 | 76,42 | 11,78 | 8,60 | -13,26 | 10,06 |
| | 88 | 15,42 | 77,14 | 12,68 | -12,33 | -61,63 | -12,65 | 90 | 15,92 | 79,66 | 7,43 | -1,20 | -6,00 | -10,48 |
| 15 | 578 | -0,44 | -79,13 | -17,74 | -5,81 | -6,67 | 7,52 | 579 | 1,65 | -68,64 | -12,84 | 7,37 | -13,38 | 9,54 |
| | 93 | -16,41 | -82,32 | -13,84 | -11,58 | -57,91 | -11,66 | 94 | -14,31 | -71,83 | -8,94 | -1,29 | -6,45 | -9,64 |
| 16 | 582 | 1,17 | -89,86 | -8,00 | 0,55 | -24,43 | -4,57 | 578 | 3,31 | -79,16 | -7,95 | -4,80 | -6,47 | -3,97 |
| | 96 | -17,26 | -93,55 | -7,83 | -5,19 | -25,94 | 1,91 | 93 | -15,12 | -82,84 | -7,78 | -11,58 | -57,91 | 2,51 |
| 17 | 584 | 0,32 | 78,59 | 17,60 | -5,80 | -6,68 | 7,46 | 585 | -1,54 | 69,26 | 12,82 | 7,40 | -13,33 | 9,49 |
| | 99 | 16,29 | 81,79 | 13,71 | -11,53 | -57,65 | -11,61 | 100 | 14,42 | 72,45 | 8,93 | -1,30 | -6,49 | -9,58 |
| 18 | 588 | -1,24 | 88,33 | 7,85 | 0,55 | -24,34 | -4,54 | 584 | -3,17 | 78,66 | 7,92 | -4,78 | -6,47 | -3,94 |
| | 102 | 16,94 | 91,97 | 7,72 | -5,18 | -25,92 | 1,87 | 99 | 15,00 | 82,29 | 7,79 | -11,53 | -57,65 | 2,47 |
| 19 | 590 | 0,70 | -74,43 | -17,16 | -6,41 | -5,73 | 7,94 | 591 | 0,42 | -75,79 | -11,81 | 8,56 | -13,30 | 10,10 |
| | 105 | -15,54 | -77,68 | -12,81 | -12,37 | -61,85 | -12,69 | 106 | -15,81 | -79,04 | -7,45 | -1,19 | -5,97 | -10,53 |
| 20 | 594 | 2,01 | -75,30 | -6,60 | 0,43 | -25,83 | -5,32 | 590 | 2,03 | -75,19 | -7,77 | -5,19 | -5,49 | -4,86 |
| | 108 | -13,88 | -78,48 | -6,32 | -4,91 | -24,56 | 2,64 | 105 | -13,86 | -78,37 | -7,49 | -12,37 | -61,85 | 3,11 |
| 21 | 576 | 6,33 | 78,88 | 19,70 | 5,90 | -9,37 | -0,78 | 596 | -8,79 | 3,28 | 21,86 | -2,01 | 0,55 | 1,10 |
| | 90 | 14,31 | 80,48 | 19,37 | 2,60 | 12,99 | 3,46 | 110 | -0,81 | 4,88 | 21,53 | -1,49 | -7,47 | 5,34 |
| 22 | 596 | 8,78 | 4,59 | 22,27 | 0,47 | 1,05 | 3,25 | 579 | -6,40 | -71,27 | 20,28 | -4,79 | 5,09 | 1,40 |
| | 110 | 2,32 | 3,30 | 21,81 | -1,49 | -7,47 | 2,77 | 94 | -12,86 | -72,56 | 19,81 | -2,37 | -11,83 | 0,92 |
| 23 | 585 | 6,38 | 71,86 | 20,26 | 4,89 | -5,09 | 1,23 | 598 | -8,79 | -3,99 | 22,24 | -0,61 | -1,08 | 3,07 |
| | 100 | 12,97 | 73,17 | 19,80 | 2,31 | 11,53 | 1,14 | 112 | -2,20 | -2,68 | 21,78 | 1,28 | 6,39 | 2,98 |
| 24 | 598 | 8,78 | -2,68 | 21,89 | 1,87 | -0,58 | 1,28 | 591 | -6,34 | -78,29 | 19,72 | -5,79 | 9,34 | -0,61 |
| | 112 | 0,93 | -4,25 | 21,56 | 1,28 | 6,39 | 5,14 | 106 | -14,19 | -79,86 | 19,39 | -2,65 | -13,26 | 3,24 |
| 25 | 600 | -1,15 | 39,65 | 3,82 | 0,33 | -22,83 | -5,57 | 601 | -0,62 | 42,32 | 7,44 | -5,43 | -0,60 | -5,70 |
| | 155 | 6,33 | 41,14 | 2,27 | -3,66 | -18,31 | 4,79 | 156 | 6,87 | 43,82 | 5,88 | -12,42 | -62,10 | 4,66 |
| 26 | 601 | 0,45 | 40,75 | 15,16 | -6,62 | -0,84 | 9,00 | 604 | 1,36 | 45,28 | 11,49 | 7,92 | -8,73 | 10,16 |
| | 156 | 9,46 | 42,55 | 11,45 | -12,42 | -62,10 | -13,05 | 157 | 10,36 | 47,08 | 7,78 | -0,58 | -2,90 | -11,89 |
| 27 | 606 | -0,96 | -43,20 | -16,58 | -6,24 | -1,57 | 8,90 | 607 | -0,61 | -41,44 | -12,87 | 6,95 | -8,11 | 9,85 |
| | 158 | -9,82 | -44,97 | -13,20 | -12,02 | -60,09 | -12,60 | 159 | -9,47 | -43,21 | -9,48 | -0,76 | -3,79 | -11,64 |
| 28 | 610 | 0,29 | -47,86 | -5,48 | 0,40 | -22,14 | -5,17 | 606 | 1,03 | -44,12 | -8,31 | -5,26 | -1,38 | -5,22 |
| | 160 | -8,70 | -49,66 | -3,79 | -3,89 | -19,45 | 4,34 | 158 | -7,95 | -45,92 | -6,61 | -12,02 | -60,09 | 4,29 |
| 29 | 612 | 0,89 | 42,84 | 16,39 | -6,23 | -1,58 | 8,83 | 613 | 0,68 | 41,78 | 12,83 | 6,98 | -8,11 | 9,80 |
| | 161 | 9,74 | 44,61 | 13,03 | -11,96 | -59,79 | -12,53 | 162 | 9,53 | 43,55 | 9,48 | -0,76 | -3,78 | -11,56 |
| 30 | 616 | -0,35 | 46,88 | 5,31 | 0,40 | -22,04 | -5,13 | 612 | -0,96 | 43,80 | 8,24 | -5,24 | -1,38 | -5,18 |
| | 163 | 8,47 | 48,64 | 3,69 | -3,89 | -19,44 | 4,29 | 161 | 7,85 | 45,56 | 6,62 | -11,96 | -59,79 | 4,24 |
| 31 | 618 | -0,52 | -41,11 | -15,34 | -6,63 | -0,83 | 9,06 | 619 | -1,29 | -44,95 | -11,53 | 7,89 | -8,72 | 10,20 |
| | 164 | -9,54 | -42,91 | -11,60 | -12,47 | -62,36 | -13,11 | 165 | -10,31 | -46,75 | -7,79 | -0,58 | -2,91 | -11,96 |
| 32 | 622 | 1,09 | -40,62 | -3,99 | 0,32 | -22,93 | -5,61 | 618 | 0,69 | -42,63 | -7,51 | -5,45 | -0,60 | -5,74 |
| | 166 | -6,57 | -42,16 | -2,36 | -3,66 | -18,32 | 4,83 | 164 | -6,97 | -44,17 | -5,88 | -12,47 | -62,36 | 4,70 |
| 33 | 604 | 4,86 | 47,09 | 19,48 | 3,81 | -16,45 | -0,77 | 624 | -4,29 | 1,31 | 22,95 | -2,08 | 0,89 | 0,85 |
| | 157 | 8,97 | 47,91 | 19,32 | 3,53 | 17,67 | 2,03 | 167 | -0,18 | 2,13 | 22,79 | -1,44 | -7,22 | 3,64 |
| 34 | 624 | 4,47 | 2,29 | 23,37 | 0,43 | 1,40 | 3,13 | 607 | -4,64 | -43,25 | 20,37 | -2,58 | 14,07 | 1,38 |
| | 167 | 0,91 | 1,58 | 23,06 | -1,44 | -7,22 | 0,95 | 159 | -8,20 | -43,97 | 20,06 | -3,34 | -16,69 | -0,80 |
| 35 | 613 | 4,64 | 43,57 | 20,33 | 2,72 | -13,90 | 1,21 | 626 | -4,47 | -1,98 | 23,33 | -0,59 | -1,39 | 2,94 |
| | 162 | 8,26 | 44,29 | 20,02 | 3,27 | 16,34 | -0,56 | 168 | -0,85 | -1,26 | 23,03 | 1,23 | 6,16 | 1,16 |
| 36 | 626 | 4,30 | -1,00 | 22,98 | 1,92 | -0,89 | 1,04 | 619 | -4,86 | -46,78 | 19,52 | -3,68 | 16,58 | -0,59 |
| | 168 | 0,25 | -1,81 | 22,82 | 1,23 | 6,16 | 3,42 | 165 | -8,91 | -47,59 | 19,36 | -3,60 | -17,98 | 1,79 |
| 37 | 628 | -0,31 | 15,14 | 1,86 | -0,14 | -18,66 | -6,19 | 629 | -0,62 | 13,64 | 6,22 | -4,57 | 6,14 | -6,88 |
| | 211 | 1,44 | 15,49 | -0,82 | -1,28 | -6,39 | 6,90 | 212 | 1,14 | 13,99 | 3,53 | -11,54 | -57,68 | 6,21 |
| 38 | 629 | 1,67 | 12,50 | 11,67 | -5,69 | 5,91 | 9,68 | 632 | 0,66 | 7,47 | 8,30 | 6,59 | -9,63 | 10,28 |
| | 212 | 3,45 | 12,86 | 9,29 | -11,54 | -57,68 | -13,19 | 213 | 2,44 | 7,82 | 5,92 | 2,16 | 10,81 | -12,59 |
| 39 | 634 | -1,27 | -11,88 | -12,56 | -5,42 | 5,24 | 9,57 | 635 | -0,62 | -8,61 | -8,94 | 5,62 | -8,64 | 9,89 |
| | 214 | -3,25 | -12,27 | -10,71 | -11,20 | -56,02 | -12,85 | 215 | -2,60 | -9,01 | -7,10 | 1,90 | 9,49 | -12,53 |
| 40 | 638 | -0,06 | -13,31 | -2,99 | -0,08 | -18,13 | -5,86 | 634 | 0,05 | -12,74 | -6,76 | -4,51 | 5,42 | -6,50 |
| | 216 | -1,80 | -13,66 | 0,04 | -1,49 | -7,43 | 6,48 | 214 | -1,68 | -13,09 | -3,73 | -11,20 | -56,02 | 5,84 |
| 41 | 640 | 1,26 | 11,71 | 12,37 | -5,40 | 5,22 | 9,50 | 641 | 0,65 | 8,62 | 8,95 | 5,65 | -8,67 | 9,84 |
| | 217 | 3,21 | 12,10 | 10,55 | -11,14 | -55,68 | -12,77 | 218 | 2,59 | 9,01 | 7,13 | 1,91 | 9,53 | -12,43 |
| 42 | 644 | 0,02 | 12,96 | 2,83 | -0,08 | -18,00 | -5,81 | 640 | -0,05 | 12,59 | 6,70 | -4,48 | 5,41 | -6,45 |
| | 219 | 1,68 | 13,30 | -0,10 | -1,48 | -7,42 | 6,43 | 217 | 1,61 | 12,93 | 3,77 | -11,14 | -55,68 | 5,79 |
| 43 | 646 | -1,67 | -12,66 | -11,84 | -5,70 | 5,92 | 9,75 | 647 | -0,63 | -7,46 | -8,30 | 6,55 | -9,59 | 10,32 |
| | 220 | -3,49 | -13,02 | -9,45 | -11,60 | -57,98 | -13,26 | 221 | -2,45 | -7,82 | -5,91 | 2,15 | 10,76 | -12,69 |
| 44 | 650 | 0,28 | -15,48 | -2,02 | -0,14 | -18,77 | -6,23 | 646 | 0,62 | -13,78 | -6,28 | -4,60 | 6,14 | -6,93 |
| | 222 | -1,56 | -15,84 | 0,77 | -1,28 | -6,40 | 6,95 | 220 | -1,22 | -14,14 | -3,49 | -11,60 | -57,98 | 6,25 |
| 45 | 632 | 1,56 | 8,88 | 10,71 | 2,94 | -20,03 | -1,38 | 652 | -0,19 | 0,11 | 14,94 | -2,00 | 1,56 | 0,16 |
| | 213 | 0,85 | 8,74 | 12,36 | 4,64 | 23,22 | 1,96 | 223 | -0,90 | -0,03 | 16,59 | -1,40 | -6,98 | 3,50 |
| 46 | 652 | 0,39 | -0,90 | 15,14 | 0,41 | 2,04 | 2,60 | 635 | -1,42 | -9,93 | 11,59 | -1,72 | 18,47 | 0,80 |
| | 223 | 0,70 | -0,84 | 16,85 | -1,40 | -6,98 | 0,63 | 215 | -1,11 | -9,87 | 13,30 | -4,12 | -20,61 | -1,17 |
| 47 | 641 | 1,42 | 9,92 | 11,55 | 1,88 | -18,20 | 0,61 | 654 | -0,38 | 0,91 | 15,12 | -0,58 | -1,94 | 2,38 |
| | 218 | 1,11 | 9,86 | 13,25 | 4,06 | 20,31 | -0,89 | 224 | -0,70 | 0,85 | 16,82 | 1,17 | 5,85 | 0,89 |
| 48 | 654 | 0,19 | -0,10 | 14,97 | 1,83 | -1,45 | 0,38 | 647 | -1,56 | -8,89 | 10,76 | -2,79 | 20,25 | -1,19 |
| | 224 | 0,91 | 0,04 | 16,62 | 1,17 | 5,85 | 3,25 | 221 | -0,85 | -8,75 | 12,41 | -4,69 | -23,46 | 1,68 |
| 49 | 656 | 0,08 | -2,30 | 0,40 | -0,48 | -16,04 | -6,93 | 657 | -0,51 | -5,24 | 3,77 | -4,16 | 9,76 | -7,98 |
| | 267 | -2,07 | -2,73 | -3,06 | 0,55 | 2,73 | 8,67 | 268 | -2,66 | -5,67 | 0,31 | -10,83 | -54,16 | 7,61 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 657 | 2,30 | -6,42 | 7,72 | -5,14 | 9,57 | 9,69 | 660 | 0,77 | -14,07 | 3,72 | 6,22 | -6,83 | 9,88 |
| | 268 | -0,21 | -6,92 | 5,89 | -10,83 | -54,16 | -12,75 | 269 | -1,74 | -14,58 | 1,89 | 2,82 | 14,09 | -12,56 |
| 51 | 662 | -1,36 | 9,05 | -8,13 | -4,94 | 9,01 | 9,49 | 663 | -1,19 | 9,88 | -3,94 | 5,37 | -5,71 | 9,41 |
| | 270 | 0,84 | 9,49 | -6,90 | -10,51 | -52,53 | -12,48 | 271 | 1,01 | 10,32 | -2,71 | 2,55 | 12,73 | -12,56 |
| 52 | 666 | -0,17 | 10,34 | -1,09 | -0,44 | -15,57 | -6,66 | 662 | -0,65 | 7,96 | -4,02 | -4,14 | 9,17 | -7,70 |
| | 272 | 2,96 | 10,97 | 2,65 | 0,39 | 1,96 | 8,24 | 270 | 2,48 | 8,59 | -0,28 | -10,51 | -52,53 | 7,21 |
| 53 | 668 | 1,39 | -9,07 | 7,97 | -4,92 | 8,98 | 9,43 | 669 | 1,18 | -10,13 | 3,99 | 5,40 | -5,75 | 9,37 |
| | 273 | -0,86 | -9,52 | 6,75 | -10,43 | -52,17 | -12,39 | 274 | -1,07 | -10,58 | 2,76 | 2,56 | 12,78 | -12,45 |
| 54 | 672 | 0,15 | -10,22 | 0,95 | -0,43 | -15,43 | -6,60 | 668 | 0,60 | -7,98 | 3,99 | -4,11 | 9,14 | -7,63 |
| | 275 | -2,99 | -10,85 | -2,70 | 0,38 | 1,92 | 8,19 | 273 | -2,54 | -8,60 | 0,33 | -10,43 | -52,17 | 7,16 |
| 55 | 674 | -2,26 | 6,42 | -7,88 | -5,16 | 9,58 | 9,74 | 675 | -0,78 | 13,84 | -3,70 | 6,18 | -6,76 | 9,91 |
| | 276 | 0,20 | 6,92 | -6,03 | -10,89 | -54,46 | -12,82 | 277 | 1,68 | 14,33 | -1,86 | 2,80 | 14,01 | -12,66 |
| 56 | 678 | -0,10 | 2,44 | -0,54 | -0,48 | -16,16 | -6,97 | 674 | 0,46 | 5,24 | -3,83 | -4,19 | 9,77 | -8,04 |
| | 278 | 2,05 | 2,87 | 3,03 | 0,55 | 2,73 | 8,71 | 276 | 2,61 | 5,67 | -0,26 | -10,89 | -54,46 | 7,65 |
| 57 | 660 | -0,01 | -13,03 | 4,17 | 2,15 | -22,23 | -1,31 | 680 | 2,38 | -1,10 | 8,57 | -1,82 | 1,73 | 0,17 |
| | 269 | -3,22 | -13,67 | 6,31 | 5,07 | 25,35 | 1,37 | 279 | -0,84 | -1,74 | 10,70 | -1,16 | -5,79 | 2,85 |
| 58 | 680 | -2,14 | -2,63 | 8,61 | 0,44 | 2,18 | 2,33 | 663 | 0,19 | 9,05 | 4,93 | -1,10 | 21,51 | 0,53 |
| | 279 | 0,05 | -2,19 | 10,87 | -1,16 | -5,79 | 0,31 | 271 | 2,38 | 9,49 | 7,19 | -4,44 | -22,21 | -1,49 |
| 59 | 669 | -0,19 | -9,30 | 4,89 | 1,26 | -21,12 | 0,35 | 682 | 2,15 | 2,40 | 8,61 | -0,61 | -2,05 | 2,11 |
| | 274 | -2,43 | -9,75 | 7,14 | 4,38 | 21,91 | -1,20 | 280 | -0,09 | 1,95 | 10,85 | 0,95 | 4,75 | 0,56 |
| 60 | 682 | -2,37 | 0,87 | 8,59 | 1,65 | -1,60 | 0,39 | 675 | 0,01 | 12,79 | 4,23 | -2,00 | 22,53 | -1,13 |
| | 280 | 0,79 | 1,50 | 10,74 | 0,95 | 4,75 | 2,60 | 277 | 3,17 | 13,42 | 6,38 | -5,11 | -25,57 | 1,08 |
| 61 | 684 | -0,36 | -6,75 | 0,16 | -1,24 | -14,30 | -7,87 | 685 | -1,29 | -11,43 | 0,97 | -2,96 | 12,31 | -9,06 |
| | 323 | -2,65 | -7,21 | -4,29 | 3,55 | 17,74 | 10,45 | 324 | -3,59 | -11,89 | -3,49 | -8,94 | -44,69 | 9,26 |
| 62 | 685 | 1,60 | -12,16 | 2,56 | -3,63 | 12,18 | 8,74 | 688 | -1,04 | -25,39 | -5,40 | 3,07 | -11,51 | 8,49 |
| | 324 | -1,73 | -12,83 | 1,24 | -8,94 | -44,69 | -10,65 | 325 | -4,38 | -26,06 | -6,73 | 4,71 | 23,55 | -10,90 |
| 63 | 690 | -0,44 | 15,63 | -1,33 | -3,30 | 11,57 | 8,54 | 691 | 0,39 | 19,76 | 6,51 | 2,15 | -10,95 | 8,07 |
| | 326 | 2,58 | 16,24 | -1,32 | -8,47 | -42,36 | -10,06 | 327 | 3,40 | 20,36 | 6,52 | 4,54 | 22,69 | -10,52 |
| 64 | 694 | 0,61 | 17,95 | 0,15 | -1,12 | -13,36 | -7,33 | 690 | -0,01 | 14,86 | 0,26 | -2,78 | 11,68 | -8,44 |
| | 328 | 4,36 | 18,70 | 3,99 | 3,29 | 16,45 | 9,93 | 326 | 3,75 | 15,61 | 4,09 | -8,47 | -42,36 | 8,82 |
| 65 | 688 | -1,78 | -24,25 | -10,03 | 1,53 | -15,95 | -1,53 | 696 | 2,83 | -1,18 | -9,32 | -1,20 | 1,48 | -0,46 |
| | 325 | -6,05 | -25,10 | -6,15 | 4,09 | 20,43 | 1,19 | 335 | -1,44 | -2,04 | -5,44 | -0,75 | -3,74 | 2,27 |
| 66 | 696 | -2,69 | -3,59 | -9,56 | 0,52 | 1,83 | 1,20 | 691 | 1,81 | 18,90 | -9,83 | -0,52 | 15,94 | 0,01 |
| | 335 | 0,40 | -2,97 | -5,46 | -0,75 | -3,74 | 0,36 | 327 | 4,90 | 19,52 | -5,73 | -3,40 | -16,99 | -0,83 |
| 67 | 698 | 0,49 | -15,63 | 1,38 | -3,28 | 11,56 | 8,41 | 699 | -0,41 | -20,14 | -6,24 | 2,26 | -10,82 | 7,98 |
| | 329 | -2,59 | -16,25 | 1,31 | -8,40 | -41,99 | -10,04 | 330 | -3,50 | -20,76 | -6,31 | 4,52 | 22,61 | -10,46 |
| 68 | 702 | -0,58 | -17,61 | -0,19 | -1,13 | -13,28 | -7,37 | 698 | -0,03 | -14,87 | -0,09 | -2,74 | 11,66 | -8,48 |
| | 331 | -4,32 | -18,36 | -4,00 | 3,33 | 16,64 | 9,86 | 329 | -3,78 | -15,62 | -3,90 | -8,40 | -41,99 | 8,75 |
| 69 | 704 | -1,55 | 12,24 | -2,54 | -3,65 | 12,17 | 8,82 | 705 | 1,01 | 25,04 | 5,56 | 3,02 | -11,45 | 8,54 |
| | 332 | 1,74 | 12,90 | -1,27 | -8,99 | -44,94 | -10,69 | 333 | 4,30 | 25,70 | 6,83 | 4,70 | 23,49 | -10,97 |
| 70 | 708 | 0,37 | 7,19 | -0,21 | -1,24 | -14,36 | -7,86 | 704 | 1,23 | 11,50 | -0,86 | -2,99 | 12,30 | -9,05 |
| | 334 | 2,71 | 7,66 | 4,28 | 3,53 | 17,63 | 10,50 | 332 | 3,57 | 11,97 | 3,63 | -8,99 | -44,94 | 9,31 |
| 71 | 699 | -1,83 | -19,29 | -9,78 | 0,75 | -15,47 | -0,20 | 710 | 2,68 | 3,29 | -9,51 | -0,61 | -1,72 | 0,99 |
| | 330 | -4,98 | -19,92 | -5,69 | 3,34 | 16,72 | -0,61 | 336 | -0,47 | 2,66 | -5,42 | 0,59 | 2,94 | 0,58 |
| 72 | 710 | -2,84 | 0,89 | -9,31 | 1,10 | -1,37 | -0,26 | 705 | 1,76 | 23,89 | -10,04 | -1,37 | 16,28 | -1,34 |
| | 336 | 1,37 | 1,73 | -5,38 | 0,59 | 2,94 | 2,04 | 333 | 5,97 | 24,74 | -6,11 | -4,11 | -20,57 | 0,96 |
| 73 | 712 | 0,41 | -2,05 | 2,63 | -1,91 | -19,88 | -10,05 | 713 | 0,00 | -4,11 | 2,65 | -5,06 | 9,33 | -11,57 |
| | 379 | -0,94 | -2,32 | -2,81 | 3,69 | 18,44 | 10,68 | 380 | -1,35 | -4,38 | -2,79 | -10,30 | -51,52 | 9,16 |
| 74 | 713 | 1,13 | -5,17 | 5,38 | -5,71 | 9,21 | 6,74 | 716 | 1,10 | -5,32 | -2,78 | 7,90 | 0,23 | 6,85 |
| | 380 | 0,27 | -5,34 | 0,92 | -10,30 | -51,52 | -11,95 | 381 | 0,24 | -5,49 | -7,24 | 0,26 | 1,31 | -11,84 |
| 75 | 718 | -0,48 | 7,51 | -4,62 | -6,04 | 9,45 | 7,23 | 719 | -1,58 | 1,99 | 4,58 | 7,37 | -0,18 | 7,04 |
| | 382 | 0,20 | 7,65 | -0,88 | -10,79 | -53,93 | -12,46 | 383 | -0,91 | 2,12 | 8,33 | 0,34 | 1,72 | -12,65 |
| 76 | 722 | -0,16 | 9,08 | -2,32 | -1,95 | -20,82 | -10,21 | 718 | -0,71 | 6,33 | -1,36 | -5,44 | 9,57 | -11,82 |
| | 384 | 2,13 | 9,54 | 2,83 | 3,66 | 18,29 | 11,04 | 382 | 1,58 | 6,79 | 3,79 | -10,79 | -53,93 | 9,43 |
| 77 | 716 | 0,41 | -4,07 | -2,79 | 3,71 | -16,50 | -1,95 | 724 | 1,04 | -0,94 | -0,10 | -1,25 | 0,68 | -0,07 |
| | 381 | -1,47 | -4,45 | -5,66 | 3,79 | 18,97 | -0,25 | 385 | -0,84 | -1,31 | -2,97 | -0,67 | -3,35 | 1,62 |
| 78 | 724 | -1,08 | -2,13 | -0,30 | 0,13 | 0,96 | 1,53 | 719 | -0,49 | 0,80 | -3,18 | -2,62 | 19,45 | -0,66 |
| | 385 | 0,24 | -1,86 | -3,00 | -0,67 | -3,35 | -0,19 | 383 | 0,83 | 1,07 | -5,88 | -3,95 | -19,75 | -2,38 |
| 79 | 726 | 0,45 | -7,88 | 4,99 | -6,49 | 8,89 | 8,35 | 727 | 1,60 | -2,14 | -3,88 | 6,73 | 1,08 | 7,71 |
| | 386 | -0,24 | -8,02 | 0,84 | -10,86 | -54,29 | -11,86 | 387 | 0,91 | -2,28 | -8,03 | 0,11 | 0,56 | -12,50 |
| 80 | 730 | 0,16 | -9,56 | 2,45 | -1,78 | -20,33 | -8,75 | 726 | 0,74 | -6,66 | 1,96 | -5,89 | 9,01 | -10,44 |
| | 388 | -2,25 | -10,04 | -3,11 | 3,00 | 15,00 | 11,44 | 386 | -1,67 | -7,14 | -3,60 | -10,86 | -54,29 | 9,75 |
| 81 | 732 | -1,15 | 5,20 | -5,45 | -5,78 | 8,98 | 6,66 | 733 | -1,11 | 5,41 | 2,89 | 8,14 | 1,39 | 6,76 |
| | 389 | -0,27 | 5,37 | -1,02 | -10,32 | -51,58 | -12,31 | 390 | -0,23 | 5,58 | 7,32 | 0,09 | 0,47 | -12,20 |
| 82 | 736 | -0,42 | 1,99 | -2,68 | -1,92 | -20,03 | -10,39 | 732 | 0,02 | 4,16 | -2,54 | -5,13 | 9,11 | -11,91 |
| | 391 | 0,90 | 2,25 | 2,78 | 3,76 | 18,79 | 10,59 | 389 | 1,33 | 4,42 | 2,92 | -10,32 | -51,58 | 9,07 |
| 83 | 727 | 0,46 | -0,97 | -3,19 | 1,98 | -18,59 | -0,53 | 738 | 1,07 | 2,07 | -0,22 | -0,72 | -1,30 | 1,22 |
| | 387 | -0,81 | -1,23 | -5,39 | 3,77 | 18,87 | -1,80 | 392 | -0,20 | 1,82 | -2,43 | 0,57 | 2,84 | -0,05 |
| 84 | 738 | -1,10 | 0,93 | -0,05 | 0,68 | -1,02 | 0,02 | 733 | -0,45 | 4,17 | -2,98 | -3,53 | 17,26 | -2,01 |
| | 392 | 0,81 | 1,31 | -2,40 | 0,57 | 2,84 | 1,34 | 390 | 1,45 | 4,55 | -5,33 | -3,94 | -19,72 | -0,69 |
| 85 | 740 | 1,40 | 1,12 | 6,02 | 0,05 | 1,04 | 0,38 | 741 | 0,62 | -2,75 | -0,71 | 0,25 | 0,06 | 0,40 |
| | 458 | 2,49 | 1,34 | 0,83 | -0,01 | -0,04 | -0,20 | 459 | 1,72 | -2,53 | -5,89 | 0,42 | 2,11 | -0,18 |
| 86 | 741 | 0,49 | -1,70 | 2,23 | 0,24 | 0,06 | -0,11 | 744 | 0,17 | -3,29 | -1,96 | 0,12 | 0,60 | -0,03 |
| | 459 | -0,13 | -1,83 | 0,38 | 0,42 | 2,11 | 0,41 | 460 | -0,45 | -3,41 | -3,81 | 0,08 | 0,39 | 0,49 |
| 87 | 746 | -0,56 | 2,41 | -2,80 | 0,18 | -0,70 | -0,13 | 747 | -0,52 | 2,59 | 3,18 | 0,28 | 0,57 | 0,05 |
| | 461 | 0,28 | 2,58 | -0,79 | 0,48 | 2,38 | 0,10 | 462 | 0,32 | 2,76 | 5,19 | 0,12 | 0,58 | 0,28 |
| 88 | 750 | -2,12 | -0,28 | -8,72 | 0,31 | 1,63 | 1,17 | 746 | -1,25 | 4,07 | 1,72 | 0,24 | -0,69 | 1,28 |
| | 463 | -3,63 | -0,59 | -1,86 | -1,00 | -5,00 | -1,49 | 461 | -2,76 | 3,77 | 8,58 | 0,48 | 2,38 | -1,37 |
| 89 | 744 | -0,22 | -3,19 | -1,37 | -2,03 | -10,44 | -0,07 | 752 | 0,31 | -0,51 | -1,51 | -0,20 | -0,99 | -0,06 |
| | 460 | -0,65 | -3,28 | -1,12 | 2,35 | 11,75 | 0,51 | 464 | -0,12 | -0,60 | -1,26 | 0,22 | 1,12 | 0,53 |
| 90 | 752 | -0,30 | -0,66 | -1,62 | -0,15 | -0,98 | -0,03 | 747 | 0,34 | 2,56 | -1,54 | 3,01 | 16,46 | -0,11 |
| | 464 | -0,08 | -0,62 | -1,54 | 0,22 | 1,12 | 0,53 | 462 | 0,57 | 2,60 | -1,47 | -3,50 | -17,50 | 0,45 |
| 91 | 754 | 0,53 | -2,84 | 2,65 | -0,41 | -6,69 | -0,41 | 755 | 0,65 | -2,25 | -2,43 | 2,07 | 4,25 | 0,37 |
| | 465 | -0,35 | -3,02 | 0,37 | 0,90 | 4,48 | -1,67 | 466 | -0,23 | -2,43 | -4,71 | -0,73 | -3,66 | -0,89 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 758 | 2,16 | 0,46 | 7,97 | 2,05 | 5,26 | 6,18 | 754 | 1,20 | -4,35 | -1,14 | -0,01 | -6,61 | 6,90 |
| | 467 | 3,39 | 0,71 | 1,89 | -7,45 | -37,25 | -9,71 | 465 | 2,43 | -4,10 | -7,22 | 0,90 | 4,48 | -8,99 |
| 93 | 760 | -0,68 | 1,61 | -2,82 | 0,20 | 0,38 | -0,28 | 761 | -0,30 | 3,50 | 1,72 | 0,77 | 4,00 | -0,25 |
| | 468 | 0,11 | 1,77 | -0,72 | 0,53 | 2,65 | 0,93 | 469 | 0,49 | 3,66 | 3,83 | -0,73 | -3,64 | 0,97 |
| 94 | 764 | -1,84 | -2,58 | -6,95 | -0,24 | 0,57 | -0,60 | 760 | -0,75 | 2,89 | 0,50 | 0,16 | 0,37 | -0,68 |
| | 470 | -3,20 | -2,85 | -1,43 | 1,20 | 6,02 | 1,35 | 468 | -2,10 | 2,62 | 6,01 | 0,53 | 2,65 | 1,27 |
| 95 | 755 | -0,31 | -1,84 | -1,28 | -1,25 | -13,17 | -0,15 | 766 | 0,26 | 1,01 | 0,74 | 0,13 | 0,06 | 0,35 |
| | 466 | -1,03 | -1,99 | -3,44 | 2,88 | 14,38 | -0,20 | 471 | -0,46 | 0,86 | -1,42 | 0,19 | 0,97 | 0,30 |
| 96 | 766 | -0,01 | 0,13 | 0,93 | 0,34 | 0,10 | -0,36 | 761 | 0,58 | 3,07 | -1,10 | 2,33 | 11,78 | -0,26 |
| | 471 | 0,70 | 0,27 | -1,26 | 0,19 | 0,97 | 0,91 | 469 | 1,29 | 3,22 | -3,28 | -2,66 | -13,31 | 1,00 |
| 97 | 546 | -3,36 | 79,83 | 3,91 | -1,17 | -6,19 | 2,17 | 547 | 1,74 | 105,31 | 6,57 | 4,15 | -13,39 | 2,73 |
| | 544 | -2,43 | 80,01 | -3,57 | 1,48 | -28,93 | 0,72 | 545 | 2,67 | 105,50 | -0,91 | -6,05 | -19,55 | 1,27 |
| 98 | 87 | 17,88 | 84,98 | -11,96 | 0,73 | 3,67 | 4,89 | 88 | 18,58 | 88,47 | 2,33 | 6,98 | 34,89 | 2,73 |
| | 546 | -3,99 | 80,61 | -3,85 | -0,33 | -2,00 | -2,56 | 547 | -3,30 | 84,10 | 10,45 | 3,25 | -17,86 | -4,71 |
| 99 | 547 | 0,75 | 105,12 | 6,26 | 5,08 | -13,20 | 2,27 | 549 | 3,79 | 120,33 | 15,90 | -7,56 | -10,23 | 1,46 |
| | 545 | -4,10 | 104,15 | 11,22 | -6,83 | -19,71 | 6,25 | 548 | -1,05 | 119,36 | 20,86 | 0,93 | -31,97 | 5,44 |
| 100 | 88 | 15,68 | 90,17 | 7,52 | 6,98 | 34,89 | -12,18 | 90 | 17,37 | 98,64 | 20,86 | -2,72 | -13,62 | -12,98 |
| | 547 | -6,73 | 85,69 | 10,14 | 4,19 | -17,67 | 7,90 | 549 | -5,04 | 94,16 | 23,48 | -8,63 | -15,59 | 7,09 |
| 101 | 552 | -2,74 | -113,58 | -9,71 | 4,56 | -13,64 | 2,19 | 553 | -1,60 | -107,87 | -18,33 | -5,52 | -7,82 | 1,67 |
| | 550 | 1,54 | -112,72 | -14,12 | -6,46 | -19,54 | 5,85 | 551 | 2,68 | -107,02 | -22,75 | 0,62 | -33,59 | 5,32 |
| 102 | 93 | -17,31 | -96,62 | -10,74 | 6,26 | 31,30 | -11,58 | 94 | -15,73 | -88,75 | -23,55 | -2,02 | -10,12 | -12,79 |
| | 552 | 4,65 | -92,23 | -12,38 | 4,00 | -16,46 | 7,55 | 553 | 6,22 | -84,35 | -25,18 | -7,75 | -19,00 | 6,34 |
| 103 | 555 | 0,62 | -105,31 | -4,85 | -1,09 | -6,32 | 2,18 | 552 | -0,88 | -112,81 | -9,78 | 3,80 | -13,79 | 2,63 |
| | 554 | 1,45 | -105,14 | 3,90 | 1,43 | -28,90 | 0,80 | 550 | -0,05 | -112,64 | -1,03 | -5,78 | -19,40 | 1,24 |
| 104 | 96 | -20,84 | -105,01 | 11,29 | 0,98 | 4,90 | 4,21 | 93 | -18,94 | -95,51 | -4,68 | 6,26 | 31,30 | 2,10 |
| | 555 | 4,05 | -100,03 | 3,52 | -0,46 | -3,18 | -2,00 | 552 | 5,95 | -90,53 | -12,46 | 3,24 | -16,61 | -4,10 |
| 105 | 558 | 2,57 | 112,83 | 9,52 | 4,52 | -13,65 | 2,18 | 559 | 1,76 | 108,76 | 18,24 | -5,59 | -7,95 | 1,63 |
| | 556 | -1,73 | 111,97 | 13,88 | -6,49 | -19,54 | 5,85 | 557 | -2,54 | 107,90 | 22,60 | 0,64 | -33,50 | 5,31 |
| 106 | 99 | 17,19 | 96,00 | 10,53 | 6,21 | 31,06 | -11,50 | 100 | 15,88 | 89,47 | 23,49 | -2,06 | -10,30 | -12,68 |
| | 558 | -4,81 | 91,60 | 12,13 | 3,96 | -16,46 | 7,51 | 559 | -6,12 | 85,07 | 25,09 | -7,76 | -18,80 | 6,33 |
| 107 | 561 | -0,82 | 103,25 | 4,83 | -1,08 | -6,37 | 2,20 | 558 | 0,96 | 112,14 | 9,64 | 3,75 | -13,80 | 2,64 |
| | 560 | -1,54 | 103,10 | -3,93 | 1,43 | -28,90 | 0,78 | 556 | 0,23 | 112,00 | 0,88 | -5,81 | -19,40 | 1,23 |
| 108 | 102 | 20,55 | 103,27 | -11,22 | 0,99 | 4,95 | 4,17 | 99 | 18,87 | 94,88 | 4,61 | 6,21 | 31,06 | 2,07 |
| | 561 | -4,06 | 98,35 | -3,59 | -0,47 | -3,29 | -1,95 | 558 | -5,74 | 89,95 | 12,25 | 3,19 | -16,62 | -4,04 |
| 109 | 564 | -0,91 | -105,87 | -6,45 | 5,12 | -13,20 | 2,27 | 565 | -3,63 | -119,45 | -16,00 | -7,47 | -10,09 | 1,49 |
| | 562 | 3,91 | -104,90 | -11,46 | -6,80 | -19,71 | 6,24 | 563 | 1,19 | -118,48 | -21,00 | 0,91 | -32,07 | 5,45 |
| 110 | 105 | -15,80 | -90,79 | -7,73 | 7,02 | 35,09 | -12,25 | 106 | -17,23 | -97,91 | -20,93 | -2,68 | -13,42 | -13,08 |
| | 564 | 6,58 | -86,31 | -10,38 | 4,23 | -17,66 | 7,93 | 565 | 5,15 | -93,44 | -23,58 | -8,61 | -15,79 | 7,10 |
| 111 | 567 | 3,16 | -81,89 | -3,93 | -1,17 | -6,15 | 2,16 | 564 | -1,65 | -105,98 | -6,72 | 4,19 | -13,39 | 2,71 |
| | 566 | 2,34 | -82,05 | 3,54 | 1,48 | -28,94 | 0,73 | 562 | -2,48 | -106,14 | 0,76 | -6,03 | -19,55 | 1,28 |
| 112 | 108 | -18,17 | -86,72 | 12,02 | 0,73 | 3,63 | 4,92 | 105 | -18,64 | -89,11 | -2,41 | 7,02 | 35,09 | 2,76 |
| | 567 | 3,98 | -82,29 | 3,78 | -0,32 | -1,90 | -2,60 | 564 | 3,50 | -84,68 | -10,65 | 3,30 | -17,85 | -4,76 |
| 113 | 549 | 13,15 | 122,13 | 26,56 | -13,56 | -29,15 | 2,78 | 569 | -10,65 | 3,10 | 39,53 | 1,87 | -1,34 | 0,41 |
| | 548 | 8,31 | 121,16 | 21,12 | 6,18 | 18,88 | -0,17 | 568 | -15,50 | 2,13 | 34,09 | -1,22 | -1,67 | -2,54 |
| 114 | 90 | 18,02 | 98,00 | 22,15 | -7,52 | -37,60 | -0,74 | 110 | -0,44 | 5,69 | 37,88 | 1,12 | 5,59 | 1,12 |
| | 549 | 4,63 | 95,32 | 20,26 | -0,71 | 35,12 | -2,45 | 569 | -13,84 | 3,01 | 35,99 | 1,62 | -2,60 | -0,59 |
| 115 | 569 | 10,82 | 9,31 | 39,74 | -0,02 | -1,72 | 0,68 | 553 | -13,06 | -110,11 | 27,76 | 11,72 | 26,26 | 3,23 |
| | 568 | 15,46 | 10,24 | 34,87 | 0,32 | -1,36 | -2,26 | 551 | -8,43 | -109,18 | 22,89 | -5,97 | -22,59 | 0,29 |
| 116 | 110 | 2,34 | 4,29 | 38,16 | 1,12 | 5,59 | -1,57 | 94 | -16,17 | -88,26 | 24,37 | 6,89 | 34,46 | -3,83 |
| | 569 | 13,14 | 6,45 | 36,20 | -0,27 | -2,97 | 1,69 | 553 | -5,37 | -86,10 | 22,41 | -0,95 | -37,09 | -0,57 |
| 117 | 559 | 13,08 | 110,97 | 27,68 | -11,76 | -26,30 | 3,18 | 571 | -10,80 | -8,42 | 39,72 | 0,16 | 1,44 | 0,65 |
| | 557 | 8,42 | 110,04 | 22,78 | 5,97 | 22,18 | 0,26 | 570 | -15,46 | -9,35 | 34,82 | -0,36 | 1,17 | -2,27 |
| 118 | 100 | 16,31 | 88,99 | 24,23 | -6,88 | -34,42 | -3,59 | 112 | -2,20 | -3,55 | 38,13 | -0,97 | -4,85 | -1,38 |
| | 559 | 5,34 | 86,79 | 22,29 | 0,83 | 36,68 | -0,69 | 571 | -13,17 | -5,75 | 36,19 | 0,40 | 2,64 | 1,53 |
| 119 | 571 | 10,68 | -2,21 | 39,54 | -1,73 | 1,06 | 0,44 | 565 | -13,13 | -121,26 | 26,63 | 13,50 | 29,09 | 2,83 |
| | 570 | 15,49 | -1,25 | 34,14 | 1,18 | 1,48 | -2,53 | 563 | -8,32 | -120,30 | 21,23 | -6,18 | -19,28 | -0,14 |
| 120 | 112 | 0,58 | -4,96 | 37,91 | -0,97 | -4,85 | 0,93 | 106 | -17,89 | -97,27 | 22,29 | 7,52 | 37,61 | -0,99 |
| | 571 | 13,80 | -2,31 | 36,01 | -1,49 | 2,26 | -0,42 | 565 | -4,66 | -94,62 | 20,39 | 0,59 | -35,50 | -2,33 |
| 121 | 574 | 0,09 | 59,57 | 3,18 | -1,45 | -0,77 | 1,47 | 575 | 1,55 | 66,89 | 8,82 | 5,62 | -3,66 | 2,58 |
| | 572 | -1,84 | 59,18 | -0,78 | 1,82 | -18,78 | 0,60 | 573 | -0,38 | 66,50 | 4,86 | -7,02 | -14,67 | 1,71 |
| 122 | 155 | 10,77 | 51,33 | -7,45 | 0,28 | 1,39 | 6,12 | 156 | 11,14 | 53,21 | 5,15 | 8,23 | 41,13 | 4,54 |
| | 574 | -2,94 | 48,59 | -0,11 | 0,00 | 6,44 | -3,57 | 575 | -2,56 | 50,47 | 12,48 | 3,65 | -13,53 | -5,16 |
| 123 | 575 | 1,29 | 67,03 | 10,41 | 6,57 | -3,47 | 3,99 | 577 | 1,41 | 67,64 | 13,37 | -6,99 | -14,60 | 2,98 |
| | 573 | -1,57 | 66,46 | 14,15 | -8,25 | -14,92 | 5,48 | 576 | -1,44 | 67,07 | 17,11 | 10,06 | -5,94 | 4,46 |
| 124 | 156 | 9,43 | 54,21 | 10,71 | 8,23 | 41,13 | -11,52 | 157 | 10,66 | 60,37 | 15,84 | -3,70 | -18,52 | -12,68 |
| | 575 | -3,95 | 51,54 | 14,07 | 4,60 | -13,34 | 8,74 | 577 | -2,72 | 57,70 | 19,21 | -4,10 | -0,11 | 7,58 |
| 125 | 580 | -2,51 | -71,70 | -11,81 | 6,18 | -3,69 | 3,74 | 581 | -0,38 | -61,03 | -14,74 | -5,58 | -13,19 | 3,17 |
| | 578 | 0,48 | -71,10 | -15,89 | -7,43 | -14,79 | 5,05 | 579 | 2,61 | -60,43 | -18,82 | 8,61 | -7,17 | 4,47 |
| 126 | 158 | -10,22 | -57,64 | -12,32 | 7,83 | 39,15 | -11,21 | 159 | -9,68 | -54,95 | -17,24 | -3,29 | -16,43 | -12,65 |
| | 580 | 2,76 | -55,04 | -15,27 | 4,39 | -12,65 | 8,49 | 581 | 3,29 | -52,35 | -20,19 | -3,33 | -1,97 | 7,04 |
| 127 | 583 | -1,71 | -73,26 | -3,35 | -1,38 | -0,82 | 1,45 | 580 | -1,26 | -71,00 | -10,16 | 5,43 | -3,84 | 2,41 |
| | 582 | 1,52 | -72,61 | 0,71 | 1,72 | -18,55 | 0,78 | 578 | 1,97 | -70,35 | -6,10 | -6,42 | -14,59 | 1,74 |
| 128 | 160 | -12,15 | -62,21 | 7,20 | 0,43 | 2,17 | 5,65 | 158 | -11,11 | -56,99 | -5,73 | 7,83 | 39,15 | 4,09 |
| | 583 | 3,04 | -59,17 | -0,68 | -0,04 | 5,85 | -3,29 | 580 | 4,09 | -53,95 | -13,62 | 3,64 | -12,80 | -4,85 |
| 129 | 586 | 2,39 | 71,18 | 11,67 | 6,15 | -3,71 | 3,73 | 587 | 0,46 | 61,54 | 14,70 | -5,64 | -13,27 | 3,11 |
| | 584 | -0,57 | 70,59 | 15,70 | -7,42 | -14,76 | 5,05 | 585 | -2,50 | 60,95 | 18,73 | 8,65 | -7,11 | 4,44 |
| 130 | 161 | 10,15 | 57,22 | 12,15 | 7,77 | 38,85 | -11,13 | 162 | 9,78 | 55,36 | 17,24 | -3,31 | -16,54 | -12,55 |
| | 586 | -2,86 | 54,62 | 15,07 | 4,36 | -12,65 | 8,43 | 587 | -3,23 | 52,76 | 20,16 | -3,36 | -1,86 | 7,01 |
| 131 | 589 | 1,58 | 71,92 | 3,33 | -1,37 | -0,88 | 1,46 | 586 | 1,30 | 70,54 | 10,09 | 5,39 | -3,86 | 2,41 |
| | 588 | -1,57 | 71,29 | -0,74 | 1,72 | -18,50 | 0,78 | 584 | -1,85 | 69,91 | 6,02 | -6,39 | -14,55 | 1,73 |
| 132 | 163 | 11,98 | 61,08 | -7,15 | 0,44 | 2,18 | 5,61 | 161 | 11,07 | 56,55 | 5,74 | 7,77 | 38,85 | 4,05 |
| | 589 | -3,04 | 58,08 | 0,59 | -0,04 | 5,74 | -3,25 | 586 | -3,95 | 53,55 | 13,48 | 3,60 | -12,80 | -4,80 |
| 133 | 592 | -1,41 | -67,55 | -10,55 | 6,60 | -3,46 | 4,00 | 593 | -1,32 | -67,12 | -13,42 | -6,92 | -14,50 | 3,03 |
| | 590 | 1,48 | -66,97 | -14,33 | -8,25 | -14,94 | 5,47 | 591 | 1,56 | -66,55 | -17,20 | 10,02 | -6,01 | 4,50 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 164 | -9,51 | -54,63 | -10,87 | 8,28 | 41,40 | -11,59 | 165 | -10,57 | -59,96 | -15,85 | -3,68 | -18,40 | -12,78 |
| | 592 | 3,85 | -51,96 | -14,26 | 4,62 | -13,34 | 8,79 | 593 | 2,78 | -57,29 | -19,25 | -4,07 | -0,23 | 7,60 |
| 135 | 595 | -0,22 | -60,90 | -3,21 | -1,45 | -0,72 | 1,46 | 592 | -1,51 | -67,35 | -8,90 | 5,66 | -3,64 | 2,58 |
| | 594 | 1,80 | -60,50 | 0,76 | 1,83 | -18,82 | 0,60 | 590 | 0,51 | -66,94 | -4,93 | -7,04 | -14,70 | 1,72 |
| 136 | 166 | -10,94 | -52,46 | 7,49 | 0,27 | 1,37 | 6,16 | 164 | -11,17 | -53,64 | -5,14 | 8,28 | 41,40 | 4,58 |
| | 595 | 2,94 | -49,69 | 0,02 | 0,00 | 6,55 | -3,62 | 592 | 2,70 | -50,87 | -12,61 | 3,69 | -13,53 | -5,21 |
| 137 | 577 | 5,98 | 68,42 | 20,31 | -9,90 | -24,76 | 1,59 | 597 | -7,47 | 1,20 | 23,20 | 2,00 | -0,24 | -1,26 |
| | 576 | 7,14 | 68,66 | 20,81 | 12,14 | 21,85 | 0,61 | 596 | -6,31 | 1,43 | 23,70 | -2,38 | -1,31 | -2,24 |
| 138 | 157 | 12,05 | 59,49 | 16,28 | -6,78 | -33,90 | -0,14 | 167 | 0,65 | 2,48 | 24,90 | 1,16 | 5,82 | 0,83 |
| | 577 | 2,91 | 57,66 | 16,64 | 1,23 | 30,91 | -2,81 | 597 | -8,49 | 0,65 | 25,26 | 1,65 | -2,01 | -1,84 |
| 139 | 597 | 7,57 | 5,52 | 23,33 | 0,06 | -0,63 | -0,88 | 581 | -5,93 | -61,98 | 21,02 | 7,99 | 21,23 | 2,28 |
| | 596 | 6,27 | 5,26 | 24,11 | 0,10 | -0,82 | -1,81 | 579 | -7,23 | -62,24 | 21,80 | -10,07 | -21,32 | 1,35 |
| 140 | 167 | 0,37 | 2,62 | 25,17 | 1,16 | 5,82 | -1,72 | 159 | -10,98 | -54,12 | 17,67 | 6,03 | 30,14 | -3,04 |
| | 597 | 8,14 | 4,18 | 25,39 | -0,29 | -2,40 | 0,32 | 581 | -3,21 | -52,56 | 17,88 | -2,27 | -30,07 | -0,99 |
| 141 | 587 | 5,94 | 62,48 | 20,96 | -8,03 | -21,12 | 2,20 | 599 | -7,55 | -4,99 | 23,32 | 0,08 | 0,42 | -0,91 |
| | 585 | 7,21 | 62,74 | 21,72 | 10,10 | 20,94 | 1,27 | 598 | -6,28 | -4,74 | 24,08 | -0,25 | 0,73 | -1,84 |
| 142 | 162 | 11,06 | 54,54 | 17,57 | -6,00 | -30,01 | -2,79 | 168 | -0,29 | -2,22 | 25,14 | -1,00 | -5,01 | -1,52 |
| | 587 | 3,19 | 52,97 | 17,80 | 2,13 | 29,69 | -1,13 | 599 | -8,16 | -3,79 | 25,37 | 0,42 | 2,16 | 0,14 |
| 143 | 599 | 7,49 | -0,67 | 23,22 | -1,86 | 0,04 | -1,23 | 593 | -5,96 | -67,92 | 20,36 | 9,85 | 24,83 | 1,67 |
| | 598 | 6,29 | -0,91 | 23,73 | 2,23 | 1,23 | -2,22 | 591 | -7,16 | -68,16 | 20,88 | -12,10 | -22,19 | 0,68 |
| 144 | 168 | -0,57 | -2,08 | 24,93 | -1,00 | -5,01 | 0,62 | 165 | -11,97 | -59,06 | 16,38 | 6,80 | 33,98 | -0,39 |
| | 599 | 8,47 | -0,27 | 25,27 | -1,52 | 1,77 | -1,66 | 593 | -2,93 | -57,26 | 16,71 | -1,37 | -31,25 | -2,67 |
| 145 | 602 | -0,09 | 29,94 | 1,52 | -1,79 | 6,00 | 0,95 | 603 | 0,46 | 32,71 | 5,20 | 7,44 | 1,58 | 2,37 |
| | 600 | -0,57 | 29,84 | 0,60 | 1,91 | -14,90 | 0,88 | 601 | -0,02 | 32,62 | 4,27 | -7,38 | -10,38 | 2,30 |
| 146 | 211 | 5,35 | 22,44 | -4,78 | 1,14 | 5,72 | 7,21 | 212 | 5,08 | 21,08 | 3,69 | 11,38 | 56,89 | 5,92 |
| | 602 | -1,66 | 21,04 | 2,18 | 0,09 | 15,43 | -5,80 | 603 | -1,93 | 19,68 | 10,65 | 5,28 | -9,24 | -7,09 |
| 147 | 603 | 1,73 | 33,11 | 9,34 | 8,58 | 1,81 | 5,05 | 605 | 1,63 | 32,57 | 12,74 | -9,12 | -8,30 | 4,16 |
| | 601 | -1,88 | 32,39 | 11,99 | -8,58 | -10,62 | 5,58 | 604 | -1,99 | 31,85 | 15,39 | 9,35 | -1,59 | 4,69 |
| 148 | 212 | 2,77 | 22,40 | 9,45 | 11,38 | 56,89 | -13,67 | 213 | 2,25 | 19,78 | 10,38 | -1,20 | -6,02 | -13,94 |
| | 603 | -2,62 | 21,32 | 14,80 | 6,42 | -9,01 | 9,55 | 605 | -3,14 | 18,70 | 15,73 | -7,44 | 0,13 | 9,28 |
| 149 | 608 | -2,08 | -34,60 | -11,53 | 8,14 | 1,69 | 4,78 | 609 | -1,26 | -30,53 | -14,47 | -7,57 | -6,65 | 4,39 |
| | 606 | 1,49 | -33,89 | -14,34 | -8,03 | -10,51 | 5,27 | 607 | 2,30 | -29,82 | -17,28 | 7,94 | -3,15 | 4,88 |
| 150 | 214 | -2,97 | -22,75 | -11,28 | 11,03 | 55,16 | -13,36 | 215 | -2,33 | -19,55 | -11,91 | -0,92 | -4,60 | -13,92 |
| | 608 | 2,33 | -21,69 | -16,47 | 6,14 | -8,28 | 9,47 | 609 | 2,98 | -18,49 | -17,09 | -6,46 | -1,10 | 8,91 |
| 151 | 611 | -1,05 | -34,39 | -1,68 | -1,74 | 6,04 | 0,99 | 608 | -1,01 | -34,16 | -6,91 | 7,22 | 1,50 | 2,28 |
| | 610 | 1,10 | -33,96 | -0,83 | 1,85 | -14,89 | 0,98 | 606 | 1,14 | -33,73 | -6,06 | -7,05 | -10,31 | 2,27 |
| 152 | 216 | -4,54 | -22,62 | 3,76 | 1,34 | 6,72 | 6,80 | 214 | -4,38 | -21,82 | -4,30 | 11,03 | 55,16 | 5,56 |
| | 611 | 2,29 | -21,26 | -3,79 | 0,03 | 14,89 | -5,48 | 608 | 2,45 | -20,46 | -11,85 | 5,23 | -8,46 | -6,72 |
| 153 | 614 | 2,01 | 34,29 | 11,34 | 8,10 | 1,65 | 4,77 | 615 | 1,30 | 30,74 | 14,41 | -7,65 | -6,75 | 4,33 |
| | 612 | -1,53 | 33,58 | 14,12 | -8,01 | -10,48 | 5,27 | 613 | -2,24 | 30,03 | 17,19 | 7,99 | -3,06 | 4,83 |
| 154 | 217 | 2,93 | 22,52 | 11,11 | 10,97 | 54,83 | -13,28 | 218 | 2,35 | 19,62 | 11,92 | -0,93 | -4,66 | -13,81 |
| | 614 | -2,38 | 21,46 | 16,24 | 6,12 | -8,27 | 9,40 | 615 | -2,96 | 18,55 | 17,05 | -6,51 | -1,04 | 8,87 |
| 155 | 617 | 0,96 | 33,67 | 1,65 | -1,73 | 5,98 | 1,00 | 614 | 1,00 | 33,87 | 6,82 | 7,17 | 1,47 | 2,28 |
| | 616 | -1,09 | 33,26 | 0,80 | 1,84 | -14,84 | 0,98 | 612 | -1,05 | 33,46 | 5,97 | -7,02 | -10,28 | 2,26 |
| 156 | 219 | 4,51 | 22,18 | -3,76 | 1,35 | 6,73 | 6,75 | 217 | 4,39 | 21,58 | 4,33 | 10,97 | 54,83 | 5,51 |
| | 617 | -2,26 | 20,83 | 3,63 | 0,03 | 14,77 | -5,43 | 614 | -2,38 | 20,23 | 11,72 | 5,19 | -8,46 | -6,67 |
| 157 | 620 | -1,80 | -33,43 | -9,53 | 8,61 | 1,83 | 5,05 | 621 | -1,59 | -32,37 | -12,81 | -9,04 | -8,19 | 4,21 |
| | 618 | 1,84 | -32,70 | -12,20 | -8,59 | -10,64 | 5,58 | 619 | 2,05 | -31,64 | -15,48 | 9,29 | -1,68 | 4,74 |
| 158 | 220 | -2,81 | -22,62 | -9,62 | 11,43 | 57,17 | -13,74 | 221 | -2,22 | -19,70 | -10,39 | -1,19 | -5,95 | -14,04 |
| | 620 | 2,58 | -21,54 | -15,01 | 6,44 | -9,01 | 9,61 | 621 | 3,16 | -18,63 | -15,78 | -7,39 | 0,06 | 9,31 |
| 159 | 623 | -0,01 | -30,66 | -1,55 | -1,80 | 6,06 | 0,94 | 620 | -0,48 | -33,00 | -5,29 | 7,48 | 1,61 | 2,37 |
| | 622 | 0,58 | -30,54 | -0,62 | 1,92 | -14,95 | 0,88 | 618 | 0,11 | -32,88 | -4,37 | -7,41 | -10,41 | 2,31 |
| 160 | 222 | -5,38 | -22,88 | 4,77 | 1,14 | 5,72 | 7,26 | 220 | -5,07 | -21,32 | -3,67 | 11,43 | 57,17 | 5,96 |
| | 623 | 1,69 | -21,47 | -2,33 | 0,10 | 15,54 | -5,84 | 620 | 2,00 | -19,91 | -10,77 | 5,31 | -9,23 | -7,14 |
| 161 | 605 | 3,12 | 32,70 | 19,71 | -12,51 | -27,52 | 1,80 | 625 | -3,43 | -0,03 | 24,45 | 2,40 | 0,20 | -1,37 |
| | 604 | 3,21 | 32,72 | 20,74 | 12,23 | 25,65 | 1,13 | 624 | -3,34 | -0,01 | 25,49 | -2,40 | -0,72 | -2,04 |
| 162 | 213 | 3,71 | 18,81 | 16,23 | -6,17 | -30,84 | 0,54 | 223 | -0,01 | 0,21 | 23,47 | 1,47 | 7,33 | 2,09 |
| | 605 | -0,48 | 17,97 | 18,49 | -1,19 | 29,11 | -2,27 | 625 | -4,20 | -0,63 | 25,73 | 2,06 | -1,49 | -0,72 |
| 163 | 625 | 3,54 | 2,12 | 24,78 | 0,03 | -0,27 | -0,90 | 609 | -3,03 | -30,70 | 20,76 | 10,55 | 25,80 | 2,67 |
| | 624 | 3,24 | 2,06 | 25,90 | 0,11 | -0,22 | -1,63 | 607 | -3,32 | -30,76 | 21,89 | -10,37 | -24,88 | 1,94 |
| 164 | 223 | 0,06 | 0,18 | 23,73 | 1,47 | 7,33 | -0,84 | 215 | -3,70 | -18,64 | 17,27 | 5,84 | 29,21 | -2,66 |
| | 625 | 3,91 | 0,95 | 26,06 | -0,31 | -1,96 | 1,75 | 609 | 0,15 | -17,87 | 19,59 | -0,20 | -27,93 | -0,07 |
| 165 | 615 | 3,05 | 30,90 | 20,69 | -10,59 | -25,53 | 2,58 | 627 | -3,52 | -1,92 | 24,75 | 0,14 | 0,11 | -0,94 |
| | 613 | 3,30 | 30,95 | 21,80 | 10,39 | 24,48 | 1,86 | 626 | -3,26 | -1,86 | 25,87 | -0,26 | 0,23 | -1,65 |
| 166 | 218 | 3,71 | 18,72 | 17,20 | -5,79 | -28,93 | -2,37 | 224 | -0,05 | -0,09 | 23,70 | -1,25 | -6,23 | -0,58 |
| | 615 | -0,16 | 17,94 | 19,53 | 0,03 | 27,55 | -0,25 | 627 | -3,92 | -0,87 | 26,03 | 0,48 | 1,78 | 1,53 |
| 167 | 627 | 3,45 | 0,24 | 24,48 | -2,22 | -0,37 | -1,33 | 621 | -3,10 | -32,50 | 19,78 | 12,45 | 27,73 | 1,89 |
| | 626 | 3,32 | 0,21 | 25,52 | 2,24 | 0,73 | -2,02 | 619 | -3,23 | -32,52 | 20,82 | -12,20 | -26,00 | 1,21 |
| 168 | 224 | 0,02 | -0,12 | 23,50 | -1,25 | -6,23 | 1,83 | 221 | -3,70 | -18,73 | 16,30 | 6,21 | 31,07 | 0,25 |
| | 627 | 4,19 | 0,71 | 25,76 | -1,88 | 1,31 | -0,50 | 621 | 0,47 | -17,89 | 18,56 | 1,02 | -29,44 | -2,09 |
| 169 | 630 | 0,54 | 8,54 | 0,42 | -1,81 | 9,27 | 0,10 | 631 | -0,19 | 4,94 | 2,65 | 8,02 | 5,55 | 1,81 |
| | 628 | 0,20 | 8,48 | 1,84 | 1,79 | -9,00 | 0,53 | 629 | -0,52 | 4,87 | 4,08 | -6,97 | -5,84 | 2,24 |
| 170 | 267 | 0,88 | 0,29 | -2,39 | 0,47 | 2,33 | 8,36 | 268 | 0,37 | -2,28 | 2,07 | 12,18 | 60,92 | 7,34 |
| | 630 | -0,54 | 0,00 | 3,86 | 0,45 | 20,55 | -7,32 | 631 | -1,05 | -2,57 | 8,32 | 5,62 | -6,44 | -8,34 |
| 171 | 631 | 1,56 | 5,47 | 7,89 | 9,11 | 5,77 | 5,12 | 633 | 0,69 | 1,14 | 7,66 | -9,05 | -4,96 | 4,48 |
| | 629 | -0,81 | 5,00 | 9,52 | -8,08 | -6,06 | 4,80 | 632 | -1,67 | 0,67 | 9,29 | 9,56 | 5,23 | 4,16 |
| 172 | 268 | -1,64 | -1,15 | 7,65 | 12,18 | 60,92 | -13,51 | 269 | -2,76 | -6,70 | 3,10 | -0,49 | -2,46 | -13,47 |
| | 631 | -1,06 | -1,03 | 13,56 | 6,71 | -6,22 | 9,48 | 633 | -2,17 | -6,58 | 9,01 | -7,29 | 3,83 | 9,52 |
| 173 | 636 | -1,20 | -4,04 | -9,36 | 8,63 | 5,76 | 4,82 | 637 | -1,06 | -3,37 | -8,88 | -7,80 | -3,90 | 4,67 |
| | 634 | 1,27 | -3,55 | -11,06 | -7,67 | -6,01 | 4,56 | 635 | 1,40 | -2,88 | -10,57 | 8,16 | 4,07 | 4,41 |
| 174 | 270 | 1,95 | 3,13 | -8,63 | 11,86 | 59,28 | -13,14 | 271 | 1,99 | 3,31 | -4,08 | -0,41 | -2,05 | -13,30 |
| | 636 | 1,47 | 3,03 | -14,41 | 6,36 | -5,63 | 9,41 | 637 | 1,51 | 3,22 | -9,86 | -6,29 | 3,65 | 9,24 |
| 175 | 639 | -0,89 | -4,30 | -0,44 | -1,76 | 9,28 | 0,19 | 636 | -0,80 | -3,86 | -3,64 | 7,75 | 5,58 | 1,78 |
| | 638 | 0,79 | -3,96 | -2,05 | 1,74 | -9,02 | 0,58 | 634 | 0,87 | -3,52 | -5,26 | -6,76 | -5,83 | 2,17 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 176 | 272 | 1,24 | 6,96 | 1,16 | 0,68 | 3,39 | 7,95 | 270 | 0,64 | 3,95 | -2,00 | 11,86 | 59,28 | 7,01 |
| | 639 | 1,30 | 6,97 | -5,53 | 0,38 | 19,99 | -6,96 | 636 | 0,70 | 3,96 | -8,69 | 5,47 | -5,80 | -7,91 |
| 177 | 642 | 1,18 | 3,92 | 9,20 | 8,60 | 5,72 | 4,82 | 643 | 1,05 | 3,28 | 8,85 | -7,86 | -3,97 | 4,62 |
| | 640 | -1,25 | 3,43 | 10,87 | -7,64 | -5,97 | 4,55 | 641 | -1,38 | 2,79 | 10,52 | 8,22 | 4,14 | 4,35 |
| 178 | 273 | -1,95 | -3,20 | 8,49 | 11,78 | 58,92 | -13,05 | 274 | -2,01 | -3,52 | 4,13 | -0,41 | -2,05 | -13,19 |
| | 642 | -1,46 | -3,10 | 14,22 | 6,34 | -5,61 | 9,34 | 643 | -1,52 | -3,42 | 9,85 | -6,34 | 3,65 | 9,19 |
| 179 | 645 | 0,84 | 4,16 | 0,42 | -1,75 | 9,21 | 0,20 | 642 | 0,75 | 3,73 | 3,59 | 7,71 | 5,54 | 1,77 |
| | 644 | -0,74 | 3,85 | 2,02 | 1,73 | -8,96 | 0,59 | 640 | -0,82 | 3,41 | 5,19 | -6,72 | -5,79 | 2,16 |
| 180 | 275 | -1,17 | -6,86 | -1,18 | 0,68 | 3,40 | 7,89 | 273 | -0,60 | -4,03 | 2,08 | 11,78 | 58,92 | 6,95 |
| | 645 | -1,25 | -6,88 | 5,34 | 0,38 | 19,85 | -6,91 | 642 | -0,68 | -4,05 | 8,61 | 5,44 | -5,79 | -7,85 |
| 181 | 648 | -1,58 | -5,59 | -8,05 | 9,13 | 5,80 | 5,12 | 649 | -0,71 | -1,24 | -7,70 | -8,98 | -4,88 | 4,53 |
| | 646 | 0,82 | -5,11 | -9,70 | -8,10 | -6,09 | 4,80 | 647 | 1,69 | -0,76 | -9,35 | 9,50 | 5,15 | 4,22 |
| 182 | 276 | 1,65 | 1,09 | -7,79 | 12,24 | 61,21 | -13,57 | 277 | 2,73 | 6,50 | -3,08 | -0,49 | -2,45 | -13,56 |
| | 648 | 1,07 | 0,98 | -13,73 | 6,72 | -6,23 | 9,54 | 649 | 2,15 | 6,38 | -9,03 | -7,24 | 3,83 | 9,56 |
| 183 | 651 | -0,59 | -8,67 | -0,44 | -1,82 | 9,33 | 0,10 | 648 | 0,14 | -5,06 | -2,72 | 8,05 | 5,59 | 1,81 |
| | 650 | -0,15 | -8,58 | -1,87 | 1,80 | -9,05 | 0,53 | 646 | 0,57 | -4,98 | -4,14 | -7,00 | -5,87 | 2,24 |
| 184 | 278 | -0,81 | -0,18 | 2,36 | 0,47 | 2,34 | 8,40 | 276 | -0,33 | 2,21 | -2,01 | 12,24 | 61,21 | 7,38 |
| | 651 | 0,59 | 0,10 | -4,02 | 0,45 | 20,66 | -7,36 | 648 | 1,06 | 2,49 | -8,40 | 5,65 | -6,44 | -8,38 |
| 185 | 633 | -0,44 | 0,74 | 13,18 | -11,85 | -25,45 | 1,46 | 653 | -0,86 | -1,38 | 15,23 | 2,29 | 0,70 | -1,62 |
| | 632 | 1,05 | 1,04 | 14,84 | 12,12 | 25,84 | 1,37 | 652 | 0,62 | -1,09 | 16,88 | -2,36 | -0,20 | -1,71 |
| 186 | 269 | -1,16 | -7,70 | 10,18 | -5,37 | -26,83 | 0,93 | 279 | 0,02 | -1,79 | 14,01 | 1,39 | 6,96 | 2,47 |
| | 633 | -1,93 | -7,85 | 12,85 | -1,71 | 25,25 | -1,96 | 653 | -0,75 | -1,94 | 16,68 | 1,97 | -0,89 | -0,43 |
| 187 | 653 | 0,90 | -0,82 | 15,51 | -0,04 | 0,23 | -1,19 | 637 | 0,48 | -2,89 | 13,94 | 10,05 | 24,61 | 2,30 |
| | 652 | -0,71 | -1,14 | 17,08 | 0,06 | 0,28 | -1,30 | 635 | -1,12 | -3,21 | 15,51 | -10,20 | -23,90 | 2,18 |
| 188 | 279 | -0,66 | -1,44 | 14,18 | 1,39 | 6,96 | -0,15 | 271 | 0,48 | 4,25 | 10,56 | 5,18 | 25,88 | -1,83 |
| | 653 | 0,64 | -1,18 | 16,97 | -0,36 | -1,36 | 1,78 | 637 | 1,77 | 4,51 | 13,35 | 0,52 | -23,05 | 0,10 |
| 189 | 643 | -0,46 | 2,80 | 13,88 | -10,08 | -24,23 | 2,20 | 655 | -0,88 | 0,72 | 15,49 | 0,22 | -0,34 | -1,22 |
| | 641 | 1,10 | 3,11 | 15,45 | 10,23 | 23,53 | 2,09 | 654 | 0,69 | 1,04 | 17,06 | -0,23 | -0,19 | -1,33 |
| 190 | 274 | -0,52 | -4,45 | 10,53 | -5,10 | -25,49 | -1,55 | 280 | 0,62 | 1,25 | 14,15 | -1,16 | -5,82 | 0,10 |
| | 643 | -1,78 | -4,70 | 13,32 | -0,70 | 22,69 | -0,09 | 655 | -0,64 | 1,00 | 16,94 | 0,54 | 1,25 | 1,56 |
| 191 | 655 | 0,88 | 1,29 | 15,26 | -2,11 | -0,80 | -1,58 | 649 | 0,45 | -0,83 | 13,25 | 11,80 | 25,75 | 1,56 |
| | 654 | -0,64 | 0,99 | 16,90 | 2,18 | 0,29 | -1,68 | 647 | -1,07 | -1,14 | 14,90 | -12,07 | -26,15 | 1,46 |
| 192 | 280 | -0,06 | 1,60 | 14,04 | -1,16 | -5,82 | 2,22 | 277 | 1,12 | 7,50 | 10,21 | 5,43 | 27,14 | 0,65 |
| | 655 | 0,75 | 1,76 | 16,71 | -1,79 | 0,79 | -0,21 | 649 | 1,93 | 7,66 | 12,89 | 1,54 | -25,54 | -1,77 |
| 193 | 658 | 0,39 | -3,62 | -0,40 | -1,77 | 11,59 | -0,78 | 659 | -1,25 | -11,81 | -0,90 | 8,54 | 7,58 | 1,19 |
| | 656 | 1,33 | -3,43 | 2,29 | 1,66 | -5,34 | 0,06 | 657 | -0,31 | -11,62 | 1,78 | -6,60 | -2,43 | 2,03 |
| 194 | 323 | -1,10 | -9,07 | -0,97 | -0,42 | -2,12 | 9,79 | 324 | -2,08 | -13,99 | -0,28 | 12,72 | 63,58 | 8,88 |
| | 658 | 0,10 | -8,83 | 4,48 | 0,78 | 24,34 | -8,89 | 659 | -0,88 | -13,75 | 5,16 | 6,22 | -4,02 | -9,81 |
| 195 | 659 | 1,63 | -11,02 | 4,79 | 9,51 | 7,78 | 4,94 | 661 | 0,15 | -18,43 | 2,39 | -8,12 | -0,33 | 4,71 |
| | 657 | -0,19 | -11,38 | 5,73 | -7,58 | -2,63 | 4,06 | 660 | -1,67 | -18,79 | 3,34 | 9,01 | 7,11 | 3,83 |
| 196 | 324 | -4,21 | -12,76 | 4,44 | 12,72 | 63,58 | -12,99 | 325 | -6,75 | -25,48 | -4,40 | 1,37 | 6,87 | -12,95 |
| | 659 | 0,12 | -11,89 | 10,85 | 7,19 | -3,83 | 8,96 | 661 | -2,43 | -24,62 | 2,02 | -7,69 | 1,81 | 9,00 |
| 197 | 664 | -0,74 | 14,29 | -5,72 | 8,88 | 7,73 | 4,62 | 665 | -0,88 | 13,64 | -3,13 | -7,04 | 0,30 | 4,79 |
| | 662 | 1,08 | 14,66 | -6,71 | -7,26 | -2,56 | 3,83 | 663 | 0,95 | 14,00 | -4,12 | 7,77 | 6,32 | 4,00 |
| 198 | 326 | 4,73 | 16,10 | -4,62 | 12,18 | 60,90 | -12,30 | 327 | 5,49 | 19,93 | 3,85 | 1,31 | 6,54 | -12,38 |
| | 664 | 0,70 | 15,29 | -11,11 | 6,68 | -3,25 | 8,76 | 665 | 1,47 | 19,12 | -2,64 | -6,63 | 2,31 | 8,67 |
| 199 | 667 | -0,25 | 13,23 | 0,53 | -1,70 | 11,37 | -0,64 | 664 | 0,00 | 14,49 | 0,43 | 8,09 | 7,57 | 1,21 |
| | 666 | -0,09 | 13,26 | -2,51 | 1,61 | -5,31 | 0,05 | 662 | 0,17 | 14,52 | -2,60 | -6,46 | -2,40 | 1,90 |
| 200 | 328 | 4,07 | 20,87 | -0,45 | -0,22 | -1,10 | 9,27 | 326 | 3,30 | 17,01 | 0,80 | 12,18 | 60,90 | 8,46 |
| | 667 | 0,77 | 20,21 | -6,21 | 0,69 | 23,36 | -8,35 | 664 | 0,00 | 16,35 | -4,96 | 5,90 | -3,41 | -9,16 |
| 201 | 670 | 0,77 | -14,29 | 5,58 | 8,87 | 7,70 | 4,62 | 671 | 0,84 | -13,97 | 3,16 | -7,11 | 0,26 | 4,74 |
| | 668 | -1,03 | -14,65 | 6,53 | -7,22 | -2,53 | 3,83 | 669 | -0,97 | -14,33 | 4,10 | 7,82 | 6,37 | 3,95 |
| 202 | 329 | -4,71 | -16,08 | 4,54 | 12,13 | 60,67 | -12,26 | 330 | -5,57 | -20,37 | -3,74 | 1,33 | 6,64 | -12,32 |
| | 670 | -0,66 | -15,27 | 10,92 | 6,68 | -3,22 | 8,69 | 671 | -1,52 | -19,56 | 2,64 | -6,71 | 2,23 | 8,63 |
| 203 | 673 | 0,23 | -12,93 | -0,53 | -1,70 | 11,34 | -0,64 | 670 | -0,08 | -14,51 | -0,44 | 8,07 | 7,54 | 1,20 |
| | 672 | 0,16 | -12,94 | 2,45 | 1,60 | -5,25 | 0,07 | 668 | -0,15 | -14,52 | 2,54 | -6,41 | -2,37 | 1,90 |
| 204 | 331 | -3,91 | -20,35 | 0,41 | -0,21 | -1,03 | 9,21 | 329 | -3,24 | -17,01 | -0,66 | 12,13 | 60,67 | 8,40 |
| | 673 | -0,70 | -19,71 | 5,97 | 0,69 | 23,27 | -8,31 | 670 | -0,03 | -16,37 | 4,90 | 5,88 | -3,38 | -9,12 |
| 205 | 676 | -1,60 | 11,06 | -4,94 | 9,51 | 7,80 | 4,94 | 677 | -0,19 | 18,12 | -2,42 | -8,04 | -0,26 | 4,76 |
| | 674 | 0,24 | 11,43 | -5,89 | -7,61 | -2,65 | 4,06 | 675 | 1,65 | 18,49 | -3,38 | 8,94 | 7,04 | 3,88 |
| 206 | 332 | 4,23 | 12,83 | -4,52 | 12,75 | 63,76 | -13,02 | 333 | 6,68 | 25,08 | 4,44 | 1,37 | 6,83 | -13,00 |
| | 676 | -0,07 | 11,97 | -11,00 | 7,18 | -3,83 | 9,02 | 677 | 2,38 | 24,22 | -2,04 | -7,62 | 1,86 | 9,03 |
| 207 | 679 | -0,40 | 3,95 | 0,38 | -1,78 | 11,63 | -0,78 | 676 | 1,17 | 11,83 | 0,86 | 8,55 | 7,61 | 1,20 |
| | 678 | -1,25 | 3,78 | -2,32 | 1,67 | -5,39 | 0,05 | 674 | 0,32 | 11,66 | -1,84 | -6,64 | -2,46 | 2,02 |
| 208 | 334 | 1,26 | 9,62 | 0,90 | -0,43 | -2,13 | 9,83 | 332 | 2,15 | 14,04 | 0,37 | 12,75 | 63,76 | 8,92 |
| | 679 | -0,03 | 9,36 | -4,67 | 0,78 | 24,41 | -8,91 | 676 | 0,85 | 13,78 | -5,20 | 6,23 | -4,02 | -9,83 |
| 209 | 661 | -2,10 | -19,05 | 6,74 | -11,00 | -24,06 | 1,29 | 681 | 1,29 | -2,09 | 8,50 | 1,96 | 0,91 | -1,66 |
| | 660 | -0,78 | -18,79 | 9,06 | 11,82 | 26,12 | 1,69 | 680 | 2,61 | -1,82 | 10,81 | -2,13 | 0,17 | -1,25 |
| 210 | 325 | -5,42 | -26,38 | 4,40 | -4,42 | -22,10 | 0,21 | 335 | -0,64 | -2,50 | 5,47 | 1,13 | 5,64 | 1,67 |
| | 661 | -3,52 | -26,00 | 8,76 | -1,64 | 22,71 | -1,33 | 681 | 1,26 | -2,12 | 9,83 | 1,72 | -0,29 | 0,14 |
| 211 | 681 | -1,37 | -2,72 | 8,72 | -0,19 | 0,48 | -1,28 | 665 | 2,05 | 14,38 | 7,23 | 9,42 | 23,96 | 1,97 |
| | 680 | -2,64 | -2,98 | 10,85 | 0,12 | 0,62 | -0,92 | 663 | 0,78 | 14,13 | 9,36 | -10,13 | -23,67 | 2,33 |
| 212 | 335 | -0,40 | -2,62 | 5,46 | 1,13 | 5,64 | -0,28 | 327 | 4,28 | 20,74 | 4,22 | 4,46 | 22,31 | -1,73 |
| | 681 | -1,31 | -2,81 | 10,05 | -0,43 | -0,72 | 1,75 | 665 | 3,36 | 20,56 | 8,81 | 0,54 | -20,44 | 0,31 |
| 213 | 671 | -2,05 | -14,71 | 7,19 | -9,45 | -23,45 | 1,87 | 683 | 1,38 | 2,40 | 8,70 | 0,35 | -0,57 | -1,32 |
| | 669 | -0,80 | -14,46 | 9,33 | 10,13 | 23,27 | 2,25 | 682 | 2,63 | 2,65 | 10,85 | -0,29 | -0,46 | -0,94 |
| 214 | 330 | -4,37 | -21,18 | 4,24 | -4,34 | -21,69 | -1,49 | 336 | 0,32 | 2,27 | 5,46 | -0,92 | -4,58 | -0,06 |
| | 671 | -3,38 | -20,98 | 8,83 | -0,76 | 19,98 | 0,13 | 683 | 1,31 | 2,47 | 10,04 | 0,61 | 0,71 | 1,56 |
| 215 | 683 | -1,29 | 1,76 | 8,53 | -1,80 | -1,00 | -1,62 | 677 | 2,11 | 18,76 | 6,80 | 10,95 | 24,45 | 1,38 |
| | 682 | -2,63 | 1,50 | 10,83 | 1,97 | 0,00 | -1,23 | 675 | 0,77 | 18,49 | 9,10 | -11,79 | -26,41 | 1,77 |
| 216 | 336 | 0,56 | 2,15 | 5,49 | -0,92 | -4,58 | 1,45 | 333 | 5,33 | 25,99 | 4,39 | 4,51 | 22,53 | -0,04 |
| | 683 | -1,26 | 1,78 | 9,87 | -1,55 | 0,28 | 0,33 | 677 | 3,51 | 25,62 | 8,77 | 1,45 | -23,01 | -1,15 |
| 217 | 686 | 0,21 | -4,90 | 0,49 | -1,38 | 6,97 | -1,76 | 687 | -1,10 | -11,42 | -2,10 | 7,03 | 5,95 | 0,38 |
| | 684 | 1,19 | -4,71 | 1,32 | 1,28 | -1,70 | -1,10 | 685 | -0,11 | -11,23 | -1,26 | -5,74 | -1,59 | 1,05 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 218 | 379 | -0,36 | -5,70 | -1,18 | -3,04 | -15,22 | 10,75 | 380 | -0,90 | -8,43 | -2,53 | 10,41 | 52,06 | 9,79 |
| | 686 | 0,95 | -5,44 | 1,83 | 1,37 | 20,75 | -9,23 | 687 | 0,41 | -8,16 | 0,48 | 4,39 | -7,26 | -10,19 |
| 219 | 687 | 0,27 | -11,05 | 0,81 | 7,75 | 6,10 | 3,45 | 689 | -0,90 | -16,92 | -7,10 | -7,39 | -4,21 | 3,69 |
| | 685 | 0,83 | -10,94 | 0,33 | -6,41 | -1,72 | 2,57 | 688 | -0,34 | -16,81 | -7,58 | 7,40 | 10,14 | 2,82 |
| 220 | 380 | -2,29 | -7,70 | 1,19 | 10,41 | 52,06 | -11,01 | 381 | -2,64 | -9,46 | -9,52 | -1,42 | -7,10 | -11,00 |
| | 687 | 0,49 | -7,14 | 3,39 | 5,10 | -7,12 | 8,13 | 689 | 0,14 | -8,90 | -7,32 | -5,01 | 7,68 | 8,14 |
| 221 | 692 | 0,44 | 14,46 | 0,01 | 7,93 | 6,46 | 3,22 | 693 | -0,06 | 11,92 | 7,99 | -7,27 | -4,75 | 3,80 |
| | 690 | 0,20 | 14,41 | -0,32 | -5,97 | -1,75 | 2,56 | 691 | -0,30 | 11,88 | 7,66 | 6,39 | 10,28 | 3,14 |
| 222 | 382 | 3,01 | 10,50 | -0,16 | 10,82 | 54,10 | -11,46 | 383 | 1,92 | 5,05 | 11,16 | -1,71 | -8,53 | -11,58 |
| | 692 | 0,24 | 9,94 | -3,48 | 5,13 | -7,52 | 8,44 | 693 | -0,85 | 4,50 | 7,84 | -4,49 | 9,12 | 8,32 |
| 223 | 695 | 0,43 | 15,11 | 0,23 | -1,41 | 7,24 | -1,81 | 692 | 0,30 | 14,42 | 3,43 | 7,32 | 6,34 | 0,30 |
| | 694 | -0,31 | 14,96 | -1,93 | 1,26 | -1,50 | -1,01 | 690 | -0,45 | 14,27 | 1,26 | -5,44 | -1,64 | 1,10 |
| 224 | 384 | 2,42 | 15,17 | 1,22 | -3,15 | -15,74 | 11,06 | 382 | 1,64 | 11,26 | 4,50 | 10,82 | 54,10 | 10,06 |
| | 695 | -0,59 | 14,57 | -3,34 | 1,47 | 21,63 | -9,59 | 692 | -1,37 | 10,66 | -0,06 | 4,52 | -7,64 | -10,59 |
| 225 | 689 | -3,60 | -17,58 | -5,86 | -8,07 | -14,56 | 0,79 | 697 | -0,59 | -2,56 | -10,03 | 1,70 | 0,69 | -1,48 |
| | 688 | 0,73 | -16,71 | -3,54 | 8,06 | 16,70 | 1,32 | 696 | 3,73 | -1,69 | -7,71 | -1,39 | 0,49 | -0,95 |
| 226 | 381 | -0,60 | -10,59 | -9,24 | -2,82 | -14,12 | 0,77 | 385 | 0,97 | -2,78 | -9,02 | 0,90 | 4,48 | 1,97 |
| | 689 | -0,65 | -10,60 | -7,00 | -2,52 | 13,19 | -1,30 | 697 | 0,91 | -2,79 | -6,78 | 1,59 | 0,14 | -0,11 |
| 227 | 697 | 0,52 | -2,31 | -10,00 | -0,06 | 0,34 | -1,10 | 693 | 3,56 | 12,85 | -6,09 | 7,53 | 15,93 | 1,49 |
| | 696 | -3,66 | -3,14 | -7,95 | 0,32 | 0,83 | -0,83 | 691 | -0,63 | 12,02 | -4,03 | -6,74 | -15,15 | 1,76 |
| 228 | 385 | -1,81 | -1,38 | -9,05 | 0,90 | 4,48 | 0,33 | 383 | -0,28 | 6,28 | -10,02 | 3,23 | 16,17 | -1,07 |
| | 697 | -0,71 | -1,16 | -6,75 | -0,17 | -0,21 | 1,28 | 693 | 0,82 | 6,50 | -7,73 | 1,77 | -12,87 | -0,12 |
| 229 | 700 | -0,43 | -14,54 | 0,09 | 7,77 | 6,25 | 3,19 | 701 | 0,03 | -12,22 | -7,73 | -7,07 | -4,48 | 3,74 |
| | 698 | -0,15 | -14,48 | 0,30 | -5,93 | -1,66 | 2,46 | 699 | 0,32 | -12,16 | -7,52 | 6,45 | 10,11 | 3,01 |
| 230 | 386 | -3,03 | -10,69 | 0,32 | 10,57 | 52,84 | -11,05 | 387 | -1,95 | -5,25 | -10,77 | -1,60 | -8,02 | -11,18 |
| | 700 | -0,24 | -10,13 | 3,41 | 5,02 | -7,46 | 8,27 | 701 | 0,85 | -4,70 | -7,69 | -4,43 | 8,72 | 8,15 |
| 231 | 703 | -0,42 | -14,99 | -0,17 | -1,36 | 6,96 | -1,82 | 700 | -0,32 | -14,51 | -3,19 | 7,17 | 6,13 | 0,29 |
| | 702 | 0,34 | -14,84 | 1,85 | 1,24 | -1,44 | -1,08 | 698 | 0,43 | -14,36 | -1,17 | -5,39 | -1,56 | 1,02 |
| 232 | 388 | -2,35 | -15,20 | -1,17 | -3,31 | -16,55 | 11,16 | 386 | -1,60 | -11,47 | -4,11 | 10,57 | 52,84 | 10,16 |
| | 703 | 0,64 | -14,60 | 3,07 | 1,49 | 21,25 | -9,51 | 700 | 1,39 | -10,87 | 0,13 | 4,43 | -7,58 | -10,50 |
| 233 | 706 | -0,28 | 11,10 | -0,77 | 7,80 | 6,17 | 3,47 | 707 | 0,83 | 16,65 | 7,22 | -7,39 | -4,14 | 3,75 |
| | 704 | -0,77 | 11,00 | -0,36 | -6,43 | -1,74 | 2,61 | 705 | 0,35 | 16,55 | 7,63 | 7,32 | 10,08 | 2,89 |
| 234 | 389 | 2,32 | 7,74 | -1,14 | 10,51 | 52,56 | -11,18 | 390 | 2,62 | 9,27 | 9,74 | -1,39 | -6,96 | -11,18 |
| | 706 | -0,48 | 7,18 | -3,47 | 5,16 | -7,06 | 8,20 | 707 | -0,17 | 8,71 | 7,41 | -5,05 | 7,58 | 8,20 |
| 235 | 709 | -0,18 | 5,22 | -0,45 | -1,40 | 7,13 | -1,76 | 706 | 1,06 | 11,46 | 2,25 | 7,09 | 6,03 | 0,39 |
| | 708 | -1,15 | 5,03 | -1,38 | 1,29 | -1,75 | -1,07 | 704 | 0,09 | 11,27 | 1,32 | -5,77 | -1,61 | 1,08 |
| 236 | 391 | 0,41 | 5,87 | 1,27 | -2,95 | -14,74 | 10,68 | 389 | 0,93 | 8,47 | 2,80 | 10,51 | 52,56 | 9,72 |
| | 709 | -0,95 | 5,60 | -1,99 | 1,36 | 20,91 | -9,25 | 706 | -0,43 | 8,20 | -0,45 | 4,45 | -7,20 | -10,21 |
| 237 | 701 | -3,54 | -13,13 | -6,05 | -7,32 | -15,24 | 1,37 | 711 | -0,51 | 2,04 | -9,98 | 0,25 | -0,46 | -1,13 |
| | 699 | 0,63 | -12,30 | -3,92 | 6,77 | 14,64 | 1,66 | 710 | 3,66 | 2,87 | -7,86 | -0,39 | -0,62 | -0,84 |
| 238 | 387 | 0,24 | -6,48 | -9,98 | -3,06 | -15,32 | -0,75 | 392 | 1,78 | 1,21 | -9,04 | -0,70 | -3,51 | 0,56 |
| | 701 | -0,77 | -6,68 | -7,56 | -1,84 | 12,16 | -0,23 | 711 | 0,76 | 1,00 | -6,62 | 0,40 | 0,28 | 1,07 |
| 239 | 711 | 0,61 | 2,29 | -10,02 | -1,50 | -0,81 | -1,44 | 707 | 3,62 | 17,34 | -5,92 | 8,12 | 15,04 | 0,90 |
| | 710 | -3,74 | 1,42 | -7,66 | 1,32 | -0,28 | -0,94 | 705 | -0,73 | 16,47 | -3,56 | -8,03 | -17,05 | 1,40 |
| 240 | 392 | -1,02 | 2,62 | -9,01 | -0,70 | -3,51 | 1,74 | 390 | 0,55 | 10,42 | -9,39 | 2,93 | 14,67 | 0,48 |
| | 711 | -0,88 | 2,64 | -6,65 | -1,35 | -0,07 | 0,10 | 707 | 0,68 | 10,45 | -7,03 | 2,38 | -13,64 | -1,16 |
| 241 | 714 | 0,62 | -2,76 | 1,19 | -0,45 | 1,26 | 0,68 | 715 | 0,49 | -3,43 | -0,90 | -0,49 | 0,91 | 1,78 |
| | 712 | 0,24 | -2,83 | -0,11 | 0,98 | -5,42 | -1,89 | 713 | 0,10 | -3,51 | -2,19 | -7,35 | -2,11 | -0,79 |
| 242 | 458 | -2,74 | -3,77 | 2,61 | 1,30 | 6,50 | 0,05 | 459 | -2,33 | -1,75 | -4,76 | 0,24 | 1,21 | 0,48 |
| | 714 | -1,00 | -3,42 | 4,54 | -0,88 | -0,89 | 1,26 | 715 | -0,60 | -1,40 | -2,83 | -0,24 | 2,13 | 1,69 |
| 243 | 715 | -0,13 | -4,00 | 2,93 | -0,35 | 0,93 | 1,87 | 717 | -0,01 | -3,41 | -2,30 | 1,48 | 1,77 | 1,97 |
| | 713 | 0,26 | -3,92 | 0,54 | -8,00 | -2,24 | 1,71 | 716 | 0,37 | -3,34 | -4,69 | 8,02 | 0,83 | 1,81 |
| 244 | 459 | -0,56 | -2,46 | 1,51 | 0,24 | 1,21 | 0,51 | 460 | -0,70 | -3,19 | -3,43 | 0,24 | 1,18 | 0,30 |
| | 715 | -0,08 | -2,37 | 0,99 | -0,11 | 2,16 | 1,86 | 717 | -0,22 | -3,09 | -3,94 | 1,04 | -0,40 | 1,64 |
| 245 | 720 | 0,64 | 6,05 | -2,22 | -0,57 | 1,31 | 2,00 | 721 | -0,40 | 0,90 | 4,00 | 0,99 | 0,96 | 2,18 |
| | 718 | 0,36 | 6,00 | -0,62 | -8,45 | -2,63 | 1,92 | 719 | -0,67 | 0,85 | 5,60 | 7,69 | 1,43 | 2,10 |
| 246 | 461 | 0,97 | 3,59 | -0,71 | 0,20 | 0,99 | 0,25 | 462 | 0,56 | 1,58 | 5,67 | 0,08 | 0,40 | 0,26 |
| | 720 | 0,57 | 3,51 | -1,17 | -0,27 | 2,83 | 1,80 | 721 | 0,17 | 1,50 | 5,21 | 0,88 | 0,40 | 1,81 |
| 247 | 723 | -0,54 | 8,03 | -0,40 | -0,52 | 1,68 | 0,93 | 720 | -1,12 | 5,11 | 2,91 | -0,72 | 1,28 | 1,97 |
| | 722 | 0,22 | 8,18 | -0,67 | 1,03 | -5,88 | -1,72 | 718 | -0,36 | 5,27 | 2,64 | -7,85 | -2,51 | -0,69 |
| 248 | 463 | 4,72 | 8,19 | -3,04 | 2,29 | 11,44 | -1,27 | 461 | 3,60 | 2,57 | 8,66 | 0,20 | 0,99 | -0,70 |
| | 723 | 1,67 | 7,58 | -7,74 | -1,16 | -1,54 | 1,97 | 720 | 0,54 | 1,96 | 3,96 | -0,42 | 2,80 | 2,54 |
| 249 | 717 | -0,55 | -3,15 | -0,88 | -1,21 | -14,04 | 0,65 | 725 | -0,13 | -1,02 | -1,08 | 0,11 | -0,16 | -0,65 |
| | 716 | 0,91 | -2,86 | -1,44 | 10,39 | 16,87 | 0,70 | 724 | 1,33 | -0,73 | -1,64 | -1,22 | 0,83 | -0,59 |
| 250 | 460 | -0,62 | -3,24 | -0,69 | -2,30 | -11,51 | 0,70 | 464 | -0,12 | -0,72 | -1,17 | -0,20 | -1,00 | 0,12 |
| | 717 | -0,20 | -3,15 | -1,02 | 4,09 | 12,46 | 0,88 | 725 | 0,30 | -0,64 | -1,49 | 0,40 | 1,28 | 0,30 |
| 251 | 725 | 0,03 | -1,40 | -1,25 | -0,52 | -0,28 | -0,58 | 721 | 0,46 | 0,73 | -1,43 | 2,22 | 18,45 | 0,96 |
| | 724 | -1,29 | -1,67 | -1,84 | 0,16 | 1,10 | -0,49 | 719 | -0,87 | 0,46 | -2,02 | -10,39 | -19,37 | 1,05 |
| 252 | 464 | -0,14 | -0,71 | -1,44 | -0,20 | -1,00 | 0,31 | 462 | 0,35 | 1,72 | -1,41 | 3,27 | 16,37 | 0,95 |
| | 725 | -0,14 | -0,71 | -1,66 | -0,23 | 1,15 | 0,17 | 721 | 0,35 | 1,72 | -1,63 | -4,71 | -16,16 | 0,81 |
| 253 | 728 | -0,79 | -6,62 | 2,56 | -1,38 | 2,34 | 2,52 | 729 | 0,32 | -1,03 | -3,20 | -0,17 | 3,55 | 2,16 |
| | 726 | -0,41 | -6,54 | 0,45 | -8,70 | -2,19 | 2,94 | 727 | 0,71 | -0,95 | -5,31 | 6,30 | -1,04 | 2,59 |
| 254 | 465 | -0,99 | -3,99 | 0,75 | -0,49 | -2,44 | -1,80 | 466 | -0,52 | -1,61 | -4,87 | 0,92 | 4,60 | -0,81 |
| | 728 | -0,69 | -3,93 | 0,81 | -0,13 | 8,59 | 0,59 | 729 | -0,21 | -1,55 | -4,81 | -1,57 | -3,45 | 1,58 |
| 255 | 731 | 0,38 | -9,04 | 0,77 | -0,72 | 5,00 | 2,00 | 728 | 1,06 | -5,66 | -2,05 | -1,86 | 2,24 | 2,43 |
| | 730 | -0,23 | -9,16 | 0,24 | 0,99 | -6,47 | -0,05 | 726 | 0,44 | -5,79 | -2,58 | -8,11 | -2,07 | 0,38 |
| 256 | 467 | -4,82 | -10,12 | 3,65 | 8,09 | 40,44 | -9,71 | 465 | -3,41 | -3,04 | -6,84 | -0,49 | -2,44 | -8,45 |
| | 731 | -1,80 | -9,52 | 6,69 | -2,75 | -5,16 | 5,81 | 728 | -0,38 | -2,44 | -3,80 | -0,61 | 8,50 | 7,07 |
| 257 | 734 | 0,22 | 4,09 | -3,02 | -0,34 | 0,16 | 2,00 | 735 | 0,15 | 3,73 | 2,43 | 1,97 | 4,23 | 2,17 |
| | 732 | -0,25 | 3,99 | -0,74 | -7,96 | -1,92 | 1,34 | 733 | -0,32 | 3,64 | 4,72 | 7,65 | -1,04 | 1,51 |
| 258 | 468 | 0,58 | 2,32 | -1,52 | 0,22 | 1,11 | 1,10 | 469 | 0,83 | 3,61 | 3,73 | 1,02 | 5,09 | 0,83 |
| | 734 | 0,16 | 2,23 | -1,18 | 0,00 | 1,85 | 1,94 | 735 | 0,42 | 3,52 | 4,07 | 0,40 | -3,64 | 1,67 |
| 259 | 737 | -0,73 | 2,58 | -1,10 | -0,38 | 0,81 | 0,48 | 734 | -0,55 | 3,49 | 1,07 | -0,43 | 0,14 | 1,68 |
| | 736 | -0,21 | 2,68 | 0,00 | 0,97 | -5,58 | -2,18 | 732 | -0,03 | 3,60 | 2,17 | -7,31 | -1,79 | -0,97 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | 470 | 3,12 | 4,04 | -2,97 | 0,28 | 1,39 | 1,65 | 468 | 2,61 | 1,51 | 5,21 | 0,22 | 1,11 | 1,97 |
| | 737 | 1,29 | 3,68 | -5,27 | -0,63 | -0,46 | 0,59 | 734 | 0,78 | 1,14 | 2,91 | -0,09 | 1,83 | 0,90 |
| 261 | 729 | -0,89 | -0,97 | -1,90 | -3,60 | -16,99 | 1,03 | 739 | -0,42 | 1,39 | -1,44 | -0,08 | -0,50 | -0,77 |
| | 727 | 0,91 | -0,61 | -1,33 | 9,20 | 17,53 | 1,34 | 738 | 1,38 | 1,75 | -0,86 | -0,62 | -0,82 | -0,46 |
| 262 | 466 | 0,20 | -2,00 | -3,39 | -2,77 | -13,84 | 0,02 | 471 | 0,76 | 0,78 | -1,37 | -0,21 | -1,05 | 0,08 |
| | 729 | -0,32 | -2,11 | -1,44 | 2,47 | 13,35 | 0,66 | 739 | 0,23 | 0,67 | 0,58 | -0,12 | -0,67 | 0,72 |
| 263 | 739 | 0,25 | 1,28 | -1,29 | -0,86 | -0,66 | -0,61 | 735 | 0,70 | 3,57 | -1,61 | 1,42 | 14,95 | 0,65 |
| | 738 | -1,46 | 0,94 | -0,69 | 0,78 | -0,54 | -0,70 | 733 | -1,00 | 3,23 | -1,01 | -10,53 | -17,78 | 0,56 |
| 264 | 471 | -0,38 | 1,35 | -1,20 | -0,21 | -1,05 | 0,59 | 469 | 0,14 | 3,97 | -2,93 | 2,47 | 12,37 | 1,35 |
| | 739 | -0,58 | 1,31 | 0,73 | -0,90 | -0,82 | 0,10 | 735 | -0,06 | 3,93 | -1,00 | -4,26 | -13,44 | 0,86 |
| 265 | 742 | 0,70 | -0,01 | 1,29 | 0,03 | 0,15 | 0,01 | 743 | 0,53 | -0,83 | 0,05 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 740 | -0,83 | -0,32 | -0,68 | -0,05 | 0,55 | 0,12 | 741 | -1,00 | -1,13 | -1,92 | 0,35 | 0,59 | 0,11 |
| 266 | 525 | -0,89 | -0,90 | 1,06 | -0,21 | -1,04 | 0,33 | 526 | -0,72 | -0,02 | -1,58 | -0,03 | -0,13 | 0,31 |
| | 742 | -0,46 | -0,81 | 1,57 | 0,07 | 0,33 | -0,09 | 743 | -0,28 | 0,06 | -1,07 | 0,11 | 0,21 | -0,11 |
| 267 | 743 | -0,16 | -0,88 | 2,05 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | 745 | -0,43 | -2,25 | -1,89 | 0,29 | 1,05 | 0,05 |
| | 741 | 0,55 | -0,74 | 1,01 | 0,34 | 0,59 | -0,02 | 744 | 0,27 | -2,10 | -2,92 | -0,06 | -0,28 | -0,06 |
| 268 | 526 | -0,03 | -0,31 | 1,08 | -0,03 | -0,13 | 0,14 | 527 | -0,09 | -0,61 | -2,30 | 0,23 | 1,13 | 0,09 |
| | 743 | -0,11 | -0,33 | 0,93 | 0,10 | 0,21 | 0,05 | 745 | -0,17 | -0,63 | -2,44 | -0,09 | -0,85 | 0,00 |
| 269 | 748 | 0,45 | 1,36 | -2,87 | 0,03 | 0,24 | 0,30 | 749 | 0,51 | 1,69 | 3,07 | 0,18 | 0,82 | 0,12 |
| | 746 | -0,68 | 1,14 | -1,92 | 0,39 | 0,33 | 0,21 | 747 | -0,61 | 1,47 | 4,02 | 0,15 | -0,08 | 0,03 |
| 270 | 528 | 0,11 | 0,39 | -1,40 | -0,07 | -0,34 | -0,04 | 529 | 0,09 | 0,27 | 3,90 | 0,15 | 0,76 | -0,03 |
| | 748 | 0,40 | 0,45 | -1,71 | 0,15 | 0,84 | 0,09 | 749 | 0,37 | 0,32 | 3,59 | -0,09 | -0,53 | 0,10 |
| 271 | 751 | -1,21 | 1,10 | -1,31 | 0,00 | 0,61 | 0,42 | 748 | -1,21 | 1,10 | 0,80 | -0,01 | 0,24 | 0,25 |
| | 750 | 1,52 | 1,64 | 0,49 | -0,01 | 0,02 | 0,50 | 746 | 1,52 | 1,64 | 2,60 | 0,45 | 0,34 | 0,33 |
| 272 | 530 | 2,40 | 2,49 | -1,92 | 0,63 | 3,15 | -0,69 | 528 | 1,84 | -0,31 | 4,46 | -0,07 | -0,34 | -0,64 |
| | 751 | 1,17 | 2,25 | -4,42 | -0,15 | -0,16 | 0,65 | 748 | 0,61 | -0,55 | 1,96 | 0,11 | 0,84 | 0,70 |
| 273 | 745 | -0,37 | -2,15 | -1,33 | -1,67 | -8,81 | -0,19 | 753 | 0,00 | -0,31 | -1,75 | -0,18 | -0,93 | -0,18 |
| | 744 | -0,02 | -2,08 | -1,07 | 2,01 | 9,75 | 0,22 | 752 | 0,35 | -0,24 | -1,49 | 0,20 | 1,03 | 0,23 |
| 274 | 527 | 0,04 | -0,67 | -1,71 | -1,64 | -8,19 | 0,09 | 531 | 0,12 | -0,27 | -1,73 | -0,15 | -0,77 | 0,06 |
| | 745 | 0,12 | -0,65 | -1,15 | 1,76 | 8,34 | 0,00 | 753 | 0,20 | -0,25 | -1,16 | 0,22 | 1,08 | -0,04 |
| 275 | 753 | -0,01 | -0,32 | -1,78 | -0,19 | -0,93 | -0,15 | 749 | 0,37 | 1,59 | -1,46 | 2,99 | 15,16 | -0,09 |
| | 752 | -0,29 | -0,38 | -1,60 | 0,25 | 1,04 | 0,17 | 747 | 0,09 | 1,53 | -1,28 | -3,43 | -15,78 | 0,23 |
| 276 | 531 | -0,21 | -0,11 | -1,69 | -0,15 | -0,77 | -0,02 | 529 | -0,11 | 0,37 | -1,86 | 2,91 | 14,57 | 0,00 |
| | 753 | -0,15 | -0,10 | -1,20 | 0,21 | 1,08 | 0,04 | 749 | -0,06 | 0,38 | -1,37 | -2,92 | -14,39 | 0,06 |
| 277 | 756 | -0,59 | -1,61 | 2,74 | -0,34 | 1,07 | 1,72 | 757 | -0,57 | -1,52 | -2,26 | 0,07 | 2,86 | 0,56 |
| | 754 | 0,72 | -1,35 | 1,57 | 0,76 | -0,86 | 1,74 | 755 | 0,74 | -1,25 | -3,43 | 0,70 | -2,62 | 0,58 |
| 278 | 532 | -0,04 | -0,40 | 1,02 | -0,48 | -2,38 | -1,18 | 533 | 0,00 | -0,21 | -2,98 | 0,34 | 1,70 | -0,79 |
| | 756 | -0,46 | -0,49 | 1,17 | 0,56 | 5,55 | 0,35 | 757 | -0,43 | -0,29 | -2,83 | -0,87 | -1,84 | 0,73 |
| 279 | 759 | 0,90 | -1,75 | 1,41 | -0,16 | 3,75 | 3,08 | 756 | 0,98 | -1,35 | -0,04 | -0,65 | 1,00 | 1,81 |
| | 758 | -1,33 | -2,20 | -0,78 | 0,21 | -3,91 | 2,92 | 754 | -1,25 | -1,79 | -2,22 | 1,16 | -0,78 | 1,65 |
| 280 | 534 | -2,20 | -3,78 | 2,23 | 6,13 | 30,66 | -7,34 | 532 | -1,41 | 0,17 | -2,37 | -0,48 | -2,38 | -6,79 |
| | 759 | -1,19 | -3,57 | 2,99 | -1,65 | -3,67 | 5,40 | 756 | -0,40 | 0,37 | -1,61 | 0,25 | 5,49 | 5,95 |
| 281 | 762 | 0,28 | 0,82 | -2,78 | 0,07 | -0,71 | -0,39 | 763 | 0,56 | 2,22 | 1,62 | 0,79 | 2,92 | -0,27 |
| | 760 | -0,74 | 0,62 | -1,63 | 0,40 | 1,38 | -0,16 | 761 | -0,46 | 2,02 | 2,76 | -0,58 | -2,78 | -0,04 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,22 | -1,44 | 0,02 | 0,10 | 0,32 | 536 | 0,05 | 0,49 | 2,17 | 0,35 | 1,77 | 0,17 |
| | 762 | 0,24 | 0,27 | -1,40 | 0,09 | -0,61 | 0,12 | 763 | 0,29 | 0,54 | 2,21 | -0,16 | -1,83 | -0,03 |
| 283 | 765 | -0,91 | -0,18 | -1,41 | 0,10 | -0,43 | -0,51 | 762 | -0,73 | 0,70 | -0,44 | 0,12 | -0,70 | -0,28 |
| | 764 | 1,05 | 0,21 | 0,71 | -0,13 | 1,13 | -0,44 | 760 | 1,22 | 1,09 | 1,68 | 0,36 | 1,37 | -0,21 |
| 284 | 537 | 1,41 | 1,94 | -1,64 | -1,44 | -7,19 | 1,88 | 535 | 0,99 | -0,19 | 1,47 | 0,02 | 0,10 | 1,74 |
| | 765 | 0,81 | 1,82 | -2,16 | 0,39 | 0,98 | -1,15 | 762 | 0,39 | -0,31 | 0,95 | 0,14 | -0,60 | -1,29 |
| 285 | 757 | -0,48 | -1,29 | -0,71 | -2,95 | -11,92 | 0,25 | 767 | -0,13 | 0,45 | -0,77 | 0,31 | -0,01 | -0,34 |
| | 755 | 0,31 | -1,13 | -1,76 | 3,91 | 12,60 | 0,62 | 766 | 0,66 | 0,61 | -1,82 | 0,09 | -0,13 | 0,03 |
| 286 | 533 | -0,03 | -0,19 | -1,17 | -2,22 | -11,08 | 0,00 | 538 | 0,04 | 0,15 | -1,25 | 0,06 | 0,30 | 0,08 |
| | 757 | -0,09 | -0,20 | -1,35 | 1,59 | 10,76 | 0,03 | 767 | -0,02 | 0,13 | -1,44 | 0,21 | -0,49 | 0,11 |
| 287 | 767 | 0,05 | 0,27 | -0,60 | 0,16 | -0,04 | -0,21 | 763 | 0,40 | 1,99 | -0,59 | 1,79 | 10,08 | -0,33 |
| | 766 | -0,49 | 0,17 | -1,63 | 0,30 | -0,08 | 0,15 | 761 | -0,14 | 1,89 | -1,62 | -2,25 | -11,10 | 0,04 |
| 288 | 538 | -0,01 | 0,17 | -1,04 | 0,06 | 0,30 | 0,08 | 536 | 0,05 | 0,49 | -0,89 | 1,89 | 9,47 | 0,10 |
| | 767 | -0,19 | 0,14 | -1,27 | 0,07 | -0,52 | -0,03 | 763 | -0,12 | 0,45 | -1,13 | -2,14 | -9,56 | -0,01 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,06 | 1,07 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 545 | -0,10 | 0,27 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,01 |
| | 85 | 0,22 | 1,10 | 0,09 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 86 | 0,06 | 0,30 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 545 | 0,09 | 0,31 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 548 | -0,08 | -0,54 | 0,07 | -0,01 | -0,04 | 0,02 |
| | 86 | 0,06 | 0,31 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | -0,12 | -0,55 | 0,05 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| 3 | 550 | 0,09 | 0,31 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 551 | -0,08 | -0,55 | 0,07 | 0,01 | 0,04 | -0,02 |
| | 91 | 0,05 | 0,30 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | -0,12 | -0,56 | 0,05 | -0,01 | -0,06 | -0,01 |
| 4 | 554 | 0,06 | 1,06 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 550 | -0,10 | 0,26 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 95 | 0,22 | 1,10 | 0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 91 | 0,06 | 0,30 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 5 | 556 | 0,10 | 0,32 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 557 | -0,08 | -0,55 | 0,07 | -0,01 | -0,04 | 0,02 |
| | 97 | 0,06 | 0,31 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | -0,12 | -0,56 | 0,05 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| 6 | 560 | 0,06 | 1,08 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 556 | -0,10 | 0,27 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,01 |
| | 101 | 0,23 | 1,11 | 0,09 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 97 | 0,06 | 0,30 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 7 | 562 | 0,10 | 0,31 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 563 | -0,08 | -0,56 | 0,07 | 0,01 | 0,04 | -0,02 |
| | 103 | 0,05 | 0,30 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | -0,12 | -0,57 | 0,05 | -0,01 | -0,06 | -0,01 |
| 8 | 566 | 0,06 | 1,07 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 562 | -0,10 | 0,27 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 107 | 0,22 | 1,11 | 0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 103 | 0,06 | 0,30 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 9 | 548 | -0,01 | -0,53 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,03 | 568 | 0,00 | -0,47 | 0,03 | 0,03 | 0,13 | 0,01 |
| | 89 | -0,11 | -0,55 | -0,02 | 0,05 | 0,23 | 0,00 | 109 | -0,10 | -0,49 | 0,00 | 0,04 | 0,20 | -0,02 |
| 10 | 568 | 0,00 | -0,47 | -0,02 | 0,03 | 0,13 | -0,01 | 551 | -0,01 | -0,54 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | -0,03 |
| | 109 | -0,10 | -0,49 | 0,00 | 0,04 | 0,20 | 0,02 | 92 | -0,12 | -0,56 | 0,03 | 0,05 | 0,23 | 0,00 |
| 11 | 557 | -0,01 | -0,54 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 0,03 | 570 | 0,00 | -0,48 | 0,03 | 0,03 | 0,13 | 0,01 |
| | 98 | -0,12 | -0,56 | -0,03 | 0,05 | 0,23 | 0,00 | 111 | -0,10 | -0,50 | 0,00 | 0,04 | 0,20 | -0,02 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 570 | 0,00 | -0,48 | -0,02 | 0,03 | 0,13 | -0,01 | 563 | -0,01 | -0,55 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | -0,03 |
| | 111 | -0,10 | -0,50 | 0,00 | 0,04 | 0,20 | 0,02 | 104 | -0,12 | -0,57 | 0,03 | 0,05 | 0,24 | 0,00 |
| 13 | 572 | 0,03 | 0,62 | 0,06 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 573 | -0,06 | 0,17 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 87 | 0,13 | 0,64 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 88 | 0,04 | 0,19 | 0,01 | -0,02 | -0,12 | 0,02 |
| 14 | 573 | 0,05 | 0,19 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 576 | -0,05 | -0,32 | 0,03 | -0,02 | -0,02 | 0,02 |
| | 88 | 0,05 | 0,19 | 0,07 | -0,02 | -0,12 | -0,02 | 90 | -0,06 | -0,32 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,03 |
| 15 | 578 | 0,05 | 0,19 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 579 | -0,05 | -0,32 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | -0,02 |
| | 93 | 0,04 | 0,19 | 0,07 | 0,02 | 0,10 | 0,02 | 94 | -0,06 | -0,33 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 16 | 582 | 0,03 | 0,62 | 0,06 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 578 | -0,06 | 0,17 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 96 | 0,13 | 0,64 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 93 | 0,04 | 0,19 | 0,01 | 0,02 | 0,10 | -0,02 |
| 17 | 584 | 0,05 | 0,19 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 585 | -0,05 | -0,32 | 0,03 | -0,02 | -0,02 | 0,02 |
| | 99 | 0,05 | 0,19 | 0,07 | -0,02 | -0,11 | -0,02 | 100 | -0,06 | -0,32 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,03 |
| 18 | 588 | 0,03 | 0,63 | 0,07 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 584 | -0,06 | 0,17 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 102 | 0,13 | 0,65 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 99 | 0,04 | 0,19 | 0,01 | -0,02 | -0,11 | 0,02 |
| 19 | 590 | 0,05 | 0,19 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 591 | -0,05 | -0,33 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | -0,02 |
| | 105 | 0,05 | 0,19 | 0,07 | 0,02 | 0,12 | 0,02 | 106 | -0,06 | -0,33 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 20 | 594 | 0,03 | 0,63 | 0,06 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 590 | -0,06 | 0,17 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 108 | 0,13 | 0,65 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 105 | 0,04 | 0,19 | 0,01 | 0,02 | 0,12 | -0,02 |
| 21 | 576 | 0,01 | -0,31 | 0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,08 | 596 | 0,01 | -0,31 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,08 |
| | 90 | -0,06 | -0,32 | 0,01 | 0,03 | 0,14 | -0,10 | 110 | -0,06 | -0,32 | 0,02 | 0,10 | 0,50 | -0,10 |
| 22 | 596 | 0,01 | -0,31 | -0,02 | 0,07 | 0,01 | -0,08 | 579 | 0,01 | -0,31 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,08 |
| | 110 | -0,06 | -0,32 | -0,02 | 0,10 | 0,50 | 0,10 | 94 | -0,06 | -0,32 | -0,01 | 0,03 | 0,13 | 0,10 |
| 23 | 585 | 0,01 | -0,31 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 598 | 0,01 | -0,31 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,08 |
| | 100 | -0,06 | -0,32 | 0,01 | 0,03 | 0,14 | -0,10 | 112 | -0,06 | -0,33 | 0,02 | 0,10 | 0,51 | -0,10 |
| 24 | 598 | 0,01 | -0,31 | -0,02 | 0,07 | 0,01 | -0,08 | 591 | 0,01 | -0,31 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,08 |
| | 112 | -0,06 | -0,33 | -0,02 | 0,10 | 0,51 | 0,10 | 106 | -0,06 | -0,33 | -0,01 | 0,03 | 0,14 | 0,10 |
| 25 | 600 | 0,02 | 0,32 | 0,07 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 601 | -0,02 | 0,08 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 155 | 0,08 | 0,33 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 156 | 0,03 | 0,09 | 0,00 | -0,03 | -0,14 | 0,02 |
| 26 | 601 | 0,03 | 0,09 | 0,09 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 604 | -0,03 | -0,16 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,02 |
| | 156 | 0,02 | 0,09 | 0,07 | -0,03 | -0,14 | -0,03 | 157 | -0,03 | -0,16 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| 27 | 606 | 0,03 | 0,09 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 607 | -0,03 | -0,17 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 158 | 0,02 | 0,09 | 0,07 | 0,02 | 0,12 | 0,03 | 159 | -0,03 | -0,17 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 |
| 28 | 610 | 0,03 | 0,32 | 0,07 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 606 | -0,02 | 0,08 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 160 | 0,08 | 0,33 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 158 | 0,03 | 0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,12 | -0,02 |
| 29 | 612 | 0,03 | 0,09 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 613 | -0,03 | -0,16 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,02 |
| | 161 | 0,02 | 0,09 | 0,07 | -0,02 | -0,12 | -0,03 | 162 | -0,03 | -0,16 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,03 |
| 30 | 616 | 0,03 | 0,32 | 0,07 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 612 | -0,02 | 0,08 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 163 | 0,08 | 0,33 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 161 | 0,03 | 0,09 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | 0,02 |
| 31 | 618 | 0,03 | 0,09 | 0,09 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 619 | -0,03 | -0,17 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 164 | 0,02 | 0,09 | 0,07 | 0,03 | 0,14 | 0,03 | 165 | -0,03 | -0,17 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |
| 32 | 622 | 0,03 | 0,32 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 618 | -0,02 | 0,08 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 166 | 0,08 | 0,33 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 164 | 0,03 | 0,09 | 0,00 | 0,03 | 0,14 | -0,02 |
| 33 | 604 | 0,00 | -0,15 | 0,02 | -0,06 | -0,08 | 0,08 | 624 | 0,00 | -0,15 | 0,02 | 0,07 | -0,02 | 0,09 |
| | 157 | -0,03 | -0,16 | 0,02 | 0,03 | 0,14 | -0,11 | 167 | -0,03 | -0,16 | 0,02 | 0,09 | 0,47 | -0,10 |
| 34 | 624 | 0,00 | -0,15 | -0,02 | 0,07 | -0,02 | -0,08 | 607 | 0,00 | -0,16 | -0,02 | -0,06 | -0,07 | -0,08 |
| | 167 | -0,03 | -0,16 | -0,01 | 0,09 | 0,47 | 0,10 | 159 | -0,03 | -0,16 | -0,02 | 0,03 | 0,13 | 0,11 |
| 35 | 613 | 0,00 | -0,16 | 0,02 | -0,06 | -0,07 | 0,08 | 626 | 0,00 | -0,15 | 0,02 | 0,07 | -0,02 | 0,09 |
| | 162 | -0,03 | -0,16 | 0,02 | 0,03 | 0,13 | -0,11 | 168 | -0,03 | -0,16 | 0,02 | 0,09 | 0,47 | -0,10 |
| 36 | 626 | 0,00 | -0,15 | -0,02 | 0,07 | -0,02 | -0,09 | 619 | 0,00 | -0,16 | -0,02 | -0,06 | -0,08 | -0,08 |
| | 168 | -0,03 | -0,16 | -0,01 | 0,09 | 0,47 | 0,10 | 165 | -0,03 | -0,16 | -0,02 | 0,03 | 0,14 | 0,11 |
| 37 | 628 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | 629 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 0,01 | -0,03 |
| | 211 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 212 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,15 | 0,02 |
| 38 | 629 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 632 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,02 |
| | 212 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | -0,03 | -0,15 | -0,03 | 213 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,05 |
| 39 | 634 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 635 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | -0,02 |
| | 214 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | 0,13 | 0,03 | 215 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| 40 | 638 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 634 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 216 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 214 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,13 | -0,02 |
| 41 | 640 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 641 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | 217 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | -0,03 | -0,13 | -0,03 | 218 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,04 |
| 42 | 644 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 640 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 219 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 217 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,13 | 0,02 |
| 43 | 646 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 647 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,02 |
| | 220 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | 0,15 | 0,03 | 221 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,05 |
| 44 | 650 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 646 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | -0,01 | 0,03 |
| | 222 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 220 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,15 | -0,02 |
| 45 | 632 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,07 | -0,12 | 0,08 | 652 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,07 | -0,06 | 0,10 |
| | 213 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,11 | -0,12 | 223 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,10 | 0,49 | -0,11 |
| 46 | 652 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,07 | -0,06 | -0,09 | 635 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,07 | -0,10 | -0,08 |
| | 223 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,10 | 0,49 | 0,11 | 215 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,10 | 0,12 |
| 47 | 641 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,07 | -0,11 | 0,08 | 654 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,07 | -0,06 | 0,10 |
| | 218 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,10 | -0,12 | 224 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,10 | 0,49 | -0,11 |
| 48 | 654 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,07 | -0,06 | -0,10 | 647 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,07 | -0,11 | -0,08 |
| | 224 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,10 | 0,49 | 0,11 | 221 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,11 | 0,12 |
| 49 | 656 | 0,00 | -0,18 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | 657 | 0,03 | -0,06 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | -0,03 |
| | 267 | -0,02 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 268 | 0,01 | -0,07 | -0,02 | -0,03 | -0,15 | 0,02 |
| 50 | 657 | -0,02 | -0,06 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 660 | 0,01 | 0,09 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | 268 | -0,01 | -0,06 | 0,06 | -0,03 | -0,15 | -0,04 | 269 | 0,02 | 0,10 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,05 |
| 51 | 662 | -0,02 | -0,06 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 663 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | -0,01 |
| | 270 | -0,01 | -0,06 | 0,06 | 0,02 | 0,12 | 0,03 | 271 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,04 |
| 52 | 666 | 0,00 | -0,18 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 662 | 0,03 | -0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 272 | -0,02 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 270 | 0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,02 | 0,12 | -0,02 |
| 53 | 668 | -0,02 | -0,06 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 669 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,01 |
| | 273 | -0,01 | -0,06 | 0,06 | -0,03 | -0,13 | -0,03 | 274 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,04 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 672 | 0,00 | -0,18 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 668 | 0,03 | -0,06 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 275 | -0,02 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 273 | 0,01 | -0,07 | -0,02 | -0,03 | -0,13 | 0,02 |
| 55 | 674 | -0,02 | -0,06 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 675 | 0,01 | 0,09 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | -0,02 |
| | 276 | -0,01 | -0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,15 | 0,03 | 277 | 0,03 | 0,10 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,05 |
| 56 | 678 | 0,00 | -0,18 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 674 | 0,03 | -0,06 | 0,03 | 0,02 | -0,01 | 0,03 |
| | 278 | -0,02 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 276 | 0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,03 | 0,15 | -0,02 |
| 57 | 660 | 0,00 | 0,09 | 0,02 | -0,06 | -0,14 | 0,07 | 680 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | 0,07 | -0,08 | 0,09 |
| | 269 | 0,02 | 0,10 | 0,03 | 0,02 | 0,08 | -0,12 | 279 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 0,09 | 0,43 | -0,10 |
| 58 | 680 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | 0,07 | -0,08 | -0,09 | 663 | 0,00 | 0,10 | -0,02 | -0,06 | -0,13 | -0,07 |
| | 279 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 0,09 | 0,43 | 0,10 | 271 | 0,02 | 0,10 | -0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,12 |
| 59 | 669 | 0,00 | 0,09 | 0,02 | -0,06 | -0,13 | 0,08 | 682 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | 0,07 | -0,08 | 0,09 |
| | 274 | 0,02 | 0,10 | 0,03 | 0,01 | 0,07 | -0,12 | 280 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 0,09 | 0,44 | -0,10 |
| 60 | 682 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | 0,07 | -0,08 | -0,09 | 675 | 0,00 | 0,10 | -0,02 | -0,06 | -0,14 | -0,07 |
| | 280 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 0,09 | 0,44 | 0,10 | 277 | 0,02 | 0,10 | -0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,12 |
| 61 | 684 | -0,01 | -0,30 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 685 | 0,03 | -0,09 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,02 |
| | 323 | -0,05 | -0,31 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 324 | -0,01 | -0,09 | -0,05 | -0,03 | -0,13 | 0,02 |
| 62 | 685 | -0,03 | -0,10 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 688 | 0,02 | 0,15 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 324 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | -0,03 | -0,13 | -0,03 | 325 | 0,04 | 0,16 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| 63 | 690 | -0,03 | -0,09 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 691 | 0,02 | 0,16 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 326 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,02 | 0,11 | 0,02 | 327 | 0,04 | 0,16 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,03 |
| 64 | 694 | -0,01 | -0,30 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 690 | 0,03 | -0,08 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,02 |
| | 328 | -0,05 | -0,31 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 326 | 0,00 | -0,09 | -0,05 | 0,02 | 0,11 | -0,01 |
| 65 | 688 | 0,01 | 0,16 | 0,00 | -0,05 | -0,12 | 0,06 | 696 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,05 | -0,07 | 0,07 |
| | 325 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,10 | 335 | 0,03 | 0,14 | 0,01 | 0,06 | 0,32 | -0,08 |
| 66 | 696 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,05 | -0,07 | -0,07 | 691 | 0,01 | 0,16 | 0,00 | -0,05 | -0,10 | -0,06 |
| | 335 | 0,03 | 0,14 | -0,01 | 0,06 | 0,32 | 0,08 | 327 | 0,03 | 0,16 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,10 |
| 67 | 698 | -0,03 | -0,09 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 699 | 0,02 | 0,15 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 329 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | -0,02 | -0,11 | -0,02 | 330 | 0,04 | 0,16 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,03 |
| 68 | 702 | -0,01 | -0,30 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 698 | 0,03 | -0,09 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,02 |
| | 331 | -0,05 | -0,31 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 329 | -0,01 | -0,09 | -0,05 | -0,02 | -0,11 | 0,01 |
| 69 | 704 | -0,03 | -0,09 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 705 | 0,02 | 0,15 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 332 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,03 | 0,13 | 0,03 | 333 | 0,04 | 0,16 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |
| 70 | 708 | -0,01 | -0,30 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 704 | 0,03 | -0,08 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,02 |
| | 334 | -0,05 | -0,31 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 332 | -0,01 | -0,09 | -0,05 | 0,03 | 0,13 | -0,02 |
| 71 | 699 | 0,01 | 0,15 | 0,00 | -0,05 | -0,10 | 0,06 | 710 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,05 | -0,07 | 0,07 |
| | 330 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,10 | 336 | 0,03 | 0,14 | 0,01 | 0,06 | 0,32 | -0,08 |
| 72 | 710 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,05 | -0,07 | -0,07 | 705 | 0,01 | 0,16 | 0,00 | -0,05 | -0,12 | -0,06 |
| | 336 | 0,03 | 0,14 | -0,01 | 0,06 | 0,32 | 0,08 | 333 | 0,03 | 0,16 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,10 |
| 73 | 712 | 0,00 | -0,17 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 713 | 0,02 | -0,06 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | -0,02 |
| | 379 | -0,02 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 380 | 0,00 | -0,06 | -0,05 | -0,02 | -0,09 | 0,01 |
| 74 | 713 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 716 | 0,01 | 0,08 | -0,06 | -0,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 380 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | -0,02 | -0,09 | -0,02 | 381 | 0,02 | 0,09 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,03 |
| 75 | 718 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 719 | 0,01 | 0,09 | -0,06 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 382 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 383 | 0,02 | 0,09 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 76 | 722 | 0,00 | -0,17 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 718 | 0,02 | -0,06 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 384 | -0,02 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 382 | 0,00 | -0,06 | -0,05 | 0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 77 | 716 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | -0,07 | -0,14 | 0,08 | 724 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,07 | -0,08 | 0,09 |
| | 381 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | -0,12 | 385 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,09 | 0,45 | -0,11 |
| 78 | 724 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,07 | -0,08 | -0,09 | 719 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | -0,07 | -0,13 | -0,08 |
| | 385 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,09 | 0,45 | 0,11 | 383 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,12 |
| 79 | 726 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 727 | 0,01 | 0,08 | -0,06 | -0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 386 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 387 | 0,02 | 0,08 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,03 |
| 80 | 730 | 0,00 | -0,16 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 726 | 0,02 | -0,06 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 388 | -0,02 | -0,17 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 386 | 0,00 | -0,06 | -0,04 | -0,01 | -0,06 | 0,01 |
| 81 | 732 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 733 | 0,01 | 0,08 | -0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,00 |
| | 389 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,09 | 0,02 | 390 | 0,02 | 0,08 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,03 |
| 82 | 736 | 0,00 | -0,16 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 732 | 0,02 | -0,05 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,02 |
| | 391 | -0,02 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 389 | 0,00 | -0,06 | -0,05 | 0,02 | 0,09 | -0,01 |
| 83 | 727 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | -0,07 | -0,13 | 0,08 | 738 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,08 | -0,08 | 0,10 |
| | 387 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | -0,13 | 392 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,09 | 0,47 | -0,11 |
| 84 | 738 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,08 | -0,08 | -0,10 | 733 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | -0,07 | -0,14 | -0,08 |
| | 392 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,09 | 0,47 | 0,11 | 390 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | 0,13 |
| 85 | 740 | 0,03 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 741 | 0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 458 | 0,06 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 459 | 0,05 | -0,04 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 86 | 741 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 744 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 459 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 460 | 0,01 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 87 | 746 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 747 | 0,01 | 0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 461 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,01 | 0,02 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 88 | 750 | 0,03 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 746 | 0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 463 | 0,06 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 461 | 0,05 | -0,03 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 89 | 744 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,06 | -0,19 | 0,03 | 752 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| | 460 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,19 | -0,04 | 464 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,13 | -0,04 |
| 90 | 752 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | -0,03 | 747 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | -0,19 | -0,03 |
| | 464 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,13 | 0,04 | 462 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,19 | 0,04 |
| 91 | 754 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 755 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 465 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 466 | 0,01 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 92 | 758 | 0,03 | 0,01 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 754 | 0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 467 | 0,06 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 465 | 0,05 | -0,04 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 93 | 760 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 761 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 468 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 469 | 0,01 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 94 | 764 | 0,03 | 0,01 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 760 | 0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 470 | 0,06 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 468 | 0,05 | -0,03 | -0,13 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 95 | 755 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,06 | -0,20 | 0,04 | 766 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,04 |
| | 466 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,19 | -0,06 | 471 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,18 | -0,05 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 766 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | -0,04 | 761 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,06 | -0,20 | -0,04 |
| | 471 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,18 | 0,05 | 469 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,19 | 0,06 |
| 97 | 546 | 0,09 | 0,90 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 547 | -0,04 | 0,25 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 544 | 0,04 | 0,89 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 545 | -0,09 | 0,24 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 98 | 87 | 0,12 | 0,74 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 88 | 0,02 | 0,24 | 0,05 | 0,02 | 0,12 | 0,02 |
| | 546 | 0,01 | 0,71 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | -0,03 | 547 | -0,09 | 0,21 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | -0,03 |
| 99 | 547 | 0,08 | 0,30 | 0,09 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 549 | -0,07 | -0,45 | 0,05 | 0,04 | 0,07 | 0,02 |
| | 545 | 0,09 | 0,30 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 548 | -0,06 | -0,45 | 0,07 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| 100 | 88 | 0,04 | 0,23 | 0,11 | 0,02 | 0,12 | -0,04 | 90 | -0,08 | -0,38 | 0,03 | 0,02 | 0,10 | -0,05 |
| | 547 | 0,07 | 0,23 | 0,12 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 549 | -0,05 | -0,37 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 |
| 101 | 552 | 0,08 | 0,29 | 0,09 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 553 | -0,07 | -0,46 | 0,05 | -0,04 | -0,07 | -0,01 |
| | 550 | 0,09 | 0,29 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 551 | -0,06 | -0,46 | 0,07 | 0,01 | 0,05 | -0,01 |
| 102 | 93 | 0,04 | 0,22 | 0,11 | -0,02 | -0,10 | 0,03 | 94 | -0,08 | -0,38 | 0,03 | -0,02 | -0,10 | 0,05 |
| | 552 | 0,07 | 0,23 | 0,12 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 553 | -0,05 | -0,38 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| 103 | 555 | 0,09 | 0,89 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 552 | -0,04 | 0,25 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 554 | 0,04 | 0,88 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 550 | -0,09 | 0,24 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 104 | 96 | 0,12 | 0,73 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 93 | 0,02 | 0,23 | 0,05 | -0,02 | -0,10 | -0,01 |
| | 555 | 0,01 | 0,71 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 552 | -0,09 | 0,21 | 0,10 | -0,02 | 0,00 | 0,03 |
| 105 | 558 | 0,08 | 0,30 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 559 | -0,07 | -0,46 | 0,05 | 0,04 | 0,07 | 0,02 |
| | 556 | 0,09 | 0,30 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 557 | -0,06 | -0,46 | 0,07 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| 106 | 99 | 0,04 | 0,23 | 0,11 | 0,02 | 0,11 | -0,04 | 100 | -0,08 | -0,38 | 0,03 | 0,02 | 0,10 | -0,05 |
| | 558 | 0,07 | 0,24 | 0,12 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 559 | -0,05 | -0,37 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 |
| 107 | 561 | 0,09 | 0,91 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 558 | -0,04 | 0,26 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 560 | 0,04 | 0,90 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 556 | -0,09 | 0,25 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 108 | 102 | 0,12 | 0,75 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 99 | 0,02 | 0,24 | 0,05 | 0,02 | 0,11 | 0,01 |
| | 561 | 0,01 | 0,72 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 558 | -0,09 | 0,22 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | -0,03 |
| 109 | 564 | 0,08 | 0,29 | 0,10 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 565 | -0,07 | -0,46 | 0,05 | -0,04 | -0,07 | -0,02 |
| | 562 | 0,09 | 0,29 | 0,12 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 563 | -0,06 | -0,46 | 0,07 | 0,01 | 0,05 | -0,01 |
| 110 | 105 | 0,04 | 0,23 | 0,11 | -0,02 | -0,12 | 0,04 | 106 | -0,08 | -0,39 | 0,03 | -0,02 | -0,10 | 0,05 |
| | 564 | 0,07 | 0,23 | 0,13 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 565 | -0,05 | -0,38 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| 111 | 567 | 0,09 | 0,90 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 564 | -0,04 | 0,25 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 566 | 0,04 | 0,89 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 562 | -0,09 | 0,24 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 112 | 108 | 0,12 | 0,74 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 105 | 0,02 | 0,23 | 0,05 | -0,02 | -0,12 | -0,02 |
| | 567 | 0,01 | 0,72 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | 564 | -0,09 | 0,21 | 0,10 | -0,02 | 0,00 | 0,03 |
| 113 | 549 | -0,01 | -0,44 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 569 | -0,01 | -0,46 | 0,01 | -0,06 | 0,13 | 0,01 |
| | 548 | 0,01 | -0,44 | 0,06 | 0,00 | 0,19 | 0,02 | 568 | 0,00 | -0,46 | 0,03 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| 114 | 90 | -0,07 | -0,38 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | -0,11 | 110 | -0,07 | -0,38 | 0,02 | -0,07 | -0,34 | -0,09 |
| | 549 | 0,02 | -0,36 | 0,06 | 0,05 | 0,18 | 0,05 | 569 | 0,02 | -0,36 | 0,01 | -0,06 | 0,15 | 0,08 |
| 115 | 569 | -0,01 | -0,46 | -0,01 | -0,06 | 0,13 | -0,01 | 553 | -0,01 | -0,45 | -0,04 | 0,02 | 0,02 | -0,02 |
| | 568 | 0,00 | -0,46 | -0,02 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 551 | 0,01 | -0,45 | -0,05 | 0,00 | 0,19 | -0,02 |
| 116 | 110 | -0,07 | -0,38 | -0,02 | -0,07 | -0,34 | 0,09 | 94 | -0,07 | -0,38 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,11 |
| | 569 | 0,02 | -0,36 | -0,01 | -0,06 | 0,15 | -0,08 | 553 | 0,02 | -0,37 | -0,06 | 0,05 | 0,17 | -0,05 |
| 117 | 559 | -0,01 | -0,45 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 571 | -0,01 | -0,47 | 0,01 | -0,07 | 0,13 | 0,01 |
| | 557 | 0,01 | -0,45 | 0,06 | 0,00 | 0,19 | 0,02 | 570 | 0,00 | -0,46 | 0,03 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| 118 | 100 | -0,07 | -0,38 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,12 | 112 | -0,07 | -0,38 | 0,02 | -0,07 | -0,34 | -0,09 |
| | 559 | 0,02 | -0,36 | 0,07 | 0,05 | 0,17 | 0,05 | 571 | 0,02 | -0,37 | 0,01 | -0,06 | 0,15 | 0,08 |
| 119 | 571 | -0,01 | -0,47 | -0,01 | -0,07 | 0,13 | -0,01 | 565 | -0,01 | -0,46 | -0,04 | 0,02 | 0,02 | -0,02 |
| | 570 | 0,00 | -0,46 | -0,02 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 563 | 0,01 | -0,45 | -0,05 | 0,00 | 0,19 | -0,02 |
| 120 | 112 | -0,07 | -0,38 | -0,02 | -0,07 | -0,34 | 0,09 | 106 | -0,07 | -0,39 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,12 |
| | 571 | 0,02 | -0,37 | -0,01 | -0,06 | 0,15 | -0,08 | 565 | 0,02 | -0,37 | -0,06 | 0,05 | 0,18 | -0,05 |
| 121 | 574 | 0,06 | 0,52 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 575 | -0,02 | 0,15 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 572 | 0,02 | 0,51 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 573 | -0,06 | 0,14 | 0,05 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 122 | 155 | 0,06 | 0,40 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 156 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,14 | 0,02 |
| | 574 | 0,00 | 0,38 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 575 | -0,05 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | -0,03 |
| 123 | 575 | 0,05 | 0,17 | 0,08 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 577 | -0,04 | -0,26 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,03 |
| | 573 | 0,04 | 0,17 | 0,09 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 576 | -0,05 | -0,26 | 0,05 | -0,02 | -0,04 | 0,02 |
| 124 | 156 | 0,02 | 0,12 | 0,08 | 0,03 | 0,14 | -0,04 | 157 | -0,05 | -0,21 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | -0,05 |
| | 575 | 0,04 | 0,13 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 577 | -0,02 | -0,20 | 0,03 | 0,01 | -0,06 | 0,02 |
| 125 | 580 | 0,05 | 0,17 | 0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 581 | -0,04 | -0,26 | 0,03 | -0,03 | -0,05 | -0,02 |
| | 578 | 0,04 | 0,17 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 579 | -0,05 | -0,27 | 0,05 | 0,02 | 0,04 | -0,02 |
| 126 | 158 | 0,02 | 0,12 | 0,08 | -0,02 | -0,12 | 0,03 | 159 | -0,05 | -0,21 | 0,01 | -0,01 | -0,06 | 0,04 |
| | 580 | 0,04 | 0,13 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 581 | -0,02 | -0,20 | 0,02 | -0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 127 | 583 | 0,06 | 0,51 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 580 | -0,02 | 0,14 | 0,04 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 582 | 0,02 | 0,51 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 578 | -0,06 | 0,14 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 128 | 160 | 0,06 | 0,39 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 158 | 0,00 | 0,13 | 0,01 | -0,02 | -0,12 | -0,02 |
| | 583 | 0,00 | 0,38 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 580 | -0,05 | 0,11 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,02 |
| 129 | 586 | 0,05 | 0,17 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 587 | -0,04 | -0,26 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,02 |
| | 584 | 0,04 | 0,17 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 585 | -0,05 | -0,27 | 0,05 | -0,02 | -0,04 | 0,02 |
| 130 | 161 | 0,02 | 0,12 | 0,08 | 0,03 | 0,13 | -0,03 | 162 | -0,05 | -0,21 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | -0,05 |
| | 586 | 0,04 | 0,13 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 587 | -0,02 | -0,20 | 0,03 | 0,01 | -0,06 | 0,01 |
| 131 | 589 | 0,06 | 0,52 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 586 | -0,02 | 0,15 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 588 | 0,02 | 0,51 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 584 | -0,06 | 0,14 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 132 | 163 | 0,06 | 0,40 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 161 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,13 | 0,02 |
| | 589 | 0,00 | 0,39 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 586 | -0,06 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | -0,02 |
| 133 | 592 | 0,05 | 0,17 | 0,08 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 593 | -0,04 | -0,27 | 0,03 | -0,03 | -0,05 | -0,02 |
| | 590 | 0,04 | 0,17 | 0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 591 | -0,05 | -0,27 | 0,05 | 0,02 | 0,04 | -0,02 |
| 134 | 164 | 0,02 | 0,12 | 0,08 | -0,03 | -0,14 | 0,04 | 165 | -0,05 | -0,21 | 0,01 | -0,01 | -0,06 | 0,05 |
| | 592 | 0,04 | 0,13 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 593 | -0,02 | -0,20 | 0,02 | -0,01 | 0,06 | -0,02 |
| 135 | 595 | 0,06 | 0,52 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 592 | -0,02 | 0,15 | 0,05 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 594 | 0,02 | 0,51 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 590 | -0,06 | 0,14 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 136 | 166 | 0,06 | 0,40 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 164 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | -0,03 | -0,14 | -0,02 |
| | 595 | 0,00 | 0,38 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 592 | -0,05 | 0,11 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,03 |
| 137 | 577 | -0,01 | -0,26 | 0,03 | 0,02 | -0,05 | 0,03 | 597 | -0,01 | -0,27 | 0,01 | -0,06 | 0,09 | 0,01 |
| | 576 | 0,01 | -0,25 | 0,04 | -0,02 | 0,17 | 0,03 | 596 | 0,01 | -0,27 | 0,02 | 0,07 | 0,03 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | 157 | -0,04 | -0,21 | 0,05 | -0,01 | -0,06 | -0,11 | 167 | -0,04 | -0,21 | 0,02 | -0,08 | -0,38 | -0,09 |
| | 577 | 0,01 | -0,20 | 0,04 | 0,06 | 0,15 | 0,07 | 597 | 0,01 | -0,20 | 0,01 | -0,06 | 0,10 | 0,08 |
| 139 | 597 | -0,01 | -0,27 | -0,01 | -0,06 | 0,09 | -0,01 | 581 | -0,01 | -0,26 | -0,03 | 0,02 | -0,04 | -0,03 |
| | 596 | 0,01 | -0,27 | -0,02 | 0,07 | 0,03 | -0,01 | 579 | 0,01 | -0,26 | -0,04 | -0,02 | 0,16 | -0,03 |
| 140 | 167 | -0,04 | -0,21 | -0,01 | -0,08 | -0,38 | 0,09 | 159 | -0,04 | -0,21 | -0,05 | -0,01 | -0,05 | 0,11 |
| | 597 | 0,01 | -0,20 | -0,01 | -0,06 | 0,10 | -0,08 | 581 | 0,01 | -0,20 | -0,04 | 0,06 | 0,14 | -0,07 |
| 141 | 587 | -0,01 | -0,26 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,03 | 599 | -0,01 | -0,27 | 0,01 | -0,06 | 0,09 | 0,01 |
| | 585 | 0,01 | -0,26 | 0,04 | -0,02 | 0,16 | 0,03 | 598 | 0,01 | -0,27 | 0,02 | 0,07 | 0,03 | 0,01 |
| 142 | 162 | -0,04 | -0,21 | 0,05 | -0,01 | -0,05 | -0,11 | 168 | -0,04 | -0,21 | 0,02 | -0,08 | -0,38 | -0,10 |
| | 587 | 0,01 | -0,20 | 0,04 | 0,06 | 0,15 | 0,07 | 599 | 0,01 | -0,20 | 0,01 | -0,06 | 0,10 | 0,08 |
| 143 | 599 | -0,01 | -0,27 | -0,01 | -0,06 | 0,09 | -0,01 | 593 | -0,01 | -0,26 | -0,03 | 0,02 | -0,05 | -0,03 |
| | 598 | 0,01 | -0,27 | -0,02 | 0,07 | 0,03 | -0,01 | 591 | 0,01 | -0,26 | -0,04 | -0,02 | 0,17 | -0,03 |
| 144 | 168 | -0,04 | -0,21 | -0,01 | -0,08 | -0,38 | 0,09 | 165 | -0,04 | -0,21 | -0,05 | -0,01 | -0,06 | 0,11 |
| | 599 | 0,01 | -0,20 | -0,01 | -0,06 | 0,10 | -0,08 | 593 | 0,01 | -0,20 | -0,04 | 0,06 | 0,15 | -0,07 |
| 145 | 602 | 0,04 | 0,21 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 603 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 600 | -0,01 | 0,20 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 601 | -0,04 | 0,05 | 0,05 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| 146 | 211 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 212 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,15 | 0,02 |
| | 602 | -0,01 | 0,08 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 603 | -0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | -0,03 |
| 147 | 603 | 0,02 | 0,07 | 0,08 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 605 | -0,01 | -0,10 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,02 |
| | 601 | 0,01 | 0,06 | 0,09 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 604 | -0,02 | -0,11 | 0,04 | -0,02 | -0,04 | 0,02 |
| 148 | 212 | 0,00 | 0,03 | 0,08 | 0,03 | 0,15 | -0,04 | 213 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,05 |
| | 603 | 0,01 | 0,03 | 0,10 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 605 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,02 |
| 149 | 608 | 0,02 | 0,07 | 0,08 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 609 | -0,01 | -0,10 | 0,03 | -0,03 | -0,05 | -0,02 |
| | 606 | 0,01 | 0,06 | 0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 607 | -0,02 | -0,11 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | -0,02 |
| 150 | 214 | 0,00 | 0,03 | 0,08 | -0,03 | -0,13 | 0,03 | 215 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,04 |
| | 608 | 0,01 | 0,03 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 609 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | -0,02 | 0,03 | -0,02 |
| 151 | 611 | 0,04 | 0,21 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 608 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 610 | -0,01 | 0,20 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 606 | -0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 152 | 216 | -0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 214 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | -0,13 | -0,02 |
| | 611 | -0,01 | 0,08 | 0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 608 | -0,02 | 0,03 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,02 |
| 153 | 614 | 0,02 | 0,07 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 615 | -0,01 | -0,10 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,02 |
| | 612 | 0,01 | 0,07 | 0,09 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 613 | -0,02 | -0,11 | 0,04 | -0,03 | -0,04 | 0,02 |
| 154 | 217 | 0,00 | 0,03 | 0,08 | 0,03 | 0,13 | -0,03 | 218 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,05 |
| | 614 | 0,01 | 0,03 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 615 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,02 |
| 155 | 617 | 0,04 | 0,21 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 614 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 616 | -0,01 | 0,20 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 612 | -0,04 | 0,05 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 156 | 219 | -0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 217 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,13 | 0,02 |
| | 617 | -0,01 | 0,08 | 0,06 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 614 | -0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | -0,02 |
| 157 | 620 | 0,02 | 0,07 | 0,08 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 621 | -0,01 | -0,10 | 0,03 | -0,03 | -0,04 | -0,02 |
| | 618 | 0,01 | 0,06 | 0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 619 | -0,02 | -0,11 | 0,04 | 0,02 | 0,04 | -0,02 |
| 158 | 220 | 0,00 | 0,03 | 0,08 | -0,03 | -0,15 | 0,04 | 221 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,05 |
| | 620 | 0,01 | 0,03 | 0,10 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 621 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | -0,02 | 0,03 | -0,02 |
| 159 | 623 | 0,04 | 0,21 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 620 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 622 | -0,01 | 0,20 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 618 | -0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| 160 | 222 | -0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 220 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | -0,15 | -0,02 |
| | 623 | -0,01 | 0,07 | 0,07 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 620 | -0,02 | 0,03 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,03 |
| 161 | 605 | -0,01 | -0,10 | 0,03 | 0,02 | -0,11 | 0,04 | 625 | -0,01 | -0,11 | 0,01 | -0,08 | 0,06 | 0,01 |
| | 604 | 0,01 | -0,10 | 0,04 | -0,01 | 0,16 | 0,04 | 624 | 0,01 | -0,11 | 0,02 | 0,07 | -0,01 | 0,01 |
| 162 | 213 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | -0,02 | -0,11 | -0,12 | 223 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,10 | -0,48 | -0,11 |
| | 605 | 0,01 | -0,05 | 0,03 | 0,07 | 0,14 | 0,08 | 625 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,07 | 0,07 | 0,10 |
| 163 | 625 | -0,01 | -0,11 | -0,01 | -0,08 | 0,06 | -0,02 | 609 | -0,01 | -0,10 | -0,03 | 0,02 | -0,10 | -0,04 |
| | 624 | 0,01 | -0,11 | -0,02 | 0,07 | -0,01 | -0,01 | 607 | 0,01 | -0,10 | -0,04 | -0,02 | 0,15 | -0,04 |
| 164 | 223 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,10 | -0,48 | 0,11 | 215 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | -0,02 | -0,10 | 0,12 |
| | 625 | 0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,07 | 0,07 | -0,09 | 609 | 0,01 | -0,05 | -0,03 | 0,07 | 0,13 | -0,08 |
| 165 | 615 | -0,01 | -0,10 | 0,03 | 0,02 | -0,10 | 0,04 | 627 | -0,01 | -0,11 | 0,01 | -0,08 | 0,06 | 0,02 |
| | 613 | 0,01 | -0,10 | 0,04 | -0,02 | 0,15 | 0,04 | 626 | 0,01 | -0,11 | 0,02 | 0,07 | -0,01 | 0,01 |
| 166 | 218 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | -0,02 | -0,10 | -0,13 | 224 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,10 | -0,49 | -0,11 |
| | 615 | 0,01 | -0,05 | 0,03 | 0,07 | 0,13 | 0,08 | 627 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,07 | 0,07 | 0,10 |
| 167 | 627 | -0,01 | -0,11 | -0,01 | -0,08 | 0,06 | -0,01 | 621 | -0,01 | -0,11 | -0,03 | 0,02 | -0,11 | -0,04 |
| | 626 | 0,01 | -0,11 | -0,02 | 0,07 | -0,01 | -0,01 | 619 | 0,01 | -0,10 | -0,04 | -0,01 | 0,16 | -0,04 |
| 168 | 224 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,10 | -0,49 | 0,11 | 221 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | -0,02 | -0,11 | 0,13 |
| | 627 | 0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,07 | 0,07 | -0,10 | 621 | 0,01 | -0,05 | -0,03 | 0,07 | 0,14 | -0,08 |
| 169 | 630 | 0,02 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 631 | 0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,00 |
| | 628 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 629 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| 170 | 267 | -0,05 | -0,17 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 268 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | 0,03 | 0,15 | 0,02 |
| | 630 | -0,02 | -0,16 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 631 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | -0,02 |
| 171 | 631 | 0,00 | -0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 633 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| | 629 | -0,01 | -0,02 | 0,08 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 632 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | -0,03 | -0,03 | 0,02 |
| 172 | 268 | -0,01 | -0,04 | 0,06 | 0,03 | 0,15 | -0,03 | 269 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| | 631 | -0,01 | -0,04 | 0,08 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 633 | 0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,02 |
| 173 | 636 | 0,00 | -0,02 | 0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 637 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,03 | -0,03 | -0,02 |
| | 634 | -0,01 | -0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | -0,02 |
| 174 | 270 | -0,01 | -0,04 | 0,06 | -0,02 | -0,12 | 0,03 | 271 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,04 |
| | 636 | -0,01 | -0,04 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 637 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 |
| 175 | 639 | 0,02 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 636 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 638 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 634 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| 176 | 272 | -0,05 | -0,16 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 270 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | -0,02 | -0,12 | -0,02 |
| | 639 | -0,02 | -0,16 | 0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 636 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,02 |
| 177 | 642 | 0,00 | -0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 643 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| | 640 | -0,01 | -0,02 | 0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 641 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | -0,03 | -0,03 | 0,02 |
| 178 | 273 | -0,01 | -0,04 | 0,06 | 0,03 | 0,13 | -0,03 | 274 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,04 |
| | 642 | -0,01 | -0,04 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 643 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,02 |
| 179 | 645 | 0,02 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 642 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 644 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 640 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 180 | 275 | -0,05 | -0,17 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 273 | -0,03 | -0,04 | -0,02 | 0,03 | 0,13 | 0,02 |
| | 645 | -0,02 | -0,16 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 642 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| 181 | 648 | 0,00 | -0,02 | 0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 649 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,03 | -0,03 | -0,02 |
| | 646 | -0,01 | -0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | -0,02 |
| 182 | 276 | -0,01 | -0,04 | 0,06 | -0,03 | -0,14 | 0,03 | 277 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |
| | 648 | -0,01 | -0,04 | 0,08 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 649 | 0,01 | 0,08 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 |
| 183 | 651 | 0,02 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 648 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 650 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 646 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,00 |
| 184 | 278 | -0,05 | -0,16 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 276 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | -0,03 | -0,14 | -0,02 |
| | 651 | -0,02 | -0,16 | 0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 648 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 185 | 633 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | -0,14 | 0,04 | 653 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,07 | 0,03 | 0,01 |
| | 632 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,02 | 0,13 | 0,04 | 652 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,08 | -0,04 | 0,01 |
| 186 | 269 | 0,02 | 0,07 | 0,02 | -0,03 | -0,14 | -0,12 | 279 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | -0,10 | -0,49 | -0,11 |
| | 633 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,07 | 0,11 | 0,08 | 653 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,07 | 0,04 | 0,09 |
| 187 | 653 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,07 | 0,03 | -0,01 | 637 | -0,01 | 0,03 | -0,03 | 0,02 | -0,13 | -0,04 |
| | 652 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,08 | -0,04 | -0,01 | 635 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | -0,02 | 0,12 | -0,04 |
| 188 | 279 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | -0,10 | -0,49 | 0,11 | 271 | 0,02 | 0,07 | -0,01 | -0,02 | -0,12 | 0,12 |
| | 653 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | -0,07 | 0,04 | -0,09 | 637 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,07 | 0,10 | -0,08 |
| 189 | 643 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | -0,13 | 0,04 | 655 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,08 | 0,03 | 0,02 |
| | 641 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,02 | 0,12 | 0,04 | 654 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,08 | -0,04 | 0,01 |
| 190 | 274 | 0,02 | 0,07 | 0,02 | -0,02 | -0,12 | -0,12 | 280 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | -0,10 | -0,49 | -0,11 |
| | 643 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,07 | 0,10 | 0,08 | 655 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,07 | 0,04 | 0,09 |
| 191 | 655 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,08 | 0,03 | -0,01 | 649 | -0,01 | 0,03 | -0,03 | 0,02 | -0,14 | -0,04 |
| | 654 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,08 | -0,04 | -0,01 | 647 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | -0,02 | 0,13 | -0,04 |
| 192 | 280 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | -0,10 | -0,49 | 0,11 | 277 | 0,02 | 0,07 | -0,01 | -0,03 | -0,14 | 0,12 |
| | 655 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | -0,07 | 0,04 | -0,09 | 649 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,07 | 0,11 | -0,08 |
| 193 | 658 | 0,00 | -0,25 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 659 | 0,04 | -0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 656 | -0,04 | -0,26 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 657 | 0,00 | -0,08 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| 194 | 323 | -0,08 | -0,34 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 324 | -0,03 | -0,09 | -0,03 | 0,03 | 0,13 | 0,02 |
| | 658 | -0,03 | -0,33 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 659 | 0,02 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,02 |
| 195 | 659 | -0,02 | -0,08 | 0,06 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 661 | 0,02 | 0,13 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | 657 | -0,03 | -0,09 | 0,06 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 660 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,02 |
| 196 | 324 | -0,02 | -0,09 | 0,04 | 0,03 | 0,13 | -0,03 | 325 | 0,03 | 0,16 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,03 |
| | 659 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 661 | 0,03 | 0,16 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 197 | 664 | -0,02 | -0,08 | 0,06 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 665 | 0,02 | 0,13 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,02 |
| | 662 | -0,03 | -0,09 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 663 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,02 |
| 198 | 326 | -0,02 | -0,09 | 0,03 | -0,02 | -0,10 | 0,02 | 327 | 0,03 | 0,17 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,03 |
| | 664 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 665 | 0,03 | 0,17 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,02 |
| 199 | 667 | 0,00 | -0,25 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 664 | 0,04 | -0,07 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 666 | -0,04 | -0,26 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 662 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| 200 | 328 | -0,08 | -0,34 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 326 | -0,03 | -0,09 | -0,03 | -0,02 | -0,10 | -0,02 |
| | 667 | -0,03 | -0,33 | 0,07 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 664 | 0,02 | -0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 201 | 670 | -0,02 | -0,08 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 671 | 0,02 | 0,13 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | 668 | -0,03 | -0,09 | 0,06 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 669 | 0,01 | 0,12 | 0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,02 |
| 202 | 329 | -0,02 | -0,09 | 0,03 | 0,02 | 0,11 | -0,02 | 330 | 0,03 | 0,16 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,03 |
| | 670 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 671 | 0,03 | 0,16 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 203 | 673 | 0,00 | -0,25 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 670 | 0,04 | -0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 672 | -0,04 | -0,26 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 668 | 0,00 | -0,08 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| 204 | 331 | -0,08 | -0,34 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 329 | -0,03 | -0,09 | -0,03 | 0,02 | 0,11 | 0,02 |
| | 673 | -0,03 | -0,33 | 0,07 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 670 | 0,02 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 205 | 676 | -0,02 | -0,08 | 0,06 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 677 | 0,02 | 0,13 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,02 |
| | 674 | -0,03 | -0,08 | 0,06 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 675 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,02 |
| 206 | 332 | -0,02 | -0,09 | 0,04 | -0,03 | -0,13 | 0,03 | 333 | 0,03 | 0,17 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,03 |
| | 676 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 677 | 0,03 | 0,17 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,02 |
| 207 | 679 | 0,00 | -0,25 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 676 | 0,04 | -0,07 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 678 | -0,04 | -0,26 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 674 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 |
| 208 | 334 | -0,08 | -0,34 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 332 | -0,03 | -0,09 | -0,03 | -0,03 | -0,13 | -0,02 |
| | 679 | -0,03 | -0,33 | 0,07 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | 676 | 0,02 | -0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 209 | 661 | -0,01 | 0,12 | 0,02 | 0,01 | -0,16 | 0,04 | 681 | 0,00 | 0,13 | 0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,01 |
| | 660 | 0,01 | 0,12 | 0,02 | -0,02 | 0,10 | 0,04 | 680 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | 0,07 | -0,07 | 0,01 |
| 210 | 325 | 0,03 | 0,16 | 0,00 | -0,03 | -0,16 | -0,10 | 335 | 0,03 | 0,15 | 0,01 | -0,09 | -0,44 | -0,09 |
| | 661 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,06 | 0,09 | 0,07 | 681 | 0,00 | 0,14 | 0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,08 |
| 211 | 681 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | -0,01 | 665 | 0,00 | 0,12 | -0,02 | 0,02 | -0,15 | -0,04 |
| | 680 | 0,01 | 0,13 | -0,01 | 0,07 | -0,07 | -0,01 | 663 | 0,01 | 0,13 | -0,02 | -0,02 | 0,09 | -0,03 |
| 212 | 335 | 0,03 | 0,15 | -0,01 | -0,09 | -0,44 | 0,09 | 327 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | -0,03 | -0,15 | 0,10 |
| | 681 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | -0,08 | 665 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,06 | 0,08 | -0,07 |
| 213 | 671 | 0,00 | 0,12 | 0,02 | 0,02 | -0,15 | 0,04 | 683 | 0,00 | 0,13 | 0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,01 |
| | 669 | 0,01 | 0,12 | 0,02 | -0,02 | 0,09 | 0,04 | 682 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | 0,07 | -0,07 | 0,01 |
| 214 | 330 | 0,03 | 0,16 | -0,01 | -0,03 | -0,15 | -0,10 | 336 | 0,03 | 0,14 | 0,01 | -0,09 | -0,44 | -0,09 |
| | 671 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,06 | 0,08 | 0,07 | 683 | 0,00 | 0,14 | 0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,08 |
| 215 | 683 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | -0,01 | 677 | 0,00 | 0,12 | -0,02 | 0,01 | -0,16 | -0,04 |
| | 682 | 0,01 | 0,13 | -0,01 | 0,07 | -0,07 | -0,01 | 675 | 0,01 | 0,13 | -0,02 | -0,02 | 0,10 | -0,04 |
| 216 | 336 | 0,03 | 0,14 | -0,01 | -0,09 | -0,44 | 0,09 | 333 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | -0,03 | -0,16 | 0,10 |
| | 683 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | -0,08 | 677 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,06 | 0,09 | -0,07 |
| 217 | 686 | -0,02 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 687 | 0,02 | -0,08 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 684 | -0,02 | -0,28 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 685 | 0,02 | -0,08 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| 218 | 379 | -0,06 | -0,25 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 380 | -0,02 | -0,07 | -0,07 | 0,02 | 0,09 | 0,02 |
| | 686 | -0,01 | -0,24 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 687 | 0,02 | -0,06 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,01 |
| 219 | 687 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 689 | 0,03 | 0,14 | -0,03 | 0,02 | -0,01 | 0,02 |
| | 685 | -0,04 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 688 | 0,01 | 0,13 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 220 | 380 | -0,02 | -0,07 | -0,01 | 0,02 | 0,09 | -0,02 | 381 | 0,02 | 0,12 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,03 |
| | 687 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 689 | 0,02 | 0,12 | -0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,01 |
| 221 | 692 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 693 | 0,03 | 0,14 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | -0,02 |
| | 690 | -0,04 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 691 | 0,01 | 0,14 | -0,03 | 0,02 | -0,01 | -0,02 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 222 | 382 | -0,02 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 383 | 0,02 | 0,12 | -0,06 | 0,01 | 0,04 | 0,02 |
| | 692 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 693 | 0,02 | 0,12 | -0,04 | -0,04 | -0,05 | -0,01 |
| 223 | 695 | -0,02 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 692 | 0,02 | -0,08 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 694 | -0,02 | -0,27 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 690 | 0,02 | -0,08 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| 224 | 384 | -0,06 | -0,25 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 382 | -0,02 | -0,07 | -0,07 | -0,01 | -0,06 | -0,01 |
| | 695 | -0,01 | -0,24 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 692 | 0,02 | -0,06 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 225 | 689 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | 0,03 | -0,13 | 0,04 | 697 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,02 |
| | 688 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | -0,01 | 0,07 | 0,03 | 696 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,05 | -0,06 | 0,01 |
| 226 | 381 | 0,02 | 0,12 | -0,02 | -0,02 | -0,11 | -0,12 | 385 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | -0,10 | -0,51 | -0,11 |
| | 689 | -0,01 | 0,11 | -0,02 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 697 | -0,01 | 0,11 | 0,00 | -0,07 | 0,04 | 0,09 |
| 227 | 697 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | -0,02 | 693 | 0,00 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | -0,12 | -0,04 |
| | 696 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,05 | -0,06 | -0,01 | 691 | 0,00 | 0,13 | 0,01 | -0,02 | 0,06 | -0,03 |
| 228 | 385 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | -0,10 | -0,51 | 0,11 | 383 | 0,02 | 0,12 | 0,02 | -0,02 | -0,10 | 0,12 |
| | 697 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,07 | 0,04 | -0,09 | 693 | 0,00 | 0,11 | 0,02 | 0,07 | 0,05 | -0,08 |
| 229 | 700 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 701 | 0,03 | 0,14 | -0,03 | 0,03 | -0,01 | 0,02 |
| | 698 | -0,04 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 699 | 0,01 | 0,13 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 230 | 386 | -0,02 | -0,07 | -0,02 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | 387 | 0,02 | 0,12 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,02 |
| | 700 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 701 | 0,02 | 0,12 | -0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,01 |
| 231 | 703 | -0,02 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 700 | 0,02 | -0,08 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 702 | -0,02 | -0,27 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 698 | 0,02 | -0,08 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| 232 | 388 | -0,06 | -0,24 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 386 | -0,02 | -0,07 | -0,07 | 0,01 | 0,06 | 0,01 |
| | 703 | -0,01 | -0,23 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 700 | 0,02 | -0,06 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 233 | 706 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 707 | 0,03 | 0,14 | -0,03 | -0,03 | 0,02 | -0,02 |
| | 704 | -0,04 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 705 | 0,01 | 0,13 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | -0,02 |
| 234 | 389 | -0,02 | -0,07 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | 0,02 | 390 | 0,02 | 0,12 | -0,06 | 0,01 | 0,04 | 0,03 |
| | 706 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 707 | 0,02 | 0,12 | -0,04 | -0,04 | -0,05 | -0,01 |
| 235 | 709 | -0,02 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 706 | 0,02 | -0,07 | -0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 708 | -0,02 | -0,27 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 704 | 0,02 | -0,08 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 |
| 236 | 391 | -0,06 | -0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 389 | -0,02 | -0,07 | -0,07 | -0,02 | -0,09 | -0,02 |
| | 709 | -0,01 | -0,23 | 0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 706 | 0,02 | -0,06 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 237 | 701 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | 0,03 | -0,12 | 0,04 | 711 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,02 |
| | 699 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | -0,02 | 0,06 | 0,03 | 710 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,05 | -0,06 | 0,01 |
| 238 | 387 | 0,02 | 0,11 | -0,02 | -0,02 | -0,10 | -0,12 | 392 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | -0,11 | -0,53 | -0,11 |
| | 701 | -0,01 | 0,11 | -0,02 | 0,07 | 0,05 | 0,09 | 711 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,08 | 0,04 | 0,09 |
| 239 | 711 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | -0,02 | 707 | 0,00 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | -0,13 | -0,04 |
| | 710 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,05 | -0,06 | -0,01 | 705 | 0,00 | 0,13 | 0,01 | -0,01 | 0,07 | -0,03 |
| 240 | 392 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | -0,11 | -0,53 | 0,11 | 390 | 0,02 | 0,11 | 0,02 | -0,02 | -0,11 | 0,12 |
| | 711 | -0,01 | 0,11 | 0,00 | -0,08 | 0,04 | -0,09 | 707 | -0,01 | 0,11 | 0,02 | 0,07 | 0,06 | -0,08 |
| 241 | 714 | 0,01 | -0,13 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715 | 0,03 | -0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 712 | -0,02 | -0,14 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 713 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| 242 | 458 | -0,08 | -0,13 | 0,03 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | 459 | -0,05 | -0,01 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 714 | -0,03 | -0,12 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 715 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 243 | 715 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 717 | 0,01 | 0,07 | -0,05 | 0,01 | -0,02 | 0,01 |
| | 713 | -0,02 | -0,05 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 716 | 0,00 | 0,07 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,01 |
| 244 | 459 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 0,00 | 0,05 | -0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 715 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 717 | 0,00 | 0,05 | -0,05 | 0,02 | 0,03 | 0,00 |
| 245 | 720 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 721 | 0,01 | 0,07 | -0,05 | -0,01 | 0,02 | -0,01 |
| | 718 | -0,02 | -0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 719 | 0,00 | 0,07 | -0,03 | 0,03 | -0,01 | -0,01 |
| 246 | 461 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,05 | -0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 720 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 721 | 0,00 | 0,05 | -0,05 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| 247 | 723 | 0,01 | -0,13 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720 | 0,03 | -0,04 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 722 | -0,02 | -0,13 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 718 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 248 | 463 | -0,08 | -0,13 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 461 | -0,05 | -0,01 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 723 | -0,03 | -0,12 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 720 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 249 | 717 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | -0,01 | -0,18 | 0,02 | 725 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,01 |
| | 716 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,13 | 0,03 | 724 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,07 | -0,07 | 0,01 |
| 250 | 460 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | -0,04 | -0,18 | -0,04 | 464 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | -0,13 | -0,04 |
| | 717 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 0,06 | 0,16 | 0,03 | 725 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | 0,03 |
| 251 | 725 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | -0,01 | 721 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | -0,18 | -0,02 |
| | 724 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,07 | -0,07 | -0,01 | 719 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,02 | 0,12 | -0,03 |
| 252 | 464 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | -0,13 | 0,04 | 462 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | -0,04 | -0,18 | 0,04 |
| | 725 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | -0,03 | 721 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,05 | 0,15 | -0,03 |
| 253 | 728 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 729 | 0,01 | 0,07 | -0,05 | 0,01 | -0,02 | 0,01 |
| | 726 | -0,02 | -0,05 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 727 | 0,00 | 0,06 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,01 |
| 254 | 465 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 466 | 0,00 | 0,04 | -0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 728 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 729 | 0,00 | 0,04 | -0,05 | 0,02 | 0,03 | 0,00 |
| 255 | 731 | 0,01 | -0,12 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 728 | 0,03 | -0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 730 | -0,02 | -0,13 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 726 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 256 | 467 | -0,08 | -0,13 | 0,03 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 465 | -0,06 | -0,01 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 731 | -0,03 | -0,12 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 728 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 257 | 734 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 735 | 0,01 | 0,07 | -0,05 | -0,01 | 0,02 | -0,01 |
| | 732 | -0,02 | -0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 733 | 0,00 | 0,07 | -0,03 | 0,03 | -0,01 | -0,01 |
| 258 | 468 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 469 | 0,00 | 0,05 | -0,08 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 734 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 735 | 0,00 | 0,05 | -0,05 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| 259 | 737 | 0,01 | -0,12 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 734 | 0,03 | -0,04 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 736 | -0,02 | -0,13 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 732 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 |
| 260 | 470 | -0,08 | -0,13 | 0,03 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 468 | -0,05 | -0,01 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 737 | -0,03 | -0,12 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 734 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 261 | 729 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | -0,01 | -0,18 | 0,03 | 739 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 0,01 |
| | 727 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | -0,02 | 0,13 | 0,03 | 738 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | -0,07 | 0,01 |
| 262 | 466 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,04 | -0,18 | -0,05 | 471 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,04 | -0,19 | -0,05 |
| | 729 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 0,06 | 0,16 | 0,04 | 739 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | 0,04 |
| 263 | 739 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | -0,01 | 735 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | -0,01 | -0,18 | -0,03 |
| | 738 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | -0,08 | -0,01 | 733 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | -0,02 | 0,14 | -0,03 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 264 | 471 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,04 | -0,19 | 0,05 | 469 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | -0,04 | -0,18 | 0,05 |
| | 739 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | 735 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,06 | 0,16 | -0,04 |
| 265 | 742 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 740 | -0,02 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 266 | 525 | -0,02 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 526 | -0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 742 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 267 | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 744 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 268 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 527 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| 269 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| 271 | 751 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 750 | -0,03 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 746 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 272 | 530 | -0,03 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 528 | -0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 751 | -0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 273 | 745 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,19 | 0,01 | 753 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,06 | 0,00 |
| | 744 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,19 | 0,01 | 752 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,07 | 0,01 |
| 274 | 527 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | -0,17 | -0,04 | 531 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | -0,04 |
| | 745 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,17 | 0,03 | 753 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | 0,03 |
| 275 | 753 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,06 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,19 | -0,01 |
| | 752 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,07 | -0,01 | 747 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,19 | -0,01 |
| 276 | 531 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,12 | 0,04 | 529 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | -0,17 | 0,04 |
| | 753 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | 749 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,18 | -0,03 |
| 277 | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 755 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 533 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 756 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 279 | 759 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 756 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 758 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 754 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 280 | 534 | -0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 532 | -0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 759 | -0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 756 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 281 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 762 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 283 | 765 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 762 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 764 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 760 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 284 | 537 | -0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 535 | -0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 765 | -0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 762 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 285 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | -0,20 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,00 |
| | 755 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,20 | 0,01 | 766 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | 0,01 |
| 286 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | -0,20 | 0,00 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,20 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| 287 | 767 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | -0,20 | 0,00 |
| | 766 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | -0,01 | 761 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,20 | -0,01 |
| 288 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | -0,20 | 0,00 |
| | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,20 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,82 | 14,98 | 1,19 | 0,02 | -0,11 | -0,15 | 545 | -1,24 | 4,66 | 0,63 | 0,09 | -0,26 | -0,09 |
| | 85 | 3,16 | 15,45 | 1,41 | -0,03 | -0,17 | -0,02 | 86 | 1,10 | 5,13 | 0,84 | -0,05 | -0,25 | 0,04 |
| 2 | 545 | 1,18 | 5,24 | 1,28 | 0,13 | -0,25 | 0,01 | 548 | -0,94 | -5,35 | 1,20 | 0,04 | -0,25 | 0,11 |
| | 86 | 0,97 | 5,19 | 0,84 | -0,05 | -0,25 | -0,04 | 89 | -1,15 | -5,39 | 0,77 | -0,03 | -0,15 | 0,06 |
| 3 | 550 | 1,09 | 2,22 | 0,72 | -0,17 | -0,06 | -0,34 | 551 | -0,93 | -7,89 | 0,80 | 0,30 | 0,66 | -0,33 |
| | 91 | 0,33 | 2,06 | 0,58 | -0,05 | -0,25 | -0,14 | 92 | -1,69 | -8,05 | 0,67 | -0,27 | -1,34 | -0,13 |
| 4 | 554 | 0,74 | 10,84 | 0,76 | -0,04 | -0,29 | -0,29 | 550 | -1,10 | 1,68 | 0,41 | -0,13 | -0,05 | -0,32 |
| | 95 | 2,29 | 11,15 | 0,94 | 0,09 | 0,43 | -0,07 | 91 | 0,46 | 1,99 | 0,58 | -0,05 | -0,25 | -0,10 |
| 5 | 556 | -1,08 | -2,16 | -0,70 | -0,17 | -0,06 | -0,33 | 557 | 0,91 | 7,80 | -0,79 | 0,30 | 0,65 | -0,33 |
| | 97 | -0,32 | -2,01 | -0,57 | -0,05 | -0,25 | -0,13 | 98 | 1,67 | 7,95 | -0,66 | -0,27 | -1,33 | -0,13 |
| 6 | 560 | -0,73 | -10,65 | -0,75 | -0,04 | -0,29 | -0,29 | 556 | 1,08 | -1,64 | -0,40 | -0,12 | -0,05 | -0,32 |
| | 101 | -2,25 | -10,96 | -0,92 | 0,09 | 0,43 | -0,07 | 97 | -0,45 | -1,94 | -0,57 | -0,05 | -0,25 | -0,10 |
| 7 | 562 | -1,16 | -5,18 | -1,26 | 0,13 | -0,25 | 0,01 | 563 | 0,92 | 5,25 | -1,19 | 0,05 | -0,24 | 0,10 |
| | 103 | -0,96 | -5,14 | -0,83 | -0,05 | -0,25 | -0,04 | 104 | 1,13 | 5,29 | -0,75 | -0,03 | -0,16 | 0,05 |
| 8 | 566 | -0,81 | -14,79 | -1,18 | 0,02 | -0,11 | -0,15 | 562 | 1,23 | -4,61 | -0,62 | 0,09 | -0,26 | -0,10 |
| | 107 | -3,12 | -15,25 | -1,39 | -0,03 | -0,17 | -0,02 | 103 | -1,09 | -5,07 | -0,83 | -0,05 | -0,25 | 0,04 |
| 9 | 548 | -0,05 | -5,20 | 0,50 | -0,36 | 0,18 | 0,21 | 568 | -0,14 | -5,65 | 0,76 | 0,34 | 1,57 | 0,08 |
| | 89 | -1,12 | -5,41 | -0,03 | 0,63 | 3,14 | -0,10 | 109 | -1,22 | -5,87 | 0,23 | 0,49 | 2,46 | -0,23 |
| 10 | 568 | 0,13 | -5,58 | 0,12 | 0,36 | 1,58 | -0,25 | 551 | -0,31 | -7,79 | 0,41 | -0,50 | 0,19 | -0,41 |
| | 109 | -1,24 | -5,85 | 0,23 | 0,49 | 2,46 | 0,22 | 92 | -1,69 | -8,06 | 0,52 | 0,56 | 2,80 | 0,05 |
| 11 | 557 | 0,31 | 7,69 | 0,41 | 0,49 | -0,19 | -0,41 | 570 | -0,13 | 5,50 | 0,12 | -0,36 | -1,55 | -0,24 |
| | 98 | 1,66 | 7,96 | 0,52 | -0,55 | -2,76 | 0,05 | 111 | 1,23 | 5,77 | 0,23 | -0,49 | -2,43 | 0,21 |
| 12 | 570 | 0,14 | 5,57 | 0,76 | -0,33 | -1,55 | 0,08 | 563 | 0,05 | 5,10 | 0,50 | 0,35 | -0,18 | 0,20 |
| | 111 | 1,20 | 5,78 | 0,23 | -0,49 | -2,43 | -0,22 | 104 | 1,10 | 5,31 | -0,03 | -0,62 | -3,10 | -0,10 |
| 13 | 572 | 0,38 | 8,28 | 0,89 | -0,09 | -0,91 | -0,79 | 573 | -0,69 | 2,93 | 0,54 | -0,12 | 0,23 | -0,81 |
| | 87 | 1,74 | 8,55 | 0,63 | 0,26 | 1,31 | 0,36 | 88 | 0,67 | 3,20 | 0,28 | -0,41 | -2,04 | 0,34 |
| 14 | 573 | 0,64 | 3,14 | 1,20 | -0,06 | 0,24 | 0,08 | 576 | -0,56 | -2,82 | 0,56 | -0,14 | -0,40 | 0,02 |
| | 88 | 0,72 | 3,16 | 1,08 | -0,41 | -2,04 | -0,59 | 90 | -0,47 | -2,80 | 0,44 | 0,02 | 0,08 | -0,66 |
| 15 | 578 | 0,55 | 1,04 | 0,67 | 0,01 | 0,23 | -0,52 | 579 | -0,51 | -4,26 | 0,08 | 0,30 | -0,05 | -0,42 |
| | 93 | 0,29 | 0,99 | 0,66 | 0,12 | 0,59 | -0,08 | 94 | -0,77 | -4,31 | 0,07 | 0,00 | -0,02 | 0,02 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 582 | 0,32 | 5,40 | 0,56 | -0,07 | 0,07 | -0,43 | 578 | -0,58 | 0,88 | 0,29 | 0,07 | 0,24 | -0,45 |
| | 96 | 1,12 | 5,56 | 0,29 | 0,27 | 1,34 | -0,11 | 93 | 0,22 | 1,04 | 0,02 | 0,12 | 0,59 | -0,13 |
| 17 | 584 | -0,54 | -1,01 | -0,67 | 0,01 | 0,23 | -0,52 | 585 | 0,50 | 4,21 | -0,08 | 0,29 | -0,06 | -0,42 |
| | 99 | -0,29 | -0,96 | -0,65 | 0,11 | 0,57 | -0,08 | 100 | 0,76 | 4,26 | -0,07 | 0,00 | -0,02 | 0,02 |
| 18 | 588 | -0,32 | -5,29 | -0,56 | -0,07 | 0,06 | -0,43 | 584 | 0,57 | -0,85 | -0,29 | 0,07 | 0,24 | -0,45 |
| | 102 | -1,10 | -5,45 | -0,29 | 0,27 | 1,34 | -0,11 | 99 | -0,21 | -1,01 | -0,02 | 0,11 | 0,57 | -0,12 |
| 19 | 590 | -0,63 | -3,11 | -1,19 | -0,06 | 0,24 | 0,08 | 591 | 0,55 | 2,76 | -0,56 | -0,14 | -0,39 | 0,02 |
| | 105 | -0,71 | -3,13 | -1,07 | -0,40 | -2,01 | -0,59 | 106 | 0,46 | 2,75 | -0,45 | 0,01 | 0,07 | -0,65 |
| 20 | 594 | -0,38 | -8,17 | -0,88 | -0,09 | -0,90 | -0,79 | 590 | 0,68 | -2,89 | -0,54 | -0,12 | 0,22 | -0,81 |
| | 108 | -1,72 | -8,44 | -0,62 | 0,26 | 1,30 | 0,35 | 105 | -0,67 | -3,16 | -0,28 | -0,40 | -2,01 | 0,33 |
| 21 | 576 | 0,14 | -2,63 | 0,53 | -0,55 | -0,13 | 0,63 | 596 | -0,02 | -3,46 | 0,55 | 0,79 | 0,04 | 0,72 |
| | 90 | -0,52 | -2,77 | 0,53 | 0,34 | 1,69 | -1,41 | 110 | -0,69 | -3,59 | 0,55 | 1,17 | 5,87 | -1,32 |
| 22 | 596 | 0,14 | -3,43 | 0,08 | 0,81 | 0,04 | -1,23 | 579 | 0,01 | -4,11 | 0,16 | -0,67 | -0,09 | -1,19 |
| | 110 | -0,69 | -3,60 | 0,13 | 1,17 | 5,87 | 0,94 | 94 | -0,82 | -4,27 | 0,21 | 0,27 | 1,35 | 0,98 |
| 23 | 585 | -0,01 | 4,06 | 0,16 | 0,67 | 0,09 | -1,17 | 598 | -0,14 | 3,37 | 0,08 | -0,80 | -0,04 | -1,22 |
| | 100 | 0,81 | 4,22 | 0,21 | -0,27 | -1,34 | 0,97 | 112 | 0,67 | 3,54 | 0,13 | -1,16 | -5,78 | 0,92 |
| 24 | 598 | 0,02 | 3,41 | 0,55 | -0,78 | -0,04 | 0,70 | 591 | -0,14 | 2,58 | 0,53 | 0,54 | 0,13 | 0,62 |
| | 112 | 0,68 | 3,54 | 0,54 | -1,16 | -5,78 | -1,30 | 106 | 0,51 | 2,71 | 0,53 | -0,33 | -1,67 | -1,39 |
| 25 | 600 | 0,31 | 3,88 | 0,86 | -0,13 | -1,05 | -1,02 | 601 | -0,21 | 1,28 | 0,62 | -0,17 | 0,42 | -1,07 |
| | 155 | 0,96 | 4,01 | 0,43 | 0,41 | 2,05 | 0,50 | 156 | 0,44 | 1,41 | 0,19 | -0,47 | -2,33 | 0,44 |
| 26 | 601 | 0,27 | 1,41 | 1,24 | -0,10 | 0,44 | 0,07 | 604 | -0,26 | -1,23 | 0,48 | -0,17 | -0,18 | -0,05 |
| | 156 | 0,36 | 1,43 | 1,09 | -0,47 | -2,33 | -0,74 | 157 | -0,17 | -1,21 | 0,33 | 0,01 | 0,06 | -0,86 |
| 27 | 606 | 0,20 | 0,33 | 0,80 | 0,04 | 0,36 | -0,59 | 607 | -0,26 | -1,97 | 0,07 | 0,19 | -0,36 | -0,51 |
| | 158 | 0,13 | 0,31 | 0,70 | 0,13 | 0,63 | -0,10 | 159 | -0,33 | -1,99 | -0,03 | 0,07 | 0,33 | -0,01 |
| 28 | 610 | 0,23 | 2,32 | 0,61 | -0,10 | 0,04 | -0,57 | 606 | -0,19 | 0,24 | 0,39 | 0,09 | 0,37 | -0,60 |
| | 160 | 0,59 | 2,39 | 0,19 | 0,38 | 1,92 | -0,04 | 158 | 0,17 | 0,31 | -0,02 | 0,13 | 0,63 | -0,07 |
| 29 | 612 | -0,20 | -0,31 | -0,78 | 0,04 | 0,36 | -0,59 | 613 | 0,25 | 1,93 | -0,06 | 0,19 | -0,36 | -0,50 |
| | 161 | -0,13 | -0,29 | -0,68 | 0,12 | 0,61 | -0,10 | 162 | 0,32 | 1,95 | 0,04 | 0,07 | 0,33 | -0,02 |
| 30 | 616 | -0,22 | -2,24 | -0,59 | -0,10 | 0,04 | -0,57 | 612 | 0,18 | -0,23 | -0,38 | 0,09 | 0,37 | -0,60 |
| | 163 | -0,57 | -2,31 | -0,18 | 0,38 | 1,92 | -0,04 | 161 | -0,17 | -0,29 | 0,03 | 0,12 | 0,61 | -0,07 |
| 31 | 618 | -0,26 | -1,39 | -1,21 | -0,10 | 0,44 | 0,06 | 619 | 0,25 | 1,19 | -0,47 | -0,17 | -0,19 | -0,06 |
| | 164 | -0,35 | -1,41 | -1,07 | -0,46 | -2,30 | -0,74 | 165 | 0,17 | 1,17 | -0,32 | 0,01 | 0,07 | -0,85 |
| 32 | 622 | -0,30 | -3,80 | -0,84 | -0,13 | -1,04 | -1,01 | 618 | 0,21 | -1,26 | -0,61 | -0,17 | 0,42 | -1,07 |
| | 166 | -0,94 | -3,93 | -0,43 | 0,41 | 2,04 | 0,49 | 164 | -0,43 | -1,39 | -0,19 | -0,46 | -2,30 | 0,43 |
| 33 | 604 | 0,03 | -1,12 | 0,52 | -0,69 | -1,02 | 0,50 | 624 | -0,04 | -1,50 | 0,43 | 0,77 | -0,25 | 0,61 |
| | 157 | -0,23 | -1,17 | 0,57 | 0,34 | 1,68 | -1,55 | 167 | -0,31 | -1,55 | 0,48 | 1,06 | 5,29 | -1,44 |
| 34 | 624 | 0,04 | -1,49 | 0,06 | 0,78 | -0,25 | -1,32 | 607 | -0,04 | -1,88 | 0,01 | -0,70 | -0,82 | -1,23 |
| | 167 | -0,31 | -1,55 | 0,13 | 1,06 | 5,29 | 0,79 | 159 | -0,39 | -1,95 | 0,07 | 0,27 | 1,34 | 0,89 |
| 35 | 613 | 0,04 | 1,84 | 0,02 | 0,69 | 0,80 | -1,21 | 626 | -0,04 | 1,45 | 0,07 | -0,77 | 0,25 | -1,31 |
| | 162 | 0,38 | 1,91 | 0,08 | -0,26 | -1,30 | 0,87 | 168 | 0,30 | 1,52 | 0,13 | -1,04 | -5,20 | 0,78 |
| 36 | 626 | 0,04 | 1,47 | 0,43 | -0,76 | 0,25 | 0,60 | 619 | -0,03 | 1,08 | 0,52 | 0,68 | 1,00 | 0,49 |
| | 168 | 0,30 | 1,52 | 0,48 | -1,04 | -5,20 | -1,42 | 165 | 0,23 | 1,13 | 0,56 | -0,33 | -1,64 | -1,53 |
| 37 | 628 | 0,16 | -0,16 | 0,70 | -0,15 | -1,13 | -1,07 | 629 | 0,17 | -0,08 | 0,49 | -0,22 | 0,51 | -1,15 |
| | 211 | 0,18 | -0,15 | 0,15 | 0,45 | 2,26 | 0,55 | 212 | 0,20 | -0,07 | -0,06 | -0,50 | -2,50 | 0,47 |
| 38 | 629 | -0,07 | -0,06 | 1,02 | -0,15 | 0,53 | 0,08 | 632 | 0,01 | 0,32 | 0,19 | -0,22 | -0,06 | -0,08 |
| | 212 | 0,07 | -0,03 | 0,90 | -0,50 | -2,50 | -0,81 | 213 | 0,14 | 0,34 | 0,08 | 0,01 | 0,03 | -0,97 |
| 39 | 634 | -0,11 | -0,34 | 0,70 | 0,06 | 0,40 | -0,56 | 635 | -0,03 | 0,08 | -0,10 | 0,17 | -0,49 | -0,47 |
| | 214 | 0,01 | -0,31 | 0,59 | 0,13 | 0,65 | -0,07 | 215 | 0,09 | 0,10 | -0,21 | 0,11 | 0,55 | 0,02 |
| 40 | 638 | 0,07 | -0,63 | 0,51 | -0,10 | 0,07 | -0,57 | 634 | 0,14 | -0,32 | 0,33 | 0,11 | 0,41 | -0,60 |
| | 216 | 0,02 | -0,64 | -0,01 | 0,41 | 2,06 | 0,01 | 214 | 0,08 | -0,33 | -0,19 | 0,13 | 0,65 | -0,02 |
| 41 | 640 | 0,11 | 0,33 | -0,68 | 0,06 | 0,40 | -0,56 | 641 | 0,03 | -0,07 | 0,11 | 0,17 | -0,48 | -0,47 |
| | 217 | -0,01 | 0,31 | -0,58 | 0,13 | 0,63 | -0,08 | 218 | -0,09 | -0,09 | 0,21 | 0,11 | 0,54 | 0,01 |
| 42 | 644 | -0,07 | 0,61 | -0,50 | -0,10 | 0,06 | -0,58 | 640 | -0,13 | 0,31 | -0,31 | 0,11 | 0,41 | -0,60 |
| | 219 | -0,02 | 0,62 | 0,01 | 0,41 | 2,06 | 0,01 | 217 | -0,08 | 0,32 | 0,19 | 0,13 | 0,63 | -0,01 |
| 43 | 646 | 0,07 | 0,06 | -1,00 | -0,15 | 0,52 | 0,08 | 647 | 0,00 | -0,31 | -0,19 | -0,22 | -0,07 | -0,09 |
| | 220 | -0,07 | 0,03 | -0,88 | -0,49 | -2,47 | -0,80 | 221 | -0,14 | -0,34 | -0,07 | 0,01 | 0,03 | -0,96 |
| 44 | 650 | -0,16 | 0,14 | -0,69 | -0,15 | -1,11 | -1,06 | 646 | -0,17 | 0,07 | -0,48 | -0,22 | 0,51 | -1,14 |
| | 222 | -0,18 | 0,14 | -0,15 | 0,45 | 2,25 | 0,54 | 220 | -0,20 | 0,07 | 0,06 | -0,49 | -2,47 | 0,47 |
| 45 | 632 | 0,01 | 0,38 | 0,42 | -0,75 | -1,43 | 0,51 | 652 | -0,03 | 0,15 | 0,27 | 0,79 | -0,72 | 0,67 |
| | 213 | 0,08 | 0,39 | 0,55 | 0,24 | 1,20 | -1,72 | 223 | 0,03 | 0,17 | 0,39 | 1,05 | 5,24 | -1,56 |
| 46 | 652 | -0,02 | 0,16 | 0,06 | 0,79 | -0,72 | -1,41 | 635 | -0,02 | 0,14 | -0,07 | -0,68 | -1,09 | -1,25 |
| | 223 | 0,03 | 0,17 | 0,07 | 1,05 | 5,24 | 0,83 | 215 | 0,03 | 0,15 | -0,06 | 0,17 | 0,84 | 0,99 |
| 47 | 641 | 0,02 | -0,13 | -0,06 | 0,67 | 1,06 | -1,24 | 654 | 0,02 | -0,15 | 0,06 | -0,78 | 0,70 | -1,39 |
| | 218 | -0,03 | -0,14 | -0,05 | -0,16 | -0,82 | 0,96 | 224 | -0,03 | -0,16 | 0,07 | -1,03 | -5,15 | 0,81 |
| 48 | 654 | 0,03 | -0,15 | 0,27 | -0,77 | 0,71 | 0,65 | 647 | -0,01 | -0,37 | 0,42 | 0,73 | 1,40 | 0,50 |
| | 224 | -0,03 | -0,16 | 0,39 | -1,03 | -5,15 | -1,54 | 221 | -0,07 | -0,38 | 0,54 | -0,23 | -1,17 | -1,69 |
| 49 | 656 | 0,05 | -2,82 | 0,53 | -0,14 | -1,06 | -0,98 | 657 | 0,42 | -0,99 | 0,38 | -0,23 | 0,51 | -1,06 |
| | 267 | -0,34 | -2,89 | -0,03 | 0,42 | 2,12 | 0,53 | 268 | 0,02 | -1,07 | -0,17 | -0,47 | -2,36 | 0,45 |
| 50 | 657 | -0,29 | -1,04 | 0,81 | -0,17 | 0,52 | 0,10 | 660 | 0,18 | 1,33 | 0,00 | -0,20 | 0,05 | -0,07 |
| | 268 | -0,14 | -1,01 | 0,72 | -0,47 | -2,36 | -0,76 | 269 | 0,33 | 1,36 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,94 |
| 51 | 662 | -0,31 | -0,78 | 0,61 | 0,07 | 0,38 | -0,46 | 663 | 0,13 | 1,43 | -0,14 | 0,13 | -0,55 | -0,37 |
| | 270 | -0,09 | -0,74 | 0,51 | 0,11 | 0,54 | -0,05 | 271 | 0,35 | 1,48 | -0,25 | 0,13 | 0,63 | 0,03 |
| 52 | 666 | -0,02 | -2,55 | 0,40 | -0,09 | 0,06 | -0,50 | 662 | 0,35 | -0,71 | 0,29 | 0,11 | 0,39 | -0,52 |
| | 272 | -0,35 | -2,61 | -0,10 | 0,37 | 1,85 | 0,04 | 270 | 0,01 | -0,77 | -0,21 | 0,11 | 0,54 | 0,02 |
| 53 | 668 | 0,30 | 0,76 | -0,59 | 0,06 | 0,38 | -0,45 | 669 | -0,13 | -1,39 | 0,15 | 0,13 | -0,53 | -0,37 |
| | 273 | 0,09 | 0,71 | -0,49 | 0,10 | 0,52 | -0,06 | 274 | -0,34 | -1,43 | 0,25 | 0,12 | 0,62 | 0,02 |
| 54 | 672 | 0,02 | 2,46 | -0,39 | -0,09 | 0,05 | -0,50 | 668 | -0,34 | 0,68 | -0,28 | 0,11 | 0,39 | -0,52 |
| | 275 | 0,34 | 2,52 | 0,10 | 0,37 | 1,85 | 0,05 | 273 | -0,02 | 0,74 | 0,21 | 0,10 | 0,52 | 0,03 |
| 55 | 674 | 0,28 | 1,01 | -0,79 | -0,16 | 0,52 | 0,10 | 675 | -0,18 | -1,28 | 0,00 | -0,20 | 0,04 | -0,07 |
| | 276 | 0,14 | 0,98 | -0,70 | -0,47 | -2,33 | -0,75 | 277 | -0,32 | -1,31 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | -0,93 |
| 56 | 678 | -0,05 | 2,73 | -0,52 | -0,14 | -1,04 | -0,97 | 674 | -0,40 | 0,96 | -0,37 | -0,23 | 0,51 | -1,05 |
| | 278 | 0,33 | 2,80 | 0,02 | 0,42 | 2,11 | 0,53 | 276 | -0,02 | 1,04 | 0,18 | -0,47 | -2,33 | 0,45 |
| 57 | 660 | -0,03 | 1,34 | 0,31 | -0,71 | -1,71 | 0,45 | 680 | -0,03 | 1,29 | 0,12 | 0,70 | -0,89 | 0,62 |
| | 269 | 0,27 | 1,40 | 0,46 | 0,19 | 0,93 | -1,59 | 279 | 0,26 | 1,35 | 0,27 | 0,89 | 4,46 | -1,42 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 680 | -0,06 | 1,29 | 0,02 | 0,70 | -0,89 | -1,27 | 663 | -0,03 | 1,45 | -0,15 | -0,61 | -1,26 | -1,09 |
| | 279 | 0,26 | 1,36 | 0,02 | 0,89 | 4,46 | 0,75 | 271 | 0,29 | 1,51 | -0,15 | 0,11 | 0,54 | 0,92 |
| 59 | 669 | 0,03 | -1,41 | -0,14 | 0,60 | 1,24 | -1,08 | 682 | 0,06 | -1,25 | 0,02 | -0,69 | 0,87 | -1,25 |
| | 274 | -0,28 | -1,47 | -0,14 | -0,11 | -0,54 | 0,90 | 280 | -0,25 | -1,31 | 0,03 | -0,88 | -4,39 | 0,73 |
| 60 | 682 | 0,03 | -1,25 | 0,12 | -0,69 | 0,87 | 0,61 | 675 | 0,02 | -1,29 | 0,30 | 0,70 | 1,67 | 0,44 |
| | 280 | -0,25 | -1,31 | 0,27 | -0,88 | -4,39 | -1,40 | 277 | -0,26 | -1,35 | 0,45 | -0,18 | -0,91 | -1,57 |
| 61 | 684 | -0,15 | -4,10 | 0,14 | -0,12 | -0,89 | -0,78 | 685 | 0,42 | -1,24 | -0,29 | -0,17 | 0,53 | -0,85 |
| | 323 | -0,70 | -4,21 | -0,28 | 0,36 | 1,79 | 0,47 | 324 | -0,13 | -1,35 | -0,71 | -0,41 | -2,03 | 0,40 |
| 62 | 685 | -0,38 | -1,37 | -0,08 | -0,12 | 0,54 | 0,10 | 688 | 0,25 | 1,81 | -0,69 | -0,21 | -0,32 | -0,03 |
| | 324 | -0,20 | -1,34 | -0,03 | -0,41 | -2,03 | -0,60 | 325 | 0,44 | 1,85 | -0,63 | 0,07 | 0,37 | -0,73 |
| 63 | 690 | -0,37 | -0,96 | -0,06 | 0,03 | 0,25 | -0,31 | 691 | 0,24 | 2,07 | -0,52 | 0,11 | -0,26 | -0,25 |
| | 326 | -0,11 | -0,90 | -0,05 | 0,09 | 0,43 | -0,05 | 327 | 0,49 | 2,12 | -0,51 | 0,08 | 0,42 | 0,00 |
| 64 | 694 | -0,17 | -3,53 | 0,09 | -0,07 | 0,03 | -0,39 | 690 | 0,38 | -0,81 | -0,22 | 0,07 | 0,26 | -0,41 |
| | 328 | -0,63 | -3,62 | -0,28 | 0,30 | 1,52 | 0,08 | 326 | -0,08 | -0,90 | -0,60 | 0,09 | 0,43 | 0,06 |
| 65 | 688 | 0,07 | 1,82 | -0,18 | -0,49 | -1,24 | 0,35 | 696 | 0,04 | 1,67 | -0,23 | 0,47 | -0,78 | 0,48 |
| | 325 | 0,38 | 1,88 | 0,04 | 0,03 | 0,14 | -1,20 | 335 | 0,35 | 1,73 | -0,01 | 0,60 | 2,98 | -1,08 |
| 66 | 696 | 0,00 | 1,65 | -0,06 | 0,47 | -0,78 | -0,96 | 691 | 0,09 | 2,08 | -0,04 | -0,41 | -0,92 | -0,83 |
| | 335 | 0,36 | 1,72 | -0,10 | 0,60 | 2,98 | 0,56 | 327 | 0,44 | 2,15 | -0,08 | -0,02 | -0,09 | 0,69 |
| 67 | 698 | 0,36 | 0,91 | 0,06 | 0,03 | 0,25 | -0,30 | 699 | -0,23 | -2,00 | 0,52 | 0,11 | -0,25 | -0,25 |
| | 329 | 0,11 | 0,86 | 0,05 | 0,08 | 0,42 | -0,05 | 330 | -0,47 | -2,05 | 0,51 | 0,08 | 0,41 | 0,00 |
| 68 | 702 | 0,16 | 3,39 | -0,10 | -0,07 | 0,03 | -0,39 | 698 | -0,36 | 0,77 | 0,23 | 0,07 | 0,26 | -0,41 |
| | 331 | 0,60 | 3,47 | 0,27 | 0,30 | 1,52 | 0,08 | 329 | 0,08 | 0,86 | 0,60 | 0,08 | 0,42 | 0,07 |
| 69 | 704 | 0,37 | 1,33 | 0,09 | -0,11 | 0,54 | 0,10 | 705 | -0,24 | -1,74 | 0,69 | -0,21 | -0,33 | -0,03 |
| | 332 | 0,19 | 1,29 | 0,03 | -0,40 | -2,01 | -0,59 | 333 | -0,42 | -1,77 | 0,63 | 0,08 | 0,38 | -0,73 |
| 70 | 708 | 0,14 | 3,95 | -0,15 | -0,12 | -0,88 | -0,77 | 704 | -0,41 | 1,20 | 0,29 | -0,17 | 0,53 | -0,84 |
| | 334 | 0,67 | 4,06 | 0,27 | 0,36 | 1,79 | 0,46 | 332 | 0,12 | 1,31 | 0,71 | -0,40 | -2,01 | 0,39 |
| 71 | 699 | -0,09 | -2,01 | -0,03 | 0,40 | 0,90 | -0,82 | 710 | 0,00 | -1,59 | -0,06 | -0,47 | 0,76 | -0,95 |
| | 330 | -0,43 | -2,08 | -0,07 | 0,02 | 0,08 | 0,68 | 336 | -0,34 | -1,65 | -0,10 | -0,59 | -2,97 | 0,55 |
| 72 | 710 | -0,04 | -1,60 | -0,22 | -0,46 | 0,76 | 0,48 | 705 | -0,07 | -1,75 | -0,19 | 0,48 | 1,21 | 0,35 |
| | 336 | -0,34 | -1,66 | -0,01 | -0,59 | -2,97 | -1,07 | 333 | -0,37 | -1,81 | 0,03 | -0,03 | -0,15 | -1,19 |
| 73 | 712 | 0,00 | -1,70 | 0,22 | -0,11 | -0,76 | -0,62 | 713 | 0,21 | -0,65 | -0,34 | -0,17 | 0,37 | -0,68 |
| | 379 | -0,18 | -1,74 | 0,04 | 0,30 | 1,50 | 0,37 | 380 | 0,03 | -0,69 | -0,52 | -0,31 | -1,54 | 0,30 |
| 74 | 713 | -0,19 | -0,66 | 0,03 | -0,12 | 0,38 | 0,07 | 716 | 0,11 | 0,84 | -0,64 | -0,29 | -0,28 | -0,09 |
| | 380 | -0,11 | -0,64 | 0,08 | -0,31 | -1,54 | -0,47 | 381 | 0,19 | 0,85 | -0,59 | 0,06 | 0,29 | -0,63 |
| 75 | 718 | -0,20 | -0,48 | -0,07 | 0,00 | 0,24 | -0,25 | 719 | 0,06 | 0,79 | -0,53 | 0,35 | 0,06 | -0,14 |
| | 382 | -0,09 | -0,46 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | -0,11 | 383 | 0,16 | 0,81 | -0,42 | -0,01 | -0,05 | -0,01 |
| 76 | 722 | -0,04 | -1,52 | 0,11 | -0,06 | -0,07 | -0,39 | 718 | 0,17 | -0,47 | -0,34 | 0,04 | 0,25 | -0,41 |
| | 384 | -0,19 | -1,55 | 0,02 | 0,24 | 1,22 | 0,11 | 382 | 0,02 | -0,50 | -0,43 | 0,00 | -0,02 | 0,09 |
| 77 | 716 | 0,00 | 0,84 | -0,14 | -0,68 | -1,61 | 0,54 | 724 | 0,00 | 0,82 | -0,07 | 0,71 | -0,73 | 0,70 |
| | 381 | 0,15 | 0,87 | -0,10 | 0,21 | 1,05 | -1,40 | 385 | 0,15 | 0,85 | -0,02 | 0,86 | 4,29 | -1,23 |
| 78 | 724 | -0,01 | 0,82 | 0,01 | 0,71 | -0,73 | -1,08 | 719 | -0,02 | 0,79 | 0,09 | -0,65 | -1,10 | -0,94 |
| | 385 | 0,15 | 0,85 | -0,02 | 0,86 | 4,29 | 0,83 | 383 | 0,14 | 0,82 | 0,05 | 0,11 | 0,57 | 0,97 |
| 79 | 726 | 0,18 | 0,44 | 0,05 | -0,02 | 0,24 | -0,24 | 727 | -0,05 | -0,72 | 0,52 | 0,35 | 0,07 | -0,14 |
| | 386 | 0,08 | 0,42 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,12 | 387 | -0,15 | -0,74 | 0,41 | -0,01 | -0,06 | -0,02 |
| 80 | 730 | 0,03 | 1,39 | -0,11 | -0,06 | -0,08 | -0,38 | 726 | -0,16 | 0,44 | 0,33 | 0,03 | 0,25 | -0,40 |
| | 388 | 0,16 | 1,41 | -0,03 | 0,24 | 1,21 | 0,11 | 386 | -0,03 | 0,46 | 0,41 | -0,01 | -0,04 | 0,09 |
| 81 | 732 | 0,18 | 0,62 | -0,05 | -0,11 | 0,38 | 0,07 | 733 | -0,10 | -0,76 | 0,62 | -0,30 | -0,27 | -0,09 |
| | 389 | 0,10 | 0,60 | -0,10 | -0,31 | -1,53 | -0,47 | 390 | -0,17 | -0,78 | 0,57 | 0,05 | 0,27 | -0,62 |
| 82 | 736 | -0,01 | 1,57 | -0,23 | -0,11 | -0,75 | -0,62 | 732 | -0,20 | 0,62 | 0,34 | -0,17 | 0,37 | -0,68 |
| | 391 | 0,16 | 1,60 | -0,06 | 0,30 | 1,48 | 0,37 | 389 | -0,03 | 0,65 | 0,50 | -0,31 | -1,53 | 0,30 |
| 83 | 727 | 0,02 | -0,72 | 0,08 | 0,67 | 1,10 | -0,96 | 738 | 0,01 | -0,76 | 0,01 | -0,73 | 0,72 | -1,10 |
| | 387 | -0,13 | -0,75 | 0,06 | -0,12 | -0,60 | 1,00 | 392 | -0,13 | -0,79 | -0,02 | -0,88 | -4,40 | 0,85 |
| 84 | 738 | 0,00 | -0,76 | -0,07 | -0,72 | 0,72 | 0,72 | 733 | 0,00 | -0,77 | -0,14 | 0,70 | 1,60 | 0,56 |
| | 392 | -0,14 | -0,79 | -0,02 | -0,88 | -4,40 | -1,25 | 390 | -0,14 | -0,80 | -0,09 | -0,21 | -1,06 | -1,42 |
| 85 | 740 | 0,35 | 0,11 | 1,44 | -0,03 | -0,08 | -0,29 | 741 | 0,24 | -0,44 | -0,28 | 0,02 | 0,09 | -0,30 |
| | 458 | 0,64 | 0,17 | 0,38 | 0,12 | 0,60 | -0,05 | 459 | 0,53 | -0,38 | -1,34 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| 86 | 741 | 0,03 | -0,17 | 0,41 | 0,05 | 0,10 | -0,17 | 744 | 0,08 | 0,10 | -0,40 | -0,16 | -0,12 | -0,21 |
| | 459 | 0,01 | -0,17 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | -0,16 | 460 | 0,06 | 0,10 | -0,66 | 0,03 | 0,14 | -0,20 |
| 87 | 746 | 0,00 | -0,12 | 0,27 | -0,01 | 0,26 | -0,19 | 747 | 0,05 | 0,14 | -0,35 | 0,11 | 0,03 | -0,18 |
| | 461 | 0,01 | -0,12 | 0,10 | -0,02 | -0,12 | -0,11 | 462 | 0,06 | 0,14 | -0,53 | -0,01 | -0,03 | -0,10 |
| 88 | 750 | 0,24 | -0,03 | 1,09 | -0,08 | -0,17 | -0,42 | 746 | 0,18 | -0,32 | -0,25 | 0,00 | 0,26 | -0,44 |
| | 463 | 0,46 | 0,01 | 0,26 | 0,29 | 1,43 | 0,18 | 461 | 0,40 | -0,28 | -1,08 | -0,02 | -0,12 | 0,16 |
| 89 | 744 | -0,04 | 0,12 | -0,05 | -0,62 | -2,12 | 0,11 | 752 | -0,02 | 0,22 | -0,03 | 0,37 | 0,28 | 0,15 |
| | 460 | 0,01 | 0,13 | -0,04 | 0,42 | 2,11 | -0,59 | 464 | 0,03 | 0,23 | -0,02 | 0,24 | 1,21 | -0,55 |
| 90 | 752 | -0,02 | 0,23 | 0,01 | 0,36 | 0,28 | -0,51 | 747 | -0,03 | 0,16 | 0,06 | -0,49 | -1,62 | -0,46 |
| | 464 | 0,03 | 0,23 | 0,04 | 0,24 | 1,21 | 0,21 | 462 | 0,02 | 0,16 | 0,09 | 0,31 | 1,57 | 0,26 |
| 91 | 754 | 0,00 | 0,11 | -0,28 | 0,01 | 0,23 | -0,20 | 755 | -0,04 | -0,08 | 0,38 | 0,17 | 0,10 | -0,16 |
| | 465 | -0,01 | 0,11 | -0,11 | -0,02 | -0,11 | -0,12 | 466 | -0,05 | -0,08 | 0,54 | -0,02 | -0,10 | -0,08 |
| 92 | 758 | -0,24 | -0,04 | -1,11 | -0,06 | -0,12 | -0,38 | 754 | -0,17 | 0,31 | 0,27 | 0,02 | 0,23 | -0,40 |
| | 467 | -0,48 | -0,09 | -0,27 | 0,24 | 1,19 | 0,13 | 465 | -0,41 | 0,26 | 1,12 | -0,02 | -0,11 | 0,11 |
| 93 | 760 | -0,03 | 0,16 | -0,41 | 0,03 | 0,08 | -0,18 | 761 | -0,07 | -0,05 | 0,42 | -0,19 | -0,10 | -0,23 |
| | 468 | -0,01 | 0,16 | -0,16 | 0,00 | 0,01 | -0,16 | 469 | -0,05 | -0,05 | 0,67 | 0,02 | 0,11 | -0,22 |
| 94 | 764 | -0,35 | -0,19 | -1,45 | -0,04 | -0,10 | -0,30 | 760 | -0,23 | 0,43 | 0,30 | 0,00 | 0,07 | -0,31 |
| | 470 | -0,66 | -0,25 | -0,39 | 0,13 | 0,66 | -0,04 | 468 | -0,54 | 0,37 | 1,36 | 0,00 | 0,01 | -0,05 |
| 95 | 755 | 0,02 | -0,10 | 0,06 | 0,53 | 1,63 | -0,51 | 766 | 0,01 | -0,13 | 0,03 | -0,43 | -0,15 | -0,58 |
| | 466 | -0,01 | -0,11 | 0,04 | -0,32 | -1,59 | 0,37 | 471 | -0,02 | -0,14 | 0,01 | -0,34 | -1,70 | 0,30 |
| 96 | 766 | 0,02 | -0,14 | 0,01 | -0,44 | -0,15 | 0,22 | 761 | 0,03 | -0,08 | -0,05 | 0,65 | 2,13 | 0,16 |
| | 471 | -0,01 | -0,14 | 0,00 | -0,34 | -1,70 | -0,64 | 469 | 0,01 | -0,08 | -0,06 | -0,42 | -2,11 | -0,70 |
| 97 | 546 | 1,14 | 12,28 | 0,23 | -0,03 | 0,17 | -0,29 | 547 | -0,43 | 4,45 | 1,20 | 0,38 | -0,13 | -0,25 |
| | 544 | 0,44 | 12,14 | 0,13 | 0,01 | -0,18 | -0,11 | 545 | -1,13 | 4,31 | 1,10 | 0,12 | -0,11 | -0,07 |
| 98 | 87 | 1,65 | 9,91 | -0,33 | -0,25 | -1,27 | 0,41 | 88 | 0,46 | 3,98 | 0,78 | 0,39 | 1,94 | 0,31 |
| | 546 | 0,01 | 9,58 | 0,37 | 0,10 | 0,80 | -0,65 | 547 | -1,18 | 3,65 | 1,48 | 0,34 | -0,31 | -0,76 |
| 99 | 547 | 0,96 | 4,94 | 1,49 | 0,33 | -0,14 | -0,13 | 549 | -0,89 | -4,33 | 0,94 | 0,48 | 0,76 | 0,02 |
| | 545 | 1,10 | 4,97 | 1,75 | 0,16 | -0,10 | -0,16 | 548 | -0,75 | -4,30 | 1,20 | -0,10 | -0,96 | -0,01 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 88 | 0,75 | 3,87 | 1,58 | 0,39 | 1,94 | -0,71 | 90 | -0,70 | -3,37 | 0,80 | 0,19 | 0,93 | -0,96 |
| | 547 | 0,82 | 3,88 | 1,77 | 0,30 | -0,32 | 0,21 | 549 | -0,63 | -3,35 | 1,00 | 0,06 | -1,32 | -0,04 |
| 101 | 552 | 0,84 | 1,93 | 1,12 | -0,09 | -0,10 | -0,22 | 553 | -0,83 | -6,42 | 0,44 | -0,45 | -1,02 | -0,34 |
| | 550 | 1,01 | 1,97 | 1,30 | -0,18 | -0,13 | -0,04 | 551 | -0,66 | -6,39 | 0,62 | 0,25 | 0,43 | -0,15 |
| 102 | 93 | 0,26 | 1,31 | 1,21 | -0,13 | -0,63 | 0,14 | 94 | -1,05 | -5,22 | 0,13 | -0,31 | -1,55 | 0,25 |
| | 552 | 0,85 | 1,43 | 1,45 | -0,15 | -0,39 | -0,24 | 553 | -0,45 | -5,10 | 0,36 | 0,02 | 1,30 | -0,12 |
| 103 | 555 | 1,04 | 8,85 | 0,07 | 0,01 | -0,37 | -0,10 | 552 | -0,43 | 1,49 | 0,82 | -0,13 | -0,11 | -0,07 |
| | 554 | 0,45 | 8,74 | 0,24 | 0,00 | -0,09 | -0,26 | 550 | -1,03 | 1,37 | 0,99 | -0,14 | -0,12 | -0,24 |
| 104 | 96 | 1,09 | 6,75 | -0,15 | -0,13 | -0,67 | -0,05 | 93 | 0,02 | 1,41 | 0,57 | -0,13 | -0,63 | -0,04 |
| | 555 | 0,13 | 6,56 | 0,42 | 0,02 | -0,35 | -0,07 | 552 | -0,94 | 1,22 | 1,15 | -0,19 | -0,40 | -0,06 |
| 105 | 558 | -0,83 | -1,88 | -1,10 | -0,09 | -0,10 | -0,22 | 559 | 0,82 | 6,34 | -0,43 | -0,44 | -1,01 | -0,33 |
| | 556 | -1,00 | -1,92 | -1,28 | -0,18 | -0,13 | -0,04 | 557 | 0,65 | 6,31 | -0,61 | 0,25 | 0,42 | -0,15 |
| 106 | 99 | -0,25 | -1,27 | -1,19 | -0,12 | -0,61 | 0,13 | 100 | 1,03 | 5,16 | -0,12 | -0,31 | -1,53 | 0,24 |
| | 558 | -0,84 | -1,39 | -1,42 | -0,15 | -0,39 | -0,23 | 559 | 0,45 | 5,04 | -0,35 | 0,02 | 1,28 | -0,12 |
| 107 | 561 | -1,02 | -8,70 | -0,07 | 0,01 | -0,37 | -0,10 | 558 | 0,43 | -1,44 | -0,81 | -0,13 | -0,11 | -0,07 |
| | 560 | -0,44 | -8,58 | -0,24 | 0,00 | -0,09 | -0,26 | 556 | 1,01 | -1,33 | -0,98 | -0,14 | -0,12 | -0,23 |
| 108 | 102 | -1,07 | -6,63 | 0,15 | -0,14 | -0,68 | -0,04 | 99 | -0,02 | -1,37 | -0,56 | -0,12 | -0,61 | -0,04 |
| | 561 | -0,13 | -6,44 | -0,42 | 0,02 | -0,34 | -0,07 | 558 | 0,92 | -1,18 | -1,13 | -0,19 | -0,40 | -0,06 |
| 109 | 564 | -0,95 | -4,89 | -1,47 | 0,33 | -0,14 | -0,13 | 565 | 0,88 | 4,25 | -0,93 | 0,47 | 0,75 | 0,02 |
| | 562 | -1,09 | -4,92 | -1,72 | 0,16 | -0,10 | -0,16 | 563 | 0,74 | 4,22 | -1,19 | -0,09 | -0,95 | -0,01 |
| 110 | 105 | -0,74 | -3,83 | -1,56 | 0,38 | 1,91 | -0,70 | 106 | 0,68 | 3,30 | -0,80 | 0,18 | 0,91 | -0,95 |
| | 564 | -0,81 | -3,84 | -1,74 | 0,29 | -0,32 | 0,20 | 565 | 0,62 | 3,29 | -0,99 | 0,06 | -1,30 | -0,04 |
| 111 | 567 | -1,12 | -12,13 | -0,23 | -0,03 | 0,16 | -0,29 | 564 | 0,42 | -4,40 | -1,19 | 0,37 | -0,13 | -0,25 |
| | 566 | -0,43 | -11,99 | -0,12 | 0,01 | -0,18 | -0,12 | 562 | 1,12 | -4,26 | -1,08 | 0,12 | -0,11 | -0,07 |
| 112 | 108 | -1,63 | -9,79 | 0,33 | -0,25 | -1,26 | 0,41 | 105 | -0,46 | -3,94 | -0,77 | 0,38 | 1,91 | 0,30 |
| | 567 | -0,01 | -9,47 | -0,36 | 0,10 | 0,79 | -0,64 | 564 | 1,16 | -3,61 | -1,46 | 0,34 | -0,31 | -0,75 |
| 113 | 549 | 0,01 | -4,18 | 0,90 | 0,22 | -0,07 | 0,13 | 569 | -0,25 | -5,46 | 0,59 | -0,78 | 1,49 | -0,03 |
| | 548 | 0,15 | -4,16 | 0,98 | 0,14 | 2,67 | 0,09 | 568 | -0,11 | -5,43 | 0,67 | 0,22 | 0,99 | -0,07 |
| 114 | 90 | -0,65 | -3,39 | 1,27 | -0,11 | -0,54 | -1,61 | 110 | -0,84 | -4,35 | 0,65 | -0,83 | -4,13 | -1,33 |
| | 549 | 0,28 | -3,21 | 1,07 | 0,75 | 2,58 | 0,46 | 569 | 0,09 | -4,17 | 0,46 | -0,73 | 1,76 | 0,74 |
| 115 | 569 | -0,04 | -5,41 | 0,34 | -0,78 | 1,49 | -0,31 | 553 | -0,23 | -6,35 | -0,16 | 0,27 | 0,35 | -0,44 |
| | 568 | 0,18 | -5,36 | 0,02 | 0,24 | 0,99 | -0,18 | 551 | -0,01 | -6,30 | -0,48 | -0,13 | 2,02 | -0,31 |
| 116 | 110 | -0,80 | -4,38 | 0,24 | -0,83 | -4,13 | 0,82 | 94 | -0,97 | -5,26 | -0,54 | 0,02 | 0,10 | 1,12 |
| | 569 | 0,35 | -4,14 | 0,21 | -0,72 | 1,76 | -1,12 | 553 | 0,18 | -5,03 | -0,56 | 0,54 | 1,68 | -0,83 |
| 117 | 559 | 0,23 | 6,27 | -0,15 | -0,27 | -0,35 | -0,44 | 571 | 0,04 | 5,33 | 0,34 | 0,77 | -1,47 | -0,31 |
| | 557 | 0,01 | 6,23 | -0,47 | 0,13 | -1,99 | -0,31 | 570 | -0,18 | 5,28 | 0,03 | -0,24 | -0,98 | -0,18 |
| 118 | 100 | 0,96 | 5,19 | -0,53 | -0,02 | -0,11 | 1,10 | 112 | 0,79 | 4,31 | 0,24 | 0,81 | 4,07 | 0,81 |
| | 559 | -0,17 | 4,97 | -0,55 | -0,53 | -1,64 | -0,82 | 571 | -0,35 | 4,08 | 0,22 | 0,71 | -1,73 | -1,10 |
| 119 | 571 | 0,25 | 5,38 | 0,59 | 0,77 | -1,47 | -0,03 | 565 | -0,01 | 4,11 | 0,89 | -0,22 | 0,07 | 0,12 |
| | 570 | 0,11 | 5,35 | 0,66 | -0,22 | -0,97 | -0,07 | 563 | -0,15 | 4,08 | 0,97 | -0,14 | -2,63 | 0,09 |
| 120 | 112 | 0,83 | 4,29 | 0,65 | 0,81 | 4,07 | -1,31 | 106 | 0,64 | 3,33 | 1,25 | 0,11 | 0,53 | -1,59 |
| | 571 | -0,09 | 4,10 | 0,46 | 0,71 | -1,73 | 0,73 | 565 | -0,28 | 3,15 | 1,06 | -0,74 | -2,54 | 0,45 |
| 121 | 574 | 0,70 | 6,64 | 0,18 | -0,05 | 0,12 | -0,49 | 575 | -0,13 | 2,50 | 0,74 | 0,37 | 0,03 | -0,38 |
| | 572 | 0,14 | 6,52 | 0,15 | 0,04 | -0,25 | -0,43 | 573 | -0,68 | 2,38 | 0,72 | -0,22 | -0,24 | -0,32 |
| 122 | 155 | 0,70 | 4,86 | -0,12 | -0,38 | -1,92 | 0,52 | 156 | 0,14 | 2,06 | 0,28 | 0,47 | 2,35 | 0,43 |
| | 574 | -0,11 | 4,70 | 0,61 | 0,13 | 0,98 | -0,93 | 575 | -0,67 | 1,89 | 1,01 | 0,27 | -0,48 | -1,02 |
| 123 | 575 | 0,59 | 2,75 | 1,14 | 0,30 | 0,01 | -0,28 | 577 | -0,40 | -2,21 | 0,69 | 0,33 | 0,36 | -0,01 |
| | 573 | 0,42 | 2,72 | 1,37 | -0,16 | -0,23 | -0,34 | 576 | -0,57 | -2,24 | 0,93 | -0,15 | -0,44 | -0,07 |
| 124 | 156 | 0,33 | 1,99 | 1,18 | 0,47 | 2,35 | -0,79 | 157 | -0,39 | -1,60 | 0,41 | 0,08 | 0,39 | -0,99 |
| | 575 | 0,41 | 2,01 | 1,41 | 0,20 | -0,49 | 0,15 | 577 | -0,31 | -1,58 | 0,65 | 0,15 | -0,57 | -0,06 |
| 125 | 580 | 0,51 | 0,89 | 0,71 | -0,02 | -0,13 | -0,40 | 581 | -0,36 | -3,43 | 0,17 | -0,38 | -0,85 | -0,57 |
| | 578 | 0,36 | 0,86 | 0,84 | -0,02 | 0,07 | -0,28 | 579 | -0,50 | -3,46 | 0,31 | 0,42 | 0,57 | -0,45 |
| 126 | 158 | 0,06 | 0,53 | 0,79 | -0,14 | -0,70 | 0,00 | 159 | -0,58 | -2,65 | -0,16 | -0,20 | -0,99 | 0,07 |
| | 580 | 0,46 | 0,61 | 0,96 | -0,08 | -0,44 | -0,48 | 581 | -0,18 | -2,57 | 0,02 | -0,04 | 0,84 | -0,41 |
| 127 | 583 | 0,57 | 4,43 | 0,09 | 0,03 | -0,43 | -0,38 | 580 | -0,18 | 0,66 | 0,38 | -0,07 | -0,15 | -0,34 |
| | 582 | 0,20 | 4,35 | 0,18 | -0,02 | 0,29 | -0,43 | 578 | -0,55 | 0,59 | 0,46 | 0,04 | 0,08 | -0,38 |
| 128 | 160 | 0,47 | 3,22 | -0,09 | -0,34 | -1,70 | -0,01 | 158 | -0,06 | 0,57 | 0,07 | -0,14 | -0,70 | -0,04 |
| | 583 | 0,04 | 3,13 | 0,48 | 0,08 | -0,17 | -0,41 | 580 | -0,49 | 0,49 | 0,63 | -0,13 | -0,45 | -0,43 |
| 129 | 586 | -0,50 | -0,86 | -0,70 | -0,01 | -0,13 | -0,40 | 587 | 0,35 | 3,38 | -0,17 | -0,37 | -0,85 | -0,56 |
| | 584 | -0,36 | -0,83 | -0,83 | -0,02 | 0,07 | -0,28 | 585 | 0,49 | 3,41 | -0,30 | 0,42 | 0,57 | -0,45 |
| 130 | 161 | -0,05 | -0,51 | -0,78 | -0,13 | -0,67 | -0,01 | 162 | 0,57 | 2,60 | 0,15 | -0,20 | -0,98 | 0,06 |
| | 586 | -0,45 | -0,58 | -0,95 | -0,07 | -0,44 | -0,47 | 587 | 0,17 | 2,52 | -0,02 | -0,04 | 0,83 | -0,41 |
| 131 | 589 | -0,56 | -4,33 | -0,09 | 0,03 | -0,42 | -0,38 | 586 | 0,18 | -0,63 | -0,37 | -0,06 | -0,14 | -0,34 |
| | 588 | -0,19 | -4,25 | -0,17 | -0,02 | 0,28 | -0,43 | 584 | 0,55 | -0,56 | -0,46 | 0,04 | 0,08 | -0,38 |
| 132 | 163 | -0,45 | -3,13 | 0,08 | -0,34 | -1,70 | -0,01 | 161 | 0,07 | -0,55 | -0,07 | -0,13 | -0,67 | -0,03 |
| | 589 | -0,03 | -3,04 | -0,48 | 0,08 | -0,16 | -0,41 | 586 | 0,48 | -0,46 | -0,63 | -0,12 | -0,45 | -0,44 |
| 133 | 592 | -0,58 | -2,72 | -1,13 | 0,30 | 0,01 | -0,28 | 593 | 0,40 | 2,16 | -0,69 | 0,33 | 0,35 | -0,02 |
| | 590 | -0,42 | -2,69 | -1,36 | -0,15 | -0,22 | -0,34 | 591 | 0,56 | 2,19 | -0,92 | -0,15 | -0,44 | -0,07 |
| 134 | 164 | -0,33 | -1,96 | -1,16 | 0,46 | 2,32 | -0,78 | 165 | 0,37 | 1,55 | -0,42 | 0,08 | 0,38 | -0,98 |
| | 592 | -0,40 | -1,98 | -1,40 | 0,20 | -0,49 | 0,14 | 593 | 0,30 | 1,54 | -0,65 | 0,15 | -0,56 | -0,06 |
| 135 | 595 | -0,69 | -6,54 | -0,18 | -0,05 | 0,12 | -0,49 | 592 | 0,12 | -2,47 | -0,74 | 0,37 | 0,03 | -0,38 |
| | 594 | -0,14 | -6,43 | -0,15 | 0,04 | -0,25 | -0,43 | 590 | 0,67 | -2,36 | -0,71 | -0,21 | -0,24 | -0,32 |
| 136 | 166 | -0,68 | -4,76 | 0,12 | -0,38 | -1,92 | 0,52 | 164 | -0,14 | -2,03 | -0,29 | 0,46 | 2,32 | 0,43 |
| | 595 | 0,11 | -4,60 | -0,60 | 0,13 | 0,97 | -0,93 | 592 | 0,66 | -1,87 | -1,01 | 0,27 | -0,47 | -1,02 |
| 137 | 577 | -0,03 | -2,15 | 0,71 | 0,21 | -0,80 | 0,08 | 597 | -0,19 | -2,92 | 0,46 | -0,71 | 0,93 | -0,18 |
| | 576 | 0,19 | -2,10 | 0,85 | -0,10 | 2,10 | 0,11 | 596 | 0,04 | -2,87 | 0,60 | 0,85 | 0,33 | -0,15 |
| 138 | 157 | -0,31 | -1,64 | 0,90 | -0,19 | -0,97 | -1,62 | 167 | -0,41 | -2,11 | 0,55 | -0,88 | -4,38 | -1,44 |
| | 577 | 0,13 | -1,56 | 0,79 | 0,78 | 2,03 | 0,43 | 597 | 0,03 | -2,02 | 0,45 | -0,68 | 1,07 | 0,60 |
| 139 | 597 | -0,06 | -2,88 | 0,26 | -0,71 | 0,93 | -0,47 | 581 | -0,17 | -3,40 | -0,03 | 0,24 | -0,39 | -0,71 |
| | 596 | 0,18 | -2,83 | 0,13 | 0,87 | 0,33 | -0,44 | 579 | 0,08 | -3,35 | -0,17 | -0,35 | 1,55 | -0,68 |
| 140 | 167 | -0,39 | -2,12 | 0,20 | -0,88 | -4,38 | 0,72 | 159 | -0,50 | -2,69 | -0,23 | -0,07 | -0,36 | 0,91 |
| | 597 | 0,19 | -2,00 | 0,24 | -0,68 | 1,07 | -1,28 | 581 | 0,08 | -2,58 | -0,18 | 0,58 | 1,29 | -1,09 |
| 141 | 587 | 0,17 | 3,35 | -0,03 | -0,24 | 0,39 | -0,70 | 599 | 0,06 | 2,83 | 0,26 | 0,70 | -0,91 | -0,46 |
| | 585 | -0,08 | 3,30 | -0,16 | 0,34 | -1,53 | -0,67 | 598 | -0,18 | 2,78 | 0,13 | -0,85 | -0,33 | -0,44 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | 162 | 0,49 | 2,64 | -0,22 | 0,07 | 0,36 | 0,89 | 168 | 0,38 | 2,08 | 0,20 | 0,86 | 4,32 | 0,70 |
| | 587 | -0,08 | 2,53 | -0,18 | -0,57 | -1,27 | -1,08 | 599 | -0,19 | 1,96 | 0,24 | 0,67 | -1,05 | -1,26 |
| 143 | 599 | 0,18 | 2,87 | 0,46 | 0,70 | -0,91 | -0,18 | 593 | 0,03 | 2,10 | 0,71 | -0,21 | 0,79 | 0,08 |
| | 598 | -0,04 | 2,82 | 0,60 | -0,84 | -0,32 | -0,15 | 591 | -0,19 | 2,05 | 0,85 | 0,10 | -2,07 | 0,11 |
| 144 | 168 | 0,40 | 2,07 | 0,55 | 0,86 | 4,32 | -1,43 | 165 | 0,30 | 1,59 | 0,89 | 0,19 | 0,97 | -1,60 |
| | 599 | -0,03 | 1,98 | 0,45 | 0,67 | -1,05 | 0,59 | 593 | -0,13 | 1,51 | 0,79 | -0,77 | -2,00 | 0,42 |
| 145 | 602 | 0,43 | 2,19 | 0,15 | -0,05 | 0,12 | -0,60 | 603 | 0,18 | 0,92 | 0,66 | 0,36 | 0,10 | -0,46 |
| | 600 | -0,17 | 2,07 | 0,19 | 0,05 | -0,17 | -0,57 | 601 | -0,42 | 0,80 | 0,70 | -0,29 | -0,18 | -0,43 |
| 146 | 211 | -0,21 | 0,31 | 0,18 | -0,46 | -2,29 | 0,56 | 212 | -0,18 | 0,47 | 0,10 | 0,49 | 2,46 | 0,47 |
| | 602 | -0,26 | 0,30 | 0,87 | 0,15 | 1,09 | -1,07 | 603 | -0,23 | 0,46 | 0,79 | 0,24 | -0,53 | -1,16 |
| 147 | 603 | 0,22 | 0,97 | 1,21 | 0,28 | 0,08 | -0,40 | 605 | -0,09 | -0,56 | 0,64 | 0,30 | 0,31 | -0,09 |
| | 601 | 0,09 | 0,94 | 1,32 | -0,22 | -0,16 | -0,41 | 604 | -0,22 | -0,59 | 0,75 | -0,21 | -0,36 | -0,11 |
| 148 | 212 | 0,01 | 0,41 | 1,06 | 0,49 | 2,46 | -0,82 | 213 | -0,05 | 0,07 | 0,25 | 0,02 | 0,08 | -1,01 |
| | 603 | 0,06 | 0,42 | 1,34 | 0,16 | -0,54 | 0,09 | 605 | -0,01 | 0,08 | 0,53 | 0,21 | -0,16 | -0,09 |
| 149 | 608 | 0,20 | 0,14 | 0,80 | 0,00 | -0,17 | -0,45 | 609 | -0,06 | -1,16 | 0,20 | -0,42 | -0,78 | -0,62 |
| | 606 | 0,07 | 0,11 | 0,84 | -0,01 | 0,10 | -0,42 | 607 | -0,19 | -1,19 | 0,24 | 0,40 | 0,65 | -0,59 |
| 150 | 214 | -0,08 | -0,13 | 0,73 | -0,14 | -0,68 | -0,06 | 215 | -0,13 | -0,39 | -0,15 | -0,12 | -0,58 | 0,02 |
| | 608 | 0,12 | -0,09 | 0,91 | -0,06 | -0,47 | -0,58 | 609 | 0,07 | -0,35 | 0,03 | -0,16 | 0,51 | -0,50 |
| 151 | 611 | 0,33 | 1,23 | 0,11 | 0,03 | -0,46 | -0,51 | 608 | 0,10 | 0,09 | 0,38 | -0,05 | -0,18 | -0,45 |
| | 610 | -0,09 | 1,15 | 0,16 | -0,03 | 0,38 | -0,53 | 606 | -0,32 | 0,00 | 0,43 | 0,04 | 0,11 | -0,47 |
| 152 | 216 | -0,18 | -0,03 | 0,11 | -0,42 | -2,10 | 0,01 | 214 | -0,19 | -0,10 | -0,06 | -0,14 | -0,68 | -0,02 |
| | 611 | -0,12 | -0,02 | 0,64 | 0,10 | -0,10 | -0,57 | 608 | -0,13 | -0,08 | 0,48 | -0,11 | -0,48 | -0,60 |
| 153 | 614 | -0,19 | -0,12 | -0,78 | 0,00 | -0,16 | -0,45 | 615 | 0,06 | 1,14 | -0,19 | -0,41 | -0,76 | -0,61 |
| | 612 | -0,06 | -0,10 | -0,82 | -0,01 | 0,10 | -0,42 | 613 | 0,19 | 1,16 | -0,23 | 0,39 | 0,64 | -0,59 |
| 154 | 217 | 0,08 | 0,14 | -0,70 | -0,13 | -0,65 | -0,07 | 218 | 0,13 | 0,38 | 0,16 | -0,11 | -0,57 | 0,01 |
| | 614 | -0,12 | 0,10 | -0,88 | -0,06 | -0,47 | -0,58 | 615 | -0,07 | 0,35 | -0,02 | -0,16 | 0,50 | -0,50 |
| 155 | 617 | -0,32 | -1,19 | -0,11 | 0,03 | -0,46 | -0,51 | 614 | -0,10 | -0,08 | -0,36 | -0,05 | -0,18 | -0,45 |
| | 616 | 0,09 | -1,11 | -0,16 | -0,03 | 0,37 | -0,53 | 612 | 0,31 | 0,01 | -0,42 | 0,04 | 0,11 | -0,46 |
| 156 | 219 | 0,18 | 0,04 | -0,10 | -0,42 | -2,10 | 0,01 | 217 | 0,19 | 0,10 | 0,07 | -0,13 | -0,65 | -0,02 |
| | 617 | 0,11 | 0,03 | -0,63 | 0,10 | -0,09 | -0,57 | 614 | 0,13 | 0,09 | -0,46 | -0,11 | -0,48 | -0,61 |
| 157 | 620 | -0,21 | -0,95 | -1,18 | 0,28 | 0,08 | -0,40 | 621 | 0,09 | 0,54 | -0,63 | 0,30 | 0,29 | -0,10 |
| | 618 | -0,09 | -0,93 | -1,29 | -0,22 | -0,16 | -0,41 | 619 | 0,21 | 0,57 | -0,73 | -0,20 | -0,34 | -0,11 |
| 158 | 220 | -0,02 | -0,40 | -1,04 | 0,49 | 2,43 | -0,81 | 221 | 0,05 | -0,07 | -0,24 | 0,01 | 0,07 | -1,00 |
| | 620 | -0,06 | -0,41 | -1,31 | 0,16 | -0,54 | 0,09 | 621 | 0,01 | -0,08 | -0,52 | 0,21 | -0,15 | -0,10 |
| 159 | 623 | -0,42 | -2,15 | -0,14 | -0,05 | 0,11 | -0,60 | 620 | -0,18 | -0,91 | -0,64 | 0,36 | 0,10 | -0,46 |
| | 622 | 0,17 | -2,03 | -0,18 | 0,05 | -0,16 | -0,57 | 618 | 0,41 | -0,79 | -0,68 | -0,29 | -0,17 | -0,43 |
| 160 | 222 | 0,21 | -0,31 | -0,18 | -0,46 | -2,29 | 0,55 | 220 | 0,17 | -0,47 | -0,09 | 0,49 | 2,43 | 0,47 |
| | 623 | 0,26 | -0,30 | -0,86 | 0,15 | 1,07 | -1,07 | 620 | 0,22 | -0,46 | -0,77 | 0,23 | -0,52 | -1,15 |
| 161 | 605 | -0,07 | -0,57 | 0,68 | 0,19 | -1,50 | 0,06 | 625 | -0,14 | -0,93 | 0,43 | -0,85 | 0,59 | -0,21 |
| | 604 | 0,14 | -0,53 | 0,74 | -0,11 | 1,89 | 0,04 | 624 | 0,07 | -0,89 | 0,49 | 0,78 | -0,19 | -0,23 |
| 162 | 213 | 0,02 | 0,02 | 0,64 | -0,32 | -1,58 | -1,76 | 223 | -0,03 | -0,25 | 0,46 | -1,08 | -5,42 | -1,60 |
| | 605 | 0,07 | 0,03 | 0,60 | 0,83 | 1,70 | 0,50 | 625 | 0,02 | -0,24 | 0,42 | -0,83 | 0,71 | 0,66 |
| 163 | 625 | -0,08 | -0,91 | 0,15 | -0,85 | 0,59 | -0,55 | 609 | -0,13 | -1,18 | -0,11 | 0,27 | -1,05 | -0,81 |
| | 624 | 0,14 | -0,87 | 0,12 | 0,79 | -0,19 | -0,52 | 607 | 0,09 | -1,14 | -0,14 | -0,25 | 1,41 | -0,78 |
| 164 | 223 | -0,02 | -0,26 | 0,14 | -1,08 | -5,42 | 0,83 | 215 | -0,06 | -0,43 | -0,07 | -0,20 | -1,00 | 0,99 |
| | 625 | 0,10 | -0,23 | 0,14 | -0,83 | 0,71 | -1,44 | 609 | 0,07 | -0,41 | -0,07 | 0,70 | 1,13 | -1,27 |
| 165 | 615 | 0,13 | 1,16 | -0,10 | -0,26 | 1,03 | -0,80 | 627 | 0,08 | 0,89 | 0,15 | 0,84 | -0,58 | -0,54 |
| | 613 | -0,08 | 1,12 | -0,13 | 0,25 | -1,38 | -0,78 | 626 | -0,14 | 0,84 | 0,12 | -0,78 | 0,18 | -0,52 |
| 166 | 218 | 0,06 | 0,43 | -0,06 | 0,20 | 0,98 | 0,97 | 224 | 0,02 | 0,25 | 0,14 | 1,07 | 5,33 | 0,81 |
| | 615 | -0,07 | 0,40 | -0,06 | -0,69 | -1,10 | -1,26 | 627 | -0,10 | 0,22 | 0,14 | 0,81 | -0,70 | -1,42 |
| 167 | 627 | 0,13 | 0,91 | 0,42 | 0,84 | -0,58 | -0,22 | 621 | 0,06 | 0,55 | 0,67 | -0,19 | 1,47 | 0,05 |
| | 626 | -0,07 | 0,87 | 0,48 | -0,77 | 0,19 | -0,24 | 619 | -0,14 | 0,51 | 0,72 | 0,11 | -1,85 | 0,03 |
| 168 | 224 | 0,03 | 0,24 | 0,45 | 1,07 | 5,33 | -1,58 | 221 | -0,02 | -0,03 | 0,63 | 0,31 | 1,55 | -1,73 |
| | 627 | -0,02 | 0,23 | 0,42 | 0,81 | -0,70 | 0,64 | 621 | -0,07 | -0,04 | 0,59 | -0,81 | -1,66 | 0,49 |
| 169 | 630 | 0,14 | -1,37 | 0,10 | -0,05 | 0,10 | -0,58 | 631 | 0,35 | -0,32 | 0,39 | 0,31 | 0,15 | -0,43 |
| | 628 | -0,35 | -1,47 | 0,17 | 0,05 | -0,15 | -0,60 | 629 | -0,14 | -0,42 | 0,46 | -0,36 | -0,17 | -0,45 |
| 170 | 267 | -0,77 | -2,81 | 0,31 | -0,44 | -2,20 | 0,53 | 268 | -0,35 | -0,70 | -0,15 | 0,46 | 2,32 | 0,46 |
| | 630 | -0,30 | -2,71 | 0,89 | 0,14 | 1,03 | -1,03 | 631 | 0,12 | -0,60 | 0,44 | 0,18 | -0,52 | -1,09 |
| 171 | 631 | -0,06 | -0,43 | 0,96 | 0,24 | 0,13 | -0,40 | 633 | 0,18 | 0,78 | 0,42 | 0,20 | 0,14 | -0,10 |
| | 629 | -0,22 | -0,46 | 0,98 | -0,29 | -0,16 | -0,39 | 632 | 0,03 | 0,75 | 0,44 | -0,24 | -0,18 | -0,09 |
| 172 | 268 | -0,22 | -0,73 | 0,74 | 0,46 | 2,32 | -0,75 | 269 | 0,17 | 1,22 | 0,00 | -0,04 | -0,20 | -0,88 |
| | 631 | -0,20 | -0,73 | 1,01 | 0,10 | -0,53 | 0,07 | 633 | 0,19 | 1,22 | 0,27 | 0,21 | 0,21 | -0,07 |
| 173 | 636 | -0,04 | -0,49 | 0,63 | 0,02 | -0,18 | -0,42 | 637 | 0,19 | 0,64 | 0,12 | -0,37 | -0,55 | -0,59 |
| | 634 | -0,21 | -0,53 | 0,61 | 0,01 | 0,14 | -0,45 | 635 | 0,01 | 0,60 | 0,09 | 0,38 | 0,56 | -0,61 |
| 174 | 270 | -0,18 | -0,62 | 0,49 | -0,11 | -0,57 | -0,11 | 271 | 0,18 | 1,18 | -0,20 | -0,04 | -0,18 | -0,04 |
| | 636 | -0,13 | -0,61 | 0,63 | -0,02 | -0,41 | -0,58 | 637 | 0,23 | 1,19 | -0,06 | -0,23 | 0,15 | -0,50 |
| 175 | 639 | 0,07 | -1,38 | 0,10 | 0,03 | -0,41 | -0,53 | 636 | 0,27 | -0,40 | 0,22 | -0,03 | -0,19 | -0,47 |
| | 638 | -0,27 | -1,44 | 0,12 | -0,03 | 0,41 | -0,51 | 634 | -0,07 | -0,47 | 0,23 | 0,06 | 0,15 | -0,45 |
| 176 | 272 | -0,58 | -2,27 | 0,18 | -0,42 | -2,12 | 0,02 | 270 | -0,25 | -0,61 | -0,23 | -0,11 | -0,57 | -0,01 |
| | 639 | -0,18 | -2,19 | 0,63 | 0,11 | -0,04 | -0,61 | 636 | 0,15 | -0,53 | 0,22 | -0,08 | -0,42 | -0,64 |
| 177 | 642 | 0,03 | 0,48 | -0,61 | 0,03 | -0,17 | -0,42 | 643 | -0,18 | -0,61 | -0,10 | -0,37 | -0,54 | -0,58 |
| | 640 | 0,21 | 0,51 | -0,59 | 0,01 | 0,14 | -0,45 | 641 | -0,01 | -0,58 | -0,08 | 0,37 | 0,55 | -0,61 |
| 178 | 273 | 0,18 | 0,60 | -0,48 | -0,11 | -0,55 | -0,11 | 274 | -0,17 | -1,14 | 0,21 | -0,04 | -0,18 | -0,04 |
| | 642 | 0,12 | 0,59 | -0,61 | -0,02 | -0,41 | -0,57 | 643 | -0,23 | -1,15 | 0,07 | -0,23 | 0,15 | -0,50 |
| 179 | 645 | -0,07 | 1,33 | -0,10 | 0,03 | -0,41 | -0,53 | 642 | -0,26 | 0,39 | -0,20 | -0,03 | -0,18 | -0,47 |
| | 644 | 0,26 | 1,40 | -0,12 | -0,03 | 0,41 | -0,51 | 640 | 0,07 | 0,46 | -0,22 | 0,06 | 0,15 | -0,45 |
| 180 | 275 | 0,56 | 2,19 | -0,18 | -0,42 | -2,11 | 0,03 | 273 | 0,24 | 0,59 | 0,23 | -0,11 | -0,55 | -0,01 |
| | 645 | 0,18 | 2,11 | -0,61 | 0,11 | -0,03 | -0,61 | 642 | -0,15 | 0,51 | -0,21 | -0,07 | -0,42 | -0,65 |
| 181 | 648 | 0,06 | 0,41 | -0,94 | 0,23 | 0,13 | -0,40 | 649 | -0,18 | -0,76 | -0,41 | 0,19 | 0,13 | -0,10 |
| | 646 | 0,21 | 0,45 | -0,96 | -0,28 | -0,15 | -0,40 | 647 | -0,02 | -0,73 | -0,43 | -0,24 | -0,17 | -0,10 |
| 182 | 276 | 0,21 | 0,71 | -0,72 | 0,46 | 2,29 | -0,74 | 277 | -0,17 | -1,18 | 0,00 | -0,04 | -0,20 | -0,87 |
| | 648 | 0,19 | 0,71 | -0,99 | 0,10 | -0,53 | 0,07 | 649 | -0,19 | -1,19 | -0,26 | 0,21 | 0,21 | -0,07 |
| 183 | 651 | -0,14 | 1,32 | -0,10 | -0,05 | 0,10 | -0,58 | 648 | -0,34 | 0,31 | -0,38 | 0,31 | 0,15 | -0,43 |
| | 650 | 0,34 | 1,42 | -0,17 | 0,05 | -0,14 | -0,60 | 646 | 0,14 | 0,41 | -0,44 | -0,35 | -0,17 | -0,45 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 184 | 278 | 0,75 | 2,73 | -0,30 | -0,44 | -2,19 | 0,52 | 276 | 0,34 | 0,67 | 0,15 | 0,46 | 2,29 | 0,45 |
| | 651 | 0,30 | 2,64 | -0,88 | 0,14 | 1,01 | -1,02 | 648 | -0,12 | 0,58 | -0,43 | 0,17 | -0,51 | -1,09 |
| 185 | 633 | -0,07 | 0,73 | 0,50 | 0,13 | -1,82 | 0,06 | 653 | -0,09 | 0,67 | 0,33 | -0,79 | 0,24 | -0,21 |
| | 632 | 0,10 | 0,76 | 0,50 | -0,17 | 1,45 | 0,04 | 652 | 0,09 | 0,70 | 0,33 | 0,82 | -0,56 | -0,23 |
| 186 | 269 | 0,24 | 1,18 | 0,33 | -0,35 | -1,77 | -1,58 | 279 | 0,23 | 1,11 | 0,33 | -1,05 | -5,24 | -1,46 |
| | 633 | 0,00 | 1,13 | 0,33 | 0,74 | 1,24 | 0,49 | 653 | -0,01 | 1,06 | 0,33 | -0,78 | 0,31 | 0,60 |
| 187 | 653 | -0,07 | 0,68 | 0,07 | -0,80 | 0,24 | -0,52 | 637 | -0,09 | 0,59 | -0,09 | 0,26 | -1,33 | -0,79 |
| | 652 | 0,10 | 0,71 | 0,12 | 0,82 | -0,56 | -0,53 | 635 | 0,08 | 0,62 | -0,04 | -0,26 | 1,02 | -0,79 |
| 188 | 279 | 0,24 | 1,11 | 0,08 | -1,05 | -5,24 | 0,78 | 271 | 0,24 | 1,14 | 0,08 | -0,24 | -1,21 | 0,88 |
| | 653 | 0,02 | 1,06 | 0,07 | -0,78 | 0,31 | -1,34 | 637 | 0,02 | 1,10 | 0,07 | 0,69 | 0,79 | -1,23 |
| 189 | 643 | 0,09 | -0,56 | -0,08 | -0,26 | 1,30 | -0,78 | 655 | 0,07 | -0,65 | 0,07 | 0,79 | -0,24 | -0,52 |
| | 641 | -0,08 | -0,60 | -0,04 | 0,25 | -1,00 | -0,79 | 654 | -0,10 | -0,69 | 0,12 | -0,81 | 0,55 | -0,53 |
| 190 | 274 | -0,24 | -1,10 | 0,08 | 0,24 | 1,18 | 0,86 | 280 | -0,23 | -1,07 | 0,08 | 1,03 | 5,15 | 0,76 |
| | 643 | -0,02 | -1,06 | 0,07 | -0,67 | -0,78 | -1,22 | 655 | -0,02 | -1,03 | 0,07 | 0,77 | -0,31 | -1,32 |
| 191 | 655 | 0,08 | -0,65 | 0,32 | 0,78 | -0,24 | -0,21 | 649 | 0,07 | -0,71 | 0,49 | -0,13 | 1,78 | 0,05 |
| | 654 | -0,09 | -0,68 | 0,33 | -0,80 | 0,55 | -0,23 | 647 | -0,10 | -0,74 | 0,49 | 0,17 | -1,42 | 0,03 |
| 192 | 280 | -0,22 | -1,08 | 0,32 | 1,03 | 5,15 | -1,44 | 277 | -0,23 | -1,14 | 0,33 | 0,35 | 1,74 | -1,56 |
| | 655 | 0,01 | -1,03 | 0,32 | 0,77 | -0,31 | 0,59 | 649 | 0,00 | -1,09 | 0,33 | -0,73 | -1,22 | 0,47 |
| 193 | 658 | -0,05 | -3,68 | 0,05 | -0,04 | 0,09 | -0,49 | 659 | 0,46 | -1,12 | 0,20 | 0,25 | 0,16 | -0,36 |
| | 656 | -0,46 | -3,76 | 0,16 | 0,05 | -0,12 | -0,53 | 657 | 0,05 | -1,20 | 0,30 | -0,36 | -0,14 | -0,40 |
| 194 | 323 | -1,16 | -4,85 | 0,45 | -0,38 | -1,88 | 0,46 | 324 | -0,46 | -1,34 | -0,29 | 0,40 | 2,00 | 0,41 |
| | 658 | -0,36 | -4,69 | 0,91 | 0,12 | 0,88 | -0,87 | 659 | 0,34 | -1,17 | 0,17 | 0,12 | -0,45 | -0,92 |
| 195 | 659 | -0,28 | -1,33 | 0,74 | 0,18 | 0,15 | -0,35 | 661 | 0,31 | 1,66 | 0,21 | 0,12 | 0,05 | -0,08 |
| | 657 | -0,39 | -1,35 | 0,73 | -0,30 | -0,13 | -0,33 | 660 | 0,21 | 1,64 | 0,19 | -0,23 | -0,07 | -0,06 |
| 196 | 324 | -0,32 | -1,39 | 0,39 | 0,40 | 2,00 | -0,62 | 325 | 0,36 | 2,01 | -0,20 | -0,08 | -0,41 | -0,71 |
| | 659 | -0,36 | -1,39 | 0,72 | 0,06 | -0,47 | 0,08 | 661 | 0,32 | 2,01 | 0,12 | 0,19 | 0,44 | -0,02 |
| 197 | 664 | -0,24 | -0,93 | 0,52 | 0,05 | -0,15 | -0,34 | 665 | 0,31 | 1,82 | 0,07 | -0,31 | -0,35 | -0,48 |
| | 662 | -0,37 | -0,96 | 0,48 | 0,02 | 0,14 | -0,40 | 663 | 0,18 | 1,79 | 0,02 | 0,33 | 0,45 | -0,54 |
| 198 | 326 | -0,21 | -0,95 | 0,26 | -0,07 | -0,35 | -0,12 | 327 | 0,43 | 2,25 | -0,19 | 0,05 | 0,26 | -0,07 |
| | 664 | -0,29 | -0,96 | 0,43 | 0,02 | -0,31 | -0,50 | 665 | 0,35 | 2,24 | -0,02 | -0,28 | -0,18 | -0,44 |
| 199 | 667 | -0,09 | -3,13 | 0,08 | 0,02 | -0,31 | -0,48 | 664 | 0,39 | -0,74 | 0,14 | 0,01 | -0,16 | -0,42 |
| | 666 | -0,39 | -3,19 | 0,09 | -0,03 | 0,37 | -0,43 | 662 | 0,09 | -0,80 | 0,16 | 0,06 | 0,15 | -0,37 |
| 200 | 328 | -0,90 | -3,88 | 0,31 | -0,37 | -1,84 | 0,04 | 326 | -0,31 | -0,91 | -0,29 | -0,07 | -0,35 | 0,01 |
| | 667 | -0,26 | -3,75 | 0,64 | 0,09 | 0,04 | -0,56 | 664 | 0,33 | -0,78 | 0,04 | -0,03 | -0,32 | -0,60 |
| 201 | 670 | 0,23 | 0,89 | -0,51 | 0,05 | -0,15 | -0,34 | 671 | -0,30 | -1,76 | -0,06 | -0,31 | -0,34 | -0,48 |
| | 668 | 0,36 | 0,92 | -0,46 | 0,02 | 0,14 | -0,40 | 669 | -0,17 | -1,73 | -0,02 | 0,33 | 0,44 | -0,54 |
| 202 | 329 | 0,20 | 0,91 | -0,25 | -0,07 | -0,34 | -0,13 | 330 | -0,42 | -2,19 | 0,19 | 0,05 | 0,26 | -0,07 |
| | 670 | 0,28 | 0,92 | -0,41 | 0,02 | -0,31 | -0,50 | 671 | -0,34 | -2,17 | 0,03 | -0,27 | -0,18 | -0,44 |
| 203 | 673 | 0,08 | 3,02 | -0,08 | 0,02 | -0,31 | -0,48 | 670 | -0,38 | 0,71 | -0,13 | 0,01 | -0,16 | -0,42 |
| | 672 | 0,38 | 3,08 | -0,09 | -0,03 | 0,36 | -0,43 | 668 | -0,08 | 0,77 | -0,15 | 0,06 | 0,15 | -0,37 |
| 204 | 331 | 0,87 | 3,74 | -0,30 | -0,37 | -1,83 | 0,05 | 329 | 0,30 | 0,87 | 0,29 | -0,07 | -0,34 | 0,01 |
| | 673 | 0,25 | 3,62 | -0,62 | 0,09 | 0,05 | -0,56 | 670 | -0,32 | 0,75 | -0,04 | -0,03 | -0,32 | -0,60 |
| 205 | 676 | 0,27 | 1,30 | -0,73 | 0,18 | 0,15 | -0,35 | 677 | -0,31 | -1,60 | -0,20 | 0,11 | 0,04 | -0,08 |
| | 674 | 0,38 | 1,32 | -0,72 | -0,29 | -0,13 | -0,33 | 675 | -0,20 | -1,58 | -0,19 | -0,22 | -0,07 | -0,06 |
| 206 | 332 | 0,31 | 1,35 | -0,38 | 0,40 | 1,98 | -0,61 | 333 | -0,35 | -1,94 | 0,20 | -0,08 | -0,41 | -0,71 |
| | 676 | 0,35 | 1,35 | -0,70 | 0,06 | -0,47 | 0,07 | 677 | -0,31 | -1,94 | -0,12 | 0,19 | 0,43 | -0,02 |
| 207 | 679 | 0,05 | 3,57 | -0,05 | -0,04 | 0,08 | -0,49 | 676 | -0,45 | 1,09 | -0,19 | 0,24 | 0,16 | -0,36 |
| | 678 | 0,45 | 3,65 | -0,16 | 0,05 | -0,12 | -0,53 | 674 | -0,05 | 1,17 | -0,29 | -0,36 | -0,14 | -0,40 |
| 208 | 334 | 1,14 | 4,71 | -0,44 | -0,38 | -1,88 | 0,46 | 332 | 0,45 | 1,30 | 0,29 | 0,40 | 1,98 | 0,41 |
| | 679 | 0,36 | 4,55 | -0,90 | 0,12 | 0,87 | -0,87 | 676 | -0,33 | 1,14 | -0,17 | 0,12 | -0,45 | -0,91 |
| 209 | 661 | -0,05 | 1,59 | 0,32 | 0,05 | -1,99 | 0,07 | 681 | -0,03 | 1,72 | 0,21 | -0,66 | 0,00 | -0,17 |
| | 660 | 0,06 | 1,62 | 0,30 | -0,15 | 1,12 | 0,04 | 680 | 0,09 | 1,74 | 0,19 | 0,72 | -0,79 | -0,20 |
| 210 | 325 | 0,42 | 1,98 | -0,01 | -0,41 | -2,04 | -1,26 | 335 | 0,39 | 1,87 | 0,13 | -0,90 | -4,51 | -1,18 |
| | 661 | 0,01 | 1,90 | 0,08 | 0,65 | 1,01 | 0,41 | 681 | -0,01 | 1,79 | 0,23 | -0,68 | -0,08 | 0,48 |
| 211 | 681 | -0,04 | 1,72 | -0,01 | -0,67 | 0,00 | -0,44 | 665 | -0,04 | 1,76 | -0,11 | 0,22 | -1,47 | -0,67 |
| | 680 | 0,06 | 1,74 | 0,09 | 0,72 | -0,79 | -0,46 | 663 | 0,07 | 1,78 | 0,00 | -0,22 | 0,70 | -0,69 |
| 212 | 335 | 0,41 | 1,86 | 0,04 | -0,90 | -4,51 | 0,64 | 327 | 0,48 | 2,23 | 0,22 | -0,30 | -1,50 | 0,70 |
| | 681 | -0,02 | 1,78 | 0,00 | -0,69 | -0,09 | -1,09 | 665 | 0,06 | 2,14 | 0,18 | 0,64 | 0,61 | -1,03 |
| 213 | 671 | 0,03 | -1,70 | -0,10 | -0,22 | 1,43 | -0,67 | 683 | 0,04 | -1,66 | -0,01 | 0,67 | -0,01 | -0,44 |
| | 669 | -0,07 | -1,72 | 0,00 | 0,21 | -0,70 | -0,68 | 682 | -0,06 | -1,68 | 0,09 | -0,71 | 0,77 | -0,46 |
| 214 | 330 | -0,47 | -2,16 | 0,22 | 0,29 | 1,47 | 0,69 | 336 | -0,39 | -1,80 | 0,04 | 0,89 | 4,45 | 0,63 |
| | 671 | -0,06 | -2,08 | 0,18 | -0,63 | -0,61 | -1,02 | 683 | 0,02 | -1,72 | 0,00 | 0,68 | 0,07 | -1,08 |
| 215 | 683 | 0,03 | -1,66 | 0,21 | 0,66 | -0,01 | -0,17 | 677 | 0,05 | -1,54 | 0,31 | -0,05 | 1,95 | 0,06 |
| | 682 | -0,09 | -1,68 | 0,19 | -0,71 | 0,77 | -0,20 | 675 | -0,06 | -1,56 | 0,29 | 0,15 | -1,11 | 0,04 |
| 216 | 336 | -0,38 | -1,81 | 0,13 | 0,89 | 4,45 | -1,17 | 333 | -0,40 | -1,91 | -0,01 | 0,40 | 2,01 | -1,25 |
| | 683 | 0,01 | -1,73 | 0,22 | 0,67 | 0,07 | 0,48 | 677 | -0,01 | -1,83 | 0,08 | -0,64 | -1,00 | 0,40 |
| 217 | 686 | -0,23 | -3,43 | -0,06 | -0,04 | 0,03 | -0,36 | 687 | 0,24 | -1,07 | -0,54 | 0,20 | 0,23 | -0,26 |
| | 684 | -0,24 | -3,44 | 0,09 | 0,04 | -0,06 | -0,41 | 685 | 0,23 | -1,07 | -0,39 | -0,32 | -0,18 | -0,31 |
| 218 | 379 | -0,65 | -2,87 | 0,04 | -0,30 | -1,51 | 0,36 | 380 | -0,26 | -0,90 | -0,90 | 0,30 | 1,50 | 0,33 |
| | 686 | -0,10 | -2,76 | 0,52 | 0,09 | 0,68 | -0,64 | 687 | 0,30 | -0,79 | -0,43 | 0,07 | -0,41 | -0,68 |
| 219 | 687 | -0,17 | -1,20 | -0,19 | 0,14 | 0,22 | -0,27 | 689 | 0,38 | 1,57 | -0,48 | 0,10 | -0,45 | -0,03 |
| | 685 | -0,42 | -1,25 | -0,18 | -0,26 | -0,17 | -0,24 | 688 | 0,14 | 1,52 | -0,47 | -0,05 | 0,45 | 0,00 |
| 220 | 380 | -0,25 | -0,89 | -0,30 | 0,30 | 1,50 | -0,42 | 381 | 0,18 | 1,26 | -0,84 | -0,15 | -0,75 | -0,53 |
| | 687 | -0,19 | -0,87 | -0,08 | 0,01 | -0,42 | 0,06 | 689 | 0,24 | 1,27 | -0,62 | 0,35 | 0,79 | -0,04 |
| 221 | 692 | -0,12 | -0,83 | -0,19 | 0,05 | -0,20 | -0,23 | 693 | 0,38 | 1,68 | -0,29 | -0,30 | 0,07 | -0,36 |
| | 690 | -0,41 | -0,88 | -0,21 | 0,01 | 0,15 | -0,30 | 691 | 0,09 | 1,62 | -0,32 | 0,16 | -0,02 | -0,43 |
| 222 | 382 | -0,18 | -0,63 | -0,28 | -0,02 | -0,12 | -0,15 | 383 | 0,19 | 1,24 | -0,59 | 0,06 | 0,29 | -0,07 |
| | 692 | -0,15 | -0,62 | -0,15 | 0,04 | -0,27 | -0,33 | 693 | 0,22 | 1,25 | -0,46 | -0,39 | -0,39 | -0,25 |
| 223 | 695 | -0,23 | -2,88 | -0,03 | 0,02 | -0,24 | -0,37 | 692 | 0,21 | -0,71 | -0,45 | 0,00 | -0,21 | -0,32 |
| | 694 | -0,21 | -2,88 | 0,03 | -0,03 | 0,26 | -0,32 | 690 | 0,23 | -0,71 | -0,38 | 0,05 | 0,16 | -0,27 |
| 224 | 384 | -0,50 | -2,26 | 0,01 | -0,30 | -1,52 | 0,10 | 382 | -0,18 | -0,65 | -0,75 | -0,02 | -0,12 | 0,06 |
| | 695 | -0,06 | -2,17 | 0,35 | 0,08 | 0,07 | -0,47 | 692 | 0,26 | -0,56 | -0,40 | -0,01 | -0,28 | -0,50 |
| 225 | 689 | -0,01 | 1,48 | -0,24 | 0,20 | -1,38 | 0,15 | 697 | 0,01 | 1,58 | -0,14 | -0,74 | 0,01 | -0,07 |
| | 688 | 0,02 | 1,49 | -0,27 | -0,11 | 0,62 | 0,05 | 696 | 0,04 | 1,59 | -0,17 | 0,49 | -0,66 | -0,16 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 226 | 381 | 0,25 | 1,22 | -0,36 | -0,23 | -1,14 | -1,27 | 385 | 0,26 | 1,28 | -0,09 | -0,96 | -4,78 | -1,19 |
| | 689 | -0,09 | 1,15 | -0,38 | 0,59 | 0,58 | 0,56 | 697 | -0,08 | 1,21 | -0,12 | -0,68 | 0,31 | 0,64 |
| 227 | 697 | 0,03 | 1,59 | -0,10 | -0,75 | 0,01 | -0,37 | 693 | 0,04 | 1,61 | 0,11 | 0,34 | -1,03 | -0,57 |
| | 696 | -0,01 | 1,58 | -0,01 | 0,49 | -0,66 | -0,32 | 691 | 0,00 | 1,60 | 0,21 | -0,15 | 0,37 | -0,53 |
| 228 | 385 | 0,24 | 1,28 | -0,09 | -0,96 | -4,78 | 0,81 | 383 | 0,23 | 1,21 | 0,21 | -0,15 | -0,74 | 0,88 |
| | 697 | -0,07 | 1,22 | -0,07 | -0,68 | 0,31 | -1,07 | 693 | -0,09 | 1,15 | 0,23 | 0,61 | 0,32 | -1,01 |
| 229 | 700 | 0,11 | 0,78 | 0,19 | 0,05 | -0,20 | -0,23 | 701 | -0,37 | -1,60 | 0,29 | -0,31 | 0,07 | -0,36 |
| | 698 | 0,39 | 0,84 | 0,22 | 0,01 | 0,15 | -0,30 | 699 | -0,08 | -1,55 | 0,32 | 0,15 | -0,02 | -0,43 |
| 230 | 386 | 0,18 | 0,58 | 0,28 | -0,02 | -0,11 | -0,16 | 387 | -0,17 | -1,16 | 0,59 | 0,06 | 0,28 | -0,07 |
| | 700 | 0,14 | 0,58 | 0,15 | 0,04 | -0,27 | -0,33 | 701 | -0,21 | -1,17 | 0,46 | -0,40 | -0,38 | -0,24 |
| 231 | 703 | 0,22 | 2,74 | 0,03 | 0,02 | -0,24 | -0,37 | 700 | -0,20 | 0,67 | 0,45 | 0,00 | -0,21 | -0,32 |
| | 702 | 0,19 | 2,73 | -0,03 | -0,02 | 0,26 | -0,32 | 698 | -0,22 | 0,66 | 0,38 | 0,05 | 0,16 | -0,27 |
| 232 | 388 | 0,47 | 2,10 | 0,00 | -0,30 | -1,52 | 0,10 | 386 | 0,17 | 0,60 | 0,75 | -0,02 | -0,11 | 0,07 |
| | 703 | 0,05 | 2,02 | -0,35 | 0,08 | 0,07 | -0,47 | 700 | -0,25 | 0,52 | 0,40 | -0,01 | -0,28 | -0,50 |
| 233 | 706 | 0,16 | 1,16 | 0,19 | 0,14 | 0,22 | -0,27 | 707 | -0,37 | -1,49 | 0,48 | 0,11 | -0,45 | -0,03 |
| | 704 | 0,40 | 1,21 | 0,19 | -0,26 | -0,17 | -0,24 | 705 | -0,12 | -1,44 | 0,47 | -0,05 | 0,46 | 0,00 |
| 234 | 389 | 0,24 | 0,84 | 0,30 | 0,30 | 1,48 | -0,42 | 390 | -0,16 | -1,18 | 0,84 | -0,15 | -0,73 | -0,53 |
| | 706 | 0,18 | 0,83 | 0,08 | 0,01 | -0,42 | 0,06 | 707 | -0,23 | -1,20 | 0,62 | 0,36 | 0,77 | -0,05 |
| 235 | 709 | 0,22 | 3,29 | 0,06 | -0,04 | 0,03 | -0,36 | 706 | -0,23 | 1,03 | 0,54 | 0,20 | 0,23 | -0,26 |
| | 708 | 0,23 | 3,29 | -0,09 | 0,04 | -0,05 | -0,41 | 704 | -0,22 | 1,03 | 0,39 | -0,31 | -0,18 | -0,31 |
| 236 | 391 | 0,62 | 2,72 | -0,03 | -0,30 | -1,51 | 0,36 | 389 | 0,25 | 0,86 | 0,90 | 0,30 | 1,48 | 0,32 |
| | 709 | 0,09 | 2,61 | -0,51 | 0,09 | 0,67 | -0,64 | 706 | -0,28 | 0,75 | 0,43 | 0,08 | -0,40 | -0,67 |
| 237 | 701 | -0,04 | -1,54 | 0,12 | -0,35 | 1,00 | -0,58 | 711 | -0,03 | -1,52 | -0,10 | 0,76 | -0,02 | -0,38 |
| | 699 | 0,01 | -1,53 | 0,21 | 0,15 | -0,38 | -0,53 | 710 | 0,01 | -1,51 | -0,01 | -0,49 | 0,63 | -0,32 |
| 238 | 387 | -0,21 | -1,13 | 0,20 | 0,14 | 0,71 | 0,90 | 392 | -0,23 | -1,22 | -0,09 | 0,97 | 4,84 | 0,83 |
| | 701 | 0,09 | -1,07 | 0,22 | -0,61 | -0,32 | -1,02 | 711 | 0,07 | -1,16 | -0,07 | 0,69 | -0,35 | -1,09 |
| 239 | 711 | -0,01 | -1,51 | -0,15 | 0,75 | -0,02 | -0,07 | 707 | 0,01 | -1,41 | -0,25 | -0,21 | 1,34 | 0,15 |
| | 710 | -0,04 | -1,51 | -0,17 | -0,49 | 0,63 | -0,16 | 705 | -0,02 | -1,41 | -0,27 | 0,12 | -0,62 | 0,05 |
| 240 | 392 | -0,24 | -1,21 | -0,09 | 0,97 | 4,84 | -1,20 | 390 | -0,23 | -1,14 | -0,35 | 0,22 | 1,09 | -1,29 |
| | 711 | 0,08 | -1,14 | -0,12 | 0,68 | -0,35 | 0,66 | 707 | 0,09 | -1,07 | -0,38 | -0,60 | -0,58 | 0,57 |
| 241 | 714 | 0,10 | -1,36 | -0,20 | -0,01 | -0,08 | -0,24 | 715 | 0,29 | -0,42 | -0,61 | -0,03 | 0,07 | -0,19 |
| | 712 | -0,21 | -1,42 | 0,26 | 0,02 | -0,09 | -0,32 | 713 | -0,02 | -0,48 | -0,15 | -0,28 | -0,17 | -0,26 |
| 242 | 458 | -0,83 | -1,38 | 0,33 | -0,08 | -0,40 | -0,05 | 459 | -0,57 | -0,10 | -1,55 | 0,02 | 0,12 | -0,04 |
| | 714 | -0,33 | -1,29 | 1,44 | 0,01 | 0,03 | -0,26 | 715 | -0,07 | 0,00 | -0,44 | -0,06 | -0,10 | -0,25 |
| 243 | 715 | -0,12 | -0,56 | 0,04 | -0,07 | 0,06 | -0,22 | 717 | 0,13 | 0,70 | -0,54 | 0,08 | -0,26 | -0,05 |
| | 713 | -0,19 | -0,58 | 0,22 | -0,23 | -0,16 | -0,23 | 716 | 0,06 | 0,68 | -0,35 | -0,19 | 0,22 | -0,06 |
| 244 | 459 | -0,12 | -0,27 | -0,06 | 0,02 | 0,12 | -0,13 | 460 | 0,02 | 0,46 | -0,81 | -0,06 | -0,31 | -0,15 |
| | 715 | -0,14 | -0,27 | 0,21 | -0,11 | -0,11 | -0,12 | 717 | 0,01 | 0,46 | -0,54 | 0,20 | 0,34 | -0,14 |
| 245 | 720 | -0,08 | -0,42 | -0,05 | 0,08 | -0,12 | -0,21 | 721 | 0,13 | 0,64 | -0,44 | -0,05 | 0,10 | -0,30 |
| | 718 | -0,19 | -0,44 | 0,15 | -0,02 | 0,14 | -0,21 | 719 | 0,02 | 0,62 | -0,25 | 0,33 | -0,04 | -0,30 |
| 246 | 461 | -0,10 | -0,21 | -0,09 | 0,01 | 0,05 | -0,13 | 462 | 0,02 | 0,42 | -0,65 | 0,03 | 0,15 | -0,14 |
| | 720 | -0,10 | -0,21 | 0,14 | 0,06 | -0,23 | -0,21 | 721 | 0,03 | 0,42 | -0,42 | -0,11 | -0,19 | -0,22 |
| 247 | 723 | 0,07 | -1,12 | -0,18 | 0,01 | -0,15 | -0,30 | 720 | 0,23 | -0,32 | -0,53 | 0,05 | -0,13 | -0,25 |
| | 722 | -0,17 | -1,17 | 0,22 | -0,01 | 0,18 | -0,29 | 718 | -0,01 | -0,36 | -0,13 | 0,02 | 0,15 | -0,24 |
| 248 | 463 | -0,62 | -1,04 | 0,20 | -0,30 | -1,52 | 0,19 | 461 | -0,43 | -0,09 | -1,27 | 0,01 | 0,05 | 0,15 |
| | 723 | -0,24 | -0,96 | 1,12 | 0,08 | 0,17 | -0,43 | 720 | -0,05 | -0,01 | -0,35 | 0,03 | -0,24 | -0,46 |
| 249 | 717 | 0,03 | 0,67 | -0,14 | -0,12 | -2,00 | 0,04 | 725 | 0,03 | 0,64 | -0,05 | -0,15 | 0,34 | -0,10 |
| | 716 | 0,00 | 0,67 | -0,15 | -0,06 | 1,51 | 0,07 | 724 | -0,01 | 0,64 | -0,06 | 0,71 | -0,73 | -0,08 |
| 250 | 460 | 0,08 | 0,43 | -0,15 | -0,39 | -1,96 | -0,53 | 464 | 0,08 | 0,43 | -0,04 | -0,25 | -1,27 | -0,55 |
| | 717 | -0,03 | 0,40 | -0,17 | 0,62 | 1,73 | 0,16 | 725 | -0,03 | 0,41 | -0,05 | -0,31 | -0,45 | 0,14 |
| 251 | 725 | 0,03 | 0,64 | 0,01 | -0,15 | 0,34 | -0,26 | 721 | 0,02 | 0,61 | 0,13 | -0,10 | -1,49 | -0,40 |
| | 724 | -0,02 | 0,63 | 0,03 | 0,71 | -0,73 | -0,31 | 719 | -0,02 | 0,60 | 0,14 | -0,23 | 1,02 | -0,45 |
| 252 | 464 | 0,08 | 0,43 | 0,03 | -0,25 | -1,27 | 0,20 | 462 | 0,07 | 0,39 | 0,17 | -0,29 | -1,47 | 0,21 |
| | 725 | -0,03 | 0,40 | 0,01 | -0,31 | -0,45 | -0,51 | 721 | -0,04 | 0,37 | 0,15 | 0,45 | 1,26 | -0,50 |
| 253 | 728 | 0,07 | 0,39 | 0,03 | 0,07 | -0,12 | -0,20 | 729 | -0,13 | -0,59 | 0,43 | -0,10 | 0,12 | -0,30 |
| | 726 | 0,18 | 0,41 | -0,17 | -0,03 | 0,15 | -0,20 | 727 | -0,01 | -0,57 | 0,23 | 0,33 | -0,06 | -0,31 |
| 254 | 465 | 0,10 | 0,19 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | -0,14 | 466 | -0,01 | -0,38 | 0,67 | 0,04 | 0,21 | -0,13 |
| | 728 | 0,09 | 0,19 | -0,17 | 0,06 | -0,20 | -0,23 | 729 | -0,03 | -0,38 | 0,42 | -0,17 | -0,24 | -0,22 |
| 255 | 731 | -0,09 | 1,02 | 0,19 | 0,01 | -0,14 | -0,29 | 728 | -0,23 | 0,29 | 0,53 | 0,04 | -0,13 | -0,24 |
| | 730 | 0,17 | 1,07 | -0,24 | -0,01 | 0,17 | -0,28 | 726 | 0,02 | 0,34 | 0,11 | 0,01 | 0,16 | -0,23 |
| 256 | 467 | 0,63 | 0,97 | -0,20 | -0,27 | -1,33 | 0,13 | 465 | 0,44 | 0,06 | 1,30 | 0,00 | 0,01 | 0,10 |
| | 731 | 0,24 | 0,89 | -1,16 | 0,07 | 0,14 | -0,40 | 728 | 0,06 | -0,02 | 0,33 | 0,02 | -0,20 | -0,43 |
| 257 | 734 | 0,11 | 0,53 | -0,06 | -0,07 | 0,06 | -0,23 | 735 | -0,13 | -0,64 | 0,52 | 0,12 | -0,20 | -0,04 |
| | 732 | 0,18 | 0,55 | -0,25 | -0,22 | -0,15 | -0,24 | 733 | -0,05 | -0,63 | 0,33 | -0,21 | 0,18 | -0,05 |
| 258 | 468 | 0,12 | 0,25 | 0,05 | 0,03 | 0,13 | -0,14 | 469 | -0,01 | -0,41 | 0,82 | -0,05 | -0,26 | -0,16 |
| | 734 | 0,12 | 0,25 | -0,24 | -0,10 | -0,10 | -0,11 | 735 | -0,01 | -0,41 | 0,53 | 0,22 | 0,30 | -0,14 |
| 259 | 737 | -0,12 | 1,26 | 0,20 | -0,01 | -0,07 | -0,24 | 734 | -0,29 | 0,40 | 0,61 | -0,02 | 0,07 | -0,19 |
| | 736 | 0,20 | 1,32 | -0,27 | 0,02 | -0,09 | -0,32 | 732 | 0,03 | 0,46 | 0,13 | -0,27 | -0,16 | -0,26 |
| 260 | 470 | 0,83 | 1,32 | -0,33 | -0,08 | -0,42 | -0,04 | 468 | 0,58 | 0,08 | 1,57 | 0,03 | 0,13 | -0,03 |
| | 737 | 0,33 | 1,23 | -1,47 | 0,01 | 0,05 | -0,27 | 734 | 0,08 | -0,02 | 0,43 | -0,05 | -0,09 | -0,26 |
| 261 | 729 | -0,02 | -0,56 | 0,11 | 0,04 | 1,49 | -0,43 | 739 | -0,03 | -0,59 | 0,01 | 0,23 | -0,37 | -0,27 |
| | 727 | 0,02 | -0,55 | 0,14 | 0,23 | -1,05 | -0,46 | 738 | 0,02 | -0,58 | 0,04 | -0,73 | 0,71 | -0,31 |
| 262 | 466 | -0,06 | -0,34 | 0,11 | 0,29 | 1,47 | 0,32 | 471 | -0,07 | -0,42 | 0,00 | 0,35 | 1,73 | 0,30 |
| | 729 | 0,04 | -0,32 | 0,15 | -0,51 | -1,30 | -0,57 | 739 | 0,03 | -0,40 | 0,03 | 0,37 | 0,34 | -0,59 |
| 263 | 739 | -0,02 | -0,59 | -0,05 | 0,23 | -0,37 | -0,09 | 735 | -0,03 | -0,62 | -0,14 | 0,08 | 1,99 | 0,07 |
| | 738 | 0,01 | -0,58 | -0,04 | -0,73 | 0,72 | -0,08 | 733 | 0,00 | -0,61 | -0,14 | 0,07 | -1,53 | 0,08 |
| 264 | 471 | -0,08 | -0,41 | -0,01 | 0,35 | 1,73 | -0,64 | 469 | -0,08 | -0,37 | -0,15 | 0,39 | 1,95 | -0,64 |
| | 739 | 0,02 | -0,39 | -0,02 | 0,37 | 0,34 | 0,22 | 735 | 0,03 | -0,35 | -0,16 | -0,67 | -1,74 | 0,23 |
| 265 | 742 | 0,17 | -0,17 | 0,23 | 0,01 | -0,12 | -0,25 | 743 | 0,20 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | -0,01 | -0,22 |
| | 740 | -0,27 | -0,26 | -0,13 | 0,00 | 0,07 | -0,26 | 741 | -0,24 | -0,09 | -0,39 | -0,01 | -0,02 | -0,23 |
| 266 | 525 | -0,29 | -0,32 | 0,24 | -0,23 | -1,15 | 0,14 | 526 | -0,21 | 0,07 | -0,52 | 0,02 | 0,09 | 0,12 |
| | 742 | -0,14 | -0,29 | 0,51 | 0,06 | 0,15 | -0,34 | 743 | -0,07 | 0,10 | -0,25 | 0,00 | -0,18 | -0,37 |
| 267 | 743 | -0,02 | -0,03 | 0,44 | 0,00 | -0,02 | -0,24 | 745 | 0,00 | 0,07 | -0,25 | 0,17 | -0,05 | -0,14 |
| | 741 | 0,04 | -0,02 | 0,30 | 0,03 | -0,01 | -0,25 | 744 | 0,06 | 0,08 | -0,39 | -0,12 | 0,07 | -0,15 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 268 | 526 | -0,01 | -0,02 | 0,22 | 0,02 | 0,09 | -0,09 | 527 | 0,01 | 0,07 | -0,38 | -0,02 | -0,11 | -0,16 |
| | 743 | -0,05 | -0,02 | 0,23 | -0,04 | -0,19 | -0,13 | 745 | -0,03 | 0,06 | -0,38 | 0,20 | 0,13 | -0,20 |
| 269 | 748 | 0,00 | -0,01 | 0,30 | 0,04 | -0,10 | -0,22 | 749 | 0,02 | 0,09 | -0,21 | -0,08 | 0,00 | -0,24 |
| | 746 | 0,01 | -0,01 | 0,19 | -0,04 | 0,09 | -0,22 | 747 | 0,03 | 0,09 | -0,32 | 0,11 | 0,02 | -0,24 |
| 270 | 528 | -0,01 | -0,01 | 0,16 | 0,02 | 0,09 | -0,11 | 529 | 0,01 | 0,06 | -0,31 | 0,01 | 0,05 | -0,11 |
| | 748 | -0,02 | -0,02 | 0,15 | 0,01 | -0,24 | -0,19 | 749 | -0,01 | 0,05 | -0,32 | -0,09 | -0,06 | -0,19 |
| 271 | 751 | 0,12 | -0,14 | 0,17 | 0,01 | -0,16 | -0,30 | 748 | 0,15 | 0,00 | -0,07 | 0,03 | -0,10 | -0,24 |
| | 750 | -0,21 | -0,21 | -0,10 | -0,01 | 0,16 | -0,29 | 746 | -0,18 | -0,06 | -0,33 | -0,03 | 0,10 | -0,24 |
| 272 | 530 | -0,19 | -0,15 | 0,14 | -0,29 | -1,43 | 0,18 | 528 | -0,15 | 0,04 | -0,44 | 0,02 | 0,09 | 0,15 |
| | 751 | -0,08 | -0,13 | 0,37 | 0,07 | 0,16 | -0,41 | 748 | -0,04 | 0,06 | -0,21 | 0,00 | -0,25 | -0,44 |
| 273 | 745 | -0,01 | 0,08 | -0,02 | -0,16 | -2,05 | -0,08 | 753 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,16 | 0,60 | -0,13 |
| | 744 | -0,03 | 0,08 | -0,04 | 0,22 | 2,09 | -0,05 | 752 | -0,02 | 0,13 | -0,02 | 0,19 | -0,63 | -0,10 |
| 274 | 527 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | -0,38 | -1,89 | -0,55 | 531 | 0,03 | 0,12 | 0,05 | -0,23 | -1,15 | -0,54 |
| | 745 | -0,01 | 0,06 | -0,03 | 0,63 | 1,91 | 0,12 | 753 | 0,00 | 0,11 | 0,02 | -0,33 | -0,28 | 0,13 |
| 275 | 753 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | -0,14 | 0,61 | -0,21 | 749 | -0,01 | 0,10 | 0,02 | -0,18 | -1,60 | -0,30 |
| | 752 | -0,02 | 0,13 | 0,02 | 0,18 | -0,64 | -0,23 | 747 | -0,03 | 0,09 | 0,05 | 0,16 | 1,61 | -0,32 |
| 276 | 531 | 0,02 | 0,12 | -0,04 | -0,23 | -1,15 | 0,18 | 529 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,29 | -1,44 | 0,22 |
| | 753 | -0,01 | 0,11 | 0,01 | -0,32 | -0,28 | -0,50 | 749 | -0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,43 | 1,46 | -0,46 |
| 277 | 756 | 0,02 | 0,00 | -0,29 | 0,04 | -0,06 | -0,23 | 757 | 0,02 | -0,01 | 0,25 | 0,05 | 0,04 | -0,23 |
| | 754 | -0,02 | 0,00 | -0,22 | -0,02 | 0,10 | -0,21 | 755 | -0,02 | -0,02 | 0,31 | 0,15 | -0,01 | -0,21 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,01 | -0,16 | 0,02 | 0,08 | -0,12 | 533 | -0,01 | -0,03 | 0,28 | 0,00 | 0,02 | -0,16 |
| | 756 | 0,05 | 0,02 | -0,17 | 0,02 | -0,19 | -0,18 | 757 | 0,04 | -0,02 | 0,27 | 0,04 | -0,01 | -0,21 |
| 279 | 759 | -0,12 | 0,07 | -0,17 | 0,01 | -0,12 | -0,28 | 756 | -0,14 | -0,02 | 0,06 | 0,04 | -0,06 | -0,23 |
| | 758 | 0,20 | 0,13 | 0,10 | -0,01 | 0,16 | -0,28 | 754 | 0,19 | 0,05 | 0,33 | -0,01 | 0,10 | -0,23 |
| 280 | 534 | 0,17 | 0,10 | -0,13 | -0,26 | -1,29 | 0,15 | 532 | 0,14 | -0,05 | 0,41 | 0,02 | 0,08 | 0,12 |
| | 759 | 0,09 | 0,08 | -0,36 | 0,07 | 0,17 | -0,39 | 756 | 0,06 | -0,07 | 0,18 | 0,02 | -0,19 | -0,41 |
| 281 | 762 | 0,04 | 0,02 | -0,44 | -0,01 | -0,06 | -0,22 | 763 | 0,04 | 0,00 | 0,28 | 0,04 | -0,04 | -0,14 |
| | 760 | -0,05 | 0,01 | -0,34 | 0,01 | -0,01 | -0,26 | 761 | -0,05 | -0,01 | 0,38 | -0,17 | 0,02 | -0,18 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,01 | -0,23 | 0,02 | 0,08 | -0,09 | 536 | -0,01 | -0,05 | 0,35 | -0,01 | -0,06 | -0,11 |
| | 762 | 0,07 | 0,02 | -0,25 | -0,04 | -0,22 | -0,15 | 763 | 0,06 | -0,04 | 0,33 | 0,06 | 0,05 | -0,16 |
| 283 | 765 | -0,17 | 0,10 | -0,22 | 0,01 | -0,15 | -0,25 | 762 | -0,19 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,05 | -0,22 |
| | 764 | 0,27 | 0,19 | 0,12 | 0,00 | 0,06 | -0,26 | 760 | 0,25 | 0,08 | 0,37 | -0,02 | -0,02 | -0,23 |
| 284 | 537 | 0,29 | 0,30 | -0,25 | -0,23 | -1,14 | 0,14 | 535 | 0,21 | -0,08 | 0,49 | 0,02 | 0,08 | 0,12 |
| | 765 | 0,16 | 0,27 | -0,52 | 0,06 | 0,12 | -0,34 | 762 | 0,08 | -0,11 | 0,22 | -0,02 | -0,21 | -0,37 |
| 285 | 757 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 0,36 | 1,72 | -0,22 | 767 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | -0,16 | -0,60 | -0,16 |
| | 755 | 0,03 | -0,03 | 0,04 | -0,13 | -1,67 | -0,31 | 766 | 0,02 | -0,07 | 0,01 | -0,27 | 0,68 | -0,25 |
| 286 | 533 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | 0,33 | 1,66 | -0,17 | 538 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,13 | -0,64 | -0,17 |
| | 757 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,31 | -1,64 | -0,20 | 767 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,10 | 0,70 | -0,20 |
| 287 | 767 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | -0,15 | -0,59 | -0,18 | 763 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,35 | 2,16 | -0,16 |
| | 766 | 0,02 | -0,07 | -0,01 | -0,28 | 0,68 | -0,09 | 761 | 0,02 | -0,02 | -0,04 | -0,20 | -2,14 | -0,06 |
| 288 | 538 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,13 | -0,64 | -0,19 | 536 | -0,02 | -0,05 | -0,01 | 0,42 | 2,11 | -0,15 |
| | 767 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,11 | 0,70 | -0,17 | 763 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,50 | -2,09 | -0,14 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,58 | 19,10 | 4,70 | 0,72 | -10,58 | -0,95 | 545 | 2,01 | 26,25 | 4,44 | -3,71 | -9,40 | -0,63 |
| | 85 | 4,46 | 19,88 | 3,63 | -3,73 | -18,65 | -0,60 | 86 | 5,88 | 27,02 | 3,37 | -4,29 | -21,46 | -0,28 |
| 2 | 545 | -1,24 | 25,07 | 9,05 | -4,07 | -9,47 | 0,76 | 548 | 3,81 | 50,35 | 8,70 | 5,20 | 12,71 | 0,93 |
| | 86 | 6,37 | 26,59 | 3,37 | -4,29 | -21,46 | -2,75 | 89 | 11,43 | 51,87 | 3,01 | -7,00 | -35,00 | -2,57 |
| 3 | 550 | 0,03 | -29,17 | -11,05 | -3,94 | -9,57 | 0,88 | 551 | -2,76 | -43,14 | -10,63 | 5,13 | 12,62 | 1,09 |
| | 91 | -7,06 | -30,59 | -4,45 | -4,26 | -21,29 | -2,75 | 92 | -9,85 | -44,56 | -4,03 | -6,92 | -34,61 | -2,54 |
| 4 | 554 | -1,63 | -33,66 | -6,35 | 0,71 | -10,52 | -0,94 | 550 | -0,83 | -29,66 | -5,85 | -3,63 | -9,51 | -0,60 |
| | 95 | -7,67 | -34,87 | -4,95 | -3,73 | -18,65 | -0,58 | 91 | -6,88 | -30,87 | -4,45 | -4,26 | -21,29 | -0,24 |
| 5 | 556 | -0,06 | 29,14 | 11,01 | -3,94 | -9,57 | 0,88 | 557 | 2,79 | 43,35 | 10,59 | 5,14 | 12,63 | 1,09 |
| | 97 | 7,05 | 30,56 | 4,43 | -4,26 | -21,29 | -2,76 | 98 | 9,90 | 44,77 | 4,00 | -6,92 | -34,62 | -2,54 |
| 6 | 560 | 1,61 | 33,40 | 6,33 | 0,71 | -10,52 | -0,94 | 556 | 0,85 | 29,64 | 5,83 | -3,63 | -9,51 | -0,61 |
| | 101 | 7,62 | 34,60 | 4,92 | -3,73 | -18,65 | -0,58 | 97 | 6,86 | 30,84 | 4,43 | -4,26 | -21,29 | -0,24 |
| 7 | 562 | 1,22 | -25,11 | -9,09 | -4,07 | -9,48 | 0,76 | 563 | -3,79 | -50,15 | -8,74 | 5,20 | 12,70 | 0,94 |
| | 103 | -6,38 | -26,62 | -3,39 | -4,29 | -21,45 | -2,75 | 104 | -11,39 | -51,66 | -3,04 | -7,00 | -34,99 | -2,57 |
| 8 | 566 | -0,60 | -19,36 | -4,73 | 0,72 | -10,58 | -0,95 | 562 | -1,99 | -26,27 | -4,46 | -3,71 | -9,41 | -0,63 |
| | 107 | -4,51 | -20,14 | -3,65 | -3,73 | -18,65 | -0,60 | 103 | -5,90 | -27,05 | -3,39 | -4,29 | -21,45 | -0,28 |
| 9 | 548 | 5,97 | 50,59 | 21,28 | -0,41 | -7,98 | 0,26 | 568 | -3,93 | 1,08 | 22,48 | -0,60 | -0,89 | 0,51 |
| | 89 | 11,91 | 51,78 | 12,58 | 0,62 | 3,08 | -1,13 | 109 | 2,00 | 2,27 | 13,78 | -0,31 | -1,57 | -0,88 |
| 10 | 568 | 4,05 | 4,58 | 22,94 | 0,02 | -0,76 | 0,66 | 551 | -5,56 | -43,50 | 21,61 | 0,92 | 8,00 | 0,49 |
| | 109 | -0,70 | 3,63 | 13,78 | -0,31 | -1,57 | -1,11 | 92 | -10,32 | -44,45 | 12,45 | -1,39 | -6,97 | -1,28 |
| 11 | 557 | 5,57 | 43,71 | 21,60 | -0,90 | -7,99 | 0,48 | 570 | -4,05 | -4,41 | 22,93 | -0,03 | 0,73 | 0,65 |
| | 98 | 10,36 | 44,66 | 12,46 | 1,38 | 6,88 | -1,28 | 111 | 0,74 | -3,45 | 13,78 | 0,30 | 1,50 | -1,10 |
| 12 | 570 | 3,93 | -0,91 | 22,49 | 0,59 | 0,85 | 0,52 | 563 | -5,96 | -50,39 | 21,28 | 0,42 | 7,99 | 0,26 |
| | 111 | -1,97 | -2,09 | 13,78 | 0,30 | 1,50 | -0,89 | 104 | -11,86 | -51,57 | 12,57 | -0,63 | -3,17 | -1,14 |
| 13 | 572 | 0,51 | 5,80 | 1,42 | 0,65 | -3,14 | 0,33 | 573 | 0,48 | 5,67 | 5,89 | -1,41 | -0,35 | 0,31 |
| | 87 | 0,76 | 5,85 | 0,04 | -2,93 | -14,64 | -1,19 | 88 | 0,74 | 5,72 | 4,51 | -3,03 | -15,13 | -1,21 |
| 14 | 573 | 1,05 | 5,46 | 8,33 | -1,88 | -0,44 | 2,33 | 576 | 0,98 | 5,11 | 12,64 | 3,32 | 0,53 | 2,85 |
| | 88 | 1,22 | 5,49 | 6,55 | -3,03 | -15,13 | -4,12 | 90 | 1,15 | 5,14 | 10,86 | -0,21 | -1,04 | -3,60 |
| 15 | 578 | -1,23 | -6,49 | -10,05 | -1,74 | -0,98 | 2,23 | 579 | -0,66 | -3,64 | -14,04 | 3,00 | 1,61 | 2,64 |
| | 93 | -1,40 | -6,52 | -8,37 | -2,75 | -13,77 | -3,83 | 94 | -0,82 | -3,67 | -12,35 | -0,46 | -2,30 | -3,42 |
| 16 | 582 | -0,93 | -9,09 | -2,17 | 0,70 | -2,69 | 0,55 | 578 | -0,41 | -6,50 | -7,25 | -1,35 | -0,90 | 0,57 |
| | 96 | -1,66 | -9,24 | -0,72 | -3,03 | -15,17 | -1,42 | 93 | -1,14 | -6,65 | -5,79 | -2,75 | -13,77 | -1,41 |
| 17 | 584 | 1,22 | 6,51 | 10,01 | -1,74 | -0,97 | 2,22 | 585 | 0,67 | 3,73 | 14,01 | 3,00 | 1,60 | 2,64 |
| | 99 | 1,40 | 6,55 | 8,32 | -2,75 | -13,74 | -3,82 | 100 | 0,84 | 3,76 | 12,33 | -0,46 | -2,29 | -3,41 |
| 18 | 588 | 0,92 | 9,05 | 2,16 | 0,70 | -2,68 | 0,55 | 584 | 0,41 | 6,53 | 7,21 | -1,35 | -0,89 | 0,57 |
| | 102 | 1,64 | 9,20 | 0,72 | -3,03 | -15,17 | -1,43 | 99 | 1,14 | 6,67 | 5,77 | -2,75 | -13,74 | -1,41 |
| 19 | 590 | -1,05 | -5,44 | -8,38 | -1,88 | -0,45 | 2,34 | 591 | -0,97 | -5,02 | -12,67 | 3,32 | 0,55 | 2,85 |
| | 105 | -1,22 | -5,47 | -6,59 | -3,03 | -15,14 | -4,12 | 106 | -1,14 | -5,05 | -10,89 | -0,21 | -1,05 | -3,61 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 594 | -0,52 | -5,83 | -1,44 | 0,65 | -3,15 | 0,33 | 590 | -0,48 | -5,64 | -5,93 | -1,41 | -0,35 | 0,30 |
| | 108 | -0,77 | -5,88 | -0,04 | -2,93 | -14,64 | -1,19 | 105 | -0,74 | -5,69 | -4,53 | -3,03 | -15,14 | -1,21 |
| 21 | 576 | 0,91 | 5,41 | 14,37 | 1,34 | -7,80 | -0,74 | 596 | 0,02 | 0,94 | 19,11 | -0,79 | 0,44 | -0,07 |
| | 90 | 0,73 | 5,37 | 14,04 | 1,89 | 9,45 | 1,01 | 110 | -0,17 | 0,90 | 18,77 | -0,62 | -3,08 | 1,69 |
| 22 | 596 | 0,15 | 0,54 | 19,46 | 0,06 | 0,61 | 0,89 | 579 | -0,74 | -3,93 | 15,37 | -0,66 | 7,39 | 0,16 |
| | 110 | 0,44 | 0,59 | 19,06 | -0,62 | -3,08 | 0,54 | 94 | -0,45 | -3,87 | 14,98 | -1,92 | -9,58 | -0,20 |
| 23 | 585 | 0,74 | 4,02 | 15,36 | 0,68 | -7,36 | 0,14 | 598 | -0,15 | -0,45 | 19,45 | -0,08 | -0,59 | 0,87 |
| | 100 | 0,47 | 3,96 | 14,96 | 1,91 | 9,54 | -0,17 | 112 | -0,42 | -0,50 | 19,05 | 0,59 | 2,94 | 0,56 |
| 24 | 598 | -0,02 | -0,85 | 19,12 | 0,77 | -0,42 | -0,05 | 591 | -0,91 | -5,32 | 14,39 | -1,32 | 7,81 | -0,72 |
| | 112 | 0,19 | -0,81 | 18,78 | 0,59 | 2,94 | 1,66 | 106 | -0,71 | -5,28 | 14,05 | -1,90 | -9,48 | 0,98 |
| 25 | 600 | 0,73 | -14,79 | -1,58 | 0,40 | 3,29 | 1,15 | 601 | 0,36 | -16,63 | 3,39 | 0,12 | 3,70 | 0,88 |
| | 155 | -3,60 | -15,66 | -2,41 | -1,14 | -5,68 | -0,87 | 156 | -3,97 | -17,49 | 2,57 | -0,48 | -2,38 | -1,14 |
| 26 | 601 | 1,83 | -16,70 | 3,10 | -0,10 | 3,66 | 1,44 | 604 | 0,45 | -23,63 | 8,62 | 0,67 | -0,35 | 1,40 |
| | 156 | -3,41 | -17,75 | 3,91 | -0,48 | -2,38 | -1,93 | 157 | -4,79 | -24,67 | 9,43 | 1,85 | 9,27 | -1,96 |
| 27 | 606 | -1,18 | 18,62 | -4,32 | -0,13 | 3,32 | 1,39 | 607 | -0,86 | 20,22 | -9,42 | 0,62 | 1,11 | 1,25 |
| | 158 | 3,81 | 19,62 | -5,45 | -0,38 | -1,89 | -1,89 | 159 | 4,13 | 21,22 | -10,55 | 1,54 | 7,71 | -2,04 |
| 28 | 610 | -0,67 | 21,11 | 1,57 | 0,43 | 3,43 | 1,20 | 606 | -1,21 | 18,37 | -4,51 | 0,04 | 3,35 | 0,93 |
| | 160 | 4,71 | 22,19 | 2,38 | -1,19 | -5,96 | -0,97 | 158 | 4,16 | 19,45 | -3,71 | -0,38 | -1,89 | -1,25 |
| 29 | 612 | 1,20 | -18,53 | 4,28 | -0,13 | 3,32 | 1,39 | 613 | 0,85 | -20,24 | 9,39 | 0,62 | 1,08 | 1,25 |
| | 161 | -3,79 | -19,53 | 5,41 | -0,38 | -1,88 | -1,89 | 162 | -4,13 | -21,24 | 10,53 | 1,55 | 7,74 | -2,03 |
| 30 | 616 | 0,66 | -20,93 | -1,57 | 0,43 | 3,43 | 1,21 | 612 | 1,19 | -18,28 | 4,47 | 0,05 | 3,36 | 0,93 |
| | 163 | -4,68 | -22,00 | -2,37 | -1,19 | -5,97 | -0,97 | 161 | -4,15 | -19,35 | 3,68 | -0,38 | -1,88 | -1,25 |
| 31 | 618 | -1,82 | 16,79 | -3,14 | -0,10 | 3,65 | 1,44 | 619 | -0,45 | 23,61 | -8,65 | 0,67 | -0,32 | 1,40 |
| | 164 | 3,43 | 17,84 | -3,95 | -0,48 | -2,39 | -1,93 | 165 | 4,79 | 24,65 | -9,46 | 1,85 | 9,24 | -1,97 |
| 32 | 622 | -0,73 | 14,97 | 1,58 | 0,40 | 3,28 | 1,15 | 618 | -0,38 | 16,71 | -3,43 | 0,11 | 3,70 | 0,88 |
| | 166 | 3,63 | 15,85 | 2,41 | -1,14 | -5,68 | -0,87 | 164 | 3,98 | 17,58 | -2,59 | -0,48 | -2,39 | -1,14 |
| 33 | 604 | -1,56 | -23,85 | 6,58 | 0,34 | -5,12 | -0,53 | 624 | 3,04 | -0,85 | 10,86 | -0,35 | 0,77 | -0,24 |
| | 157 | -5,02 | -24,54 | 8,88 | 1,34 | 6,69 | 0,37 | 167 | -0,42 | -1,54 | 13,17 | -0,27 | -1,37 | 0,65 |
| 34 | 624 | -2,83 | -2,16 | 11,01 | 0,03 | 0,85 | 0,38 | 607 | 1,72 | 20,59 | 7,54 | 0,03 | 5,78 | -0,04 |
| | 167 | -0,23 | -1,64 | 13,41 | -0,27 | -1,37 | -0,07 | 159 | 4,32 | 21,11 | 9,94 | -1,12 | -5,62 | -0,49 |
| 35 | 613 | -1,72 | -20,61 | 7,52 | -0,02 | -5,75 | -0,05 | 626 | 2,83 | 2,15 | 11,00 | -0,04 | -0,82 | 0,37 |
| | 162 | -4,33 | -21,13 | 9,92 | 1,12 | 5,62 | -0,47 | 168 | 0,22 | 1,63 | 13,40 | 0,26 | 1,30 | -0,05 |
| 36 | 626 | -3,03 | 0,84 | 10,87 | 0,34 | -0,74 | -0,22 | 619 | 1,56 | 23,83 | 6,60 | -0,33 | 5,16 | -0,51 |
| | 168 | 0,42 | 1,53 | 13,17 | 0,26 | 1,30 | 0,63 | 165 | 5,02 | 24,52 | 8,90 | -1,34 | -6,70 | 0,34 |
| 37 | 628 | 0,81 | -24,30 | -2,92 | 0,01 | 7,86 | 1,42 | 629 | 0,00 | -28,33 | 0,12 | 1,54 | 5,66 | 1,06 |
| | 211 | -5,22 | -25,50 | -3,22 | 0,91 | 4,56 | -0,50 | 212 | -6,02 | -29,54 | -0,19 | 2,16 | 10,78 | -0,86 |
| 38 | 629 | 1,76 | -27,96 | -2,41 | 1,64 | 5,68 | -0,19 | 632 | -0,52 | -39,35 | 1,99 | -1,68 | -0,79 | -0,56 |
| | 212 | -6,01 | -29,51 | -0,08 | 2,16 | 10,78 | 0,83 | 213 | -8,29 | -40,91 | 4,32 | 2,92 | 14,61 | 0,46 |
| 39 | 634 | -0,68 | 31,48 | 2,54 | 1,50 | 5,64 | -0,24 | 635 | -0,35 | 33,13 | -1,63 | -1,53 | 0,18 | -0,68 |
| | 214 | 6,68 | 32,96 | -0,19 | 2,13 | 10,65 | 0,74 | 215 | 7,01 | 34,61 | -4,36 | 2,72 | 13,58 | 0,31 |
| 40 | 638 | -0,24 | 36,25 | 3,71 | 0,00 | 7,78 | 1,36 | 634 | -1,22 | 31,39 | -0,25 | 1,42 | 5,63 | 0,97 |
| | 216 | 7,66 | 37,84 | 3,95 | 0,93 | 4,63 | -0,50 | 214 | 6,69 | 32,97 | 0,00 | 2,13 | 10,65 | -0,89 |
| 41 | 640 | 0,70 | -31,35 | -2,54 | 1,50 | 5,65 | -0,24 | 641 | 0,32 | -33,24 | 1,62 | -1,53 | 0,16 | -0,67 |
| | 217 | -6,66 | -32,82 | 0,18 | 2,13 | 10,64 | 0,74 | 218 | -7,03 | -34,71 | 4,35 | 2,72 | 13,60 | 0,31 |
| 42 | 644 | 0,26 | -35,90 | -3,69 | 0,00 | 7,78 | 1,36 | 640 | 1,18 | -31,27 | 0,23 | 1,42 | 5,63 | 0,97 |
| | 219 | -7,59 | -37,47 | -3,92 | 0,92 | 4,62 | -0,50 | 217 | -6,66 | -32,84 | -0,01 | 2,13 | 10,64 | -0,89 |
| 43 | 646 | -1,74 | 28,10 | 2,41 | 1,63 | 5,68 | -0,19 | 647 | 0,50 | 39,25 | -1,98 | -1,67 | -0,77 | -0,56 |
| | 220 | 6,04 | 29,65 | 0,07 | 2,15 | 10,77 | 0,83 | 221 | 8,27 | 40,80 | -4,32 | 2,92 | 14,59 | 0,46 |
| 44 | 650 | -0,80 | 24,64 | 2,94 | 0,01 | 7,86 | 1,42 | 646 | -0,03 | 28,45 | -0,13 | 1,53 | 5,66 | 1,06 |
| | 222 | 5,29 | 25,86 | 3,25 | 0,91 | 4,57 | -0,50 | 220 | 6,05 | 29,67 | 0,18 | 2,15 | 10,77 | -0,86 |
| 45 | 632 | -3,32 | -39,91 | -3,39 | -0,44 | -0,64 | -0,31 | 652 | 4,30 | -1,81 | -1,04 | 0,20 | 0,79 | -0,40 |
| | 213 | -8,31 | -40,91 | -0,08 | 0,51 | 2,54 | -0,06 | 223 | -0,69 | -2,81 | 2,26 | 0,14 | 0,70 | -0,16 |
| 46 | 652 | -4,20 | -3,66 | -1,20 | 0,01 | 0,75 | -0,36 | 635 | 3,30 | 33,86 | -3,02 | 0,31 | 1,50 | -0,40 |
| | 223 | -0,48 | -2,91 | 2,35 | 0,14 | 0,70 | -0,18 | 215 | 7,03 | 34,61 | 0,53 | -0,08 | -0,38 | -0,22 |
| 47 | 641 | -3,30 | -33,96 | -3,03 | -0,32 | -1,49 | -0,40 | 654 | 4,20 | 3,57 | -1,20 | 0,00 | -0,70 | -0,36 |
| | 218 | -7,05 | -34,71 | 0,52 | 0,09 | 0,45 | -0,21 | 224 | 0,46 | 2,82 | 2,34 | -0,14 | -0,68 | -0,17 |
| 48 | 654 | -4,30 | 1,72 | -1,05 | -0,20 | -0,74 | -0,40 | 647 | 3,32 | 39,81 | -3,39 | 0,44 | 0,66 | -0,31 |
| | 224 | 0,67 | 2,71 | 2,27 | -0,14 | -0,68 | -0,16 | 221 | 8,29 | 40,81 | -0,07 | -0,50 | -2,49 | -0,07 |
| 49 | 656 | 0,60 | -23,18 | -2,54 | -0,35 | 8,71 | 1,29 | 657 | -0,02 | -26,28 | -1,87 | 2,11 | 4,36 | 1,03 |
| | 267 | -4,49 | -24,20 | -2,57 | 2,20 | 11,00 | -0,42 | 268 | -5,11 | -27,30 | -1,91 | 3,85 | 19,25 | -0,68 |
| 50 | 657 | 0,75 | -25,73 | -5,32 | 2,48 | 4,43 | -2,00 | 660 | -0,94 | -34,22 | -3,51 | -3,31 | -0,45 | -2,59 |
| | 268 | -5,67 | -27,02 | -3,03 | 3,85 | 19,25 | 3,27 | 269 | -7,36 | -35,50 | -1,22 | 2,33 | 11,67 | 2,68 |
| 51 | 662 | 0,08 | 28,54 | 6,68 | 2,33 | 4,65 | -2,03 | 663 | 0,21 | 29,15 | 4,61 | -3,06 | -0,49 | -2,60 |
| | 270 | 6,17 | 29,76 | 4,18 | 3,77 | 18,83 | 3,18 | 271 | 6,30 | 30,37 | 2,12 | 2,35 | 11,73 | 2,62 |
| 52 | 666 | 0,08 | 32,96 | 3,62 | -0,36 | 8,58 | 1,22 | 662 | -0,79 | 28,63 | 2,71 | 2,04 | 4,59 | 0,93 |
| | 272 | 6,69 | 34,28 | 3,55 | 2,25 | 11,24 | -0,34 | 270 | 5,82 | 29,95 | 2,64 | 3,77 | 18,83 | -0,64 |
| 53 | 668 | -0,06 | -28,41 | -6,64 | 2,33 | 4,65 | -2,02 | 669 | -0,23 | -29,24 | -4,61 | -3,06 | -0,50 | -2,59 |
| | 273 | -6,15 | -29,63 | -4,14 | 3,76 | 18,79 | 3,17 | 274 | -6,31 | -30,46 | -2,11 | 2,35 | 11,73 | 2,60 |
| 54 | 672 | -0,06 | -32,64 | -3,59 | -0,36 | 8,56 | 1,22 | 668 | 0,77 | -28,51 | -2,70 | 2,04 | 4,59 | 0,92 |
| | 275 | -6,62 | -33,95 | -3,51 | 2,25 | 11,25 | -0,33 | 273 | -5,79 | -29,82 | -2,63 | 3,76 | 18,79 | -0,63 |
| 55 | 674 | -0,73 | 25,85 | 5,35 | 2,48 | 4,44 | -2,00 | 675 | 0,92 | 34,13 | 3,53 | -3,31 | -0,46 | -2,59 |
| | 276 | 5,69 | 27,14 | 3,06 | 3,85 | 19,26 | 3,28 | 277 | 7,34 | 35,41 | 1,23 | 2,33 | 11,67 | 2,69 |
| 56 | 678 | -0,58 | 23,49 | 2,57 | -0,35 | 8,71 | 1,30 | 674 | 0,00 | 26,39 | 1,89 | 2,11 | 4,36 | 1,03 |
| | 278 | 4,56 | 24,52 | 2,61 | 2,20 | 11,01 | -0,41 | 276 | 5,14 | 27,42 | 1,92 | 3,85 | 19,26 | -0,68 |
| 57 | 660 | -3,25 | -34,86 | -9,17 | -1,19 | 3,95 | -0,06 | 680 | 3,42 | -1,53 | -9,81 | 0,73 | 0,34 | -0,50 |
| | 269 | -7,16 | -35,64 | -6,88 | -0,60 | -3,00 | -0,72 | 279 | -0,49 | -2,31 | -7,51 | 0,50 | 2,48 | -1,16 |
| 58 | 680 | -3,46 | -2,93 | -10,16 | 0,00 | 0,19 | -1,16 | 663 | 3,10 | 29,89 | -9,57 | 0,57 | -3,76 | -0,73 |
| | 279 | -0,45 | -2,33 | -7,64 | 0,50 | 2,48 | -0,36 | 271 | 6,11 | 30,50 | -7,05 | 1,02 | 5,12 | 0,07 |
| 59 | 669 | -3,11 | -29,98 | -9,57 | -0,59 | 3,71 | -0,71 | 682 | 3,46 | 2,86 | -10,16 | 0,02 | -0,15 | -1,14 |
| | 274 | -6,13 | -30,58 | -7,05 | -1,00 | -5,01 | 0,05 | 280 | 0,44 | 2,25 | -7,64 | -0,48 | -2,39 | -0,38 |
| 60 | 682 | -3,42 | 1,46 | -9,82 | -0,71 | -0,30 | -0,52 | 675 | 3,25 | 34,77 | -9,19 | 1,17 | -3,97 | -0,08 |
| | 280 | 0,48 | 2,23 | -7,52 | -0,48 | -2,39 | -1,14 | 277 | 7,14 | 35,55 | -6,89 | 0,62 | 3,08 | -0,70 |
| 61 | 684 | 0,46 | -15,96 | -1,56 | -0,14 | 7,51 | 1,73 | 685 | 0,42 | -16,15 | -2,63 | 1,68 | 0,43 | 1,72 |
| | 323 | -2,73 | -16,60 | -0,98 | 1,23 | 6,13 | -1,59 | 324 | -2,77 | -16,79 | -2,05 | 4,02 | 20,12 | -1,60 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 685 | -0,03 | -15,81 | -5,16 | 2,10 | 0,51 | -3,19 | 688 | -0,04 | -15,87 | -3,54 | -2,56 | 3,34 | -3,64 |
| | 324 | -3,42 | -16,49 | -3,82 | 4,02 | 20,12 | 4,27 | 325 | -3,43 | -16,55 | -2,19 | -0,01 | -0,04 | 3,83 |
| 63 | 690 | 0,28 | 16,89 | 4,63 | 1,84 | 0,77 | -3,14 | 691 | -0,26 | 14,17 | 2,90 | -2,02 | 3,70 | -3,52 |
| | 326 | 3,65 | 17,56 | 3,98 | 3,84 | 19,20 | 3,95 | 327 | 3,11 | 14,85 | 2,25 | -0,01 | -0,07 | 3,56 |
| 64 | 694 | -0,35 | 19,03 | 1,69 | -0,19 | 7,11 | 1,48 | 690 | -0,74 | 17,07 | 1,83 | 1,53 | 0,70 | 1,41 |
| | 328 | 3,46 | 19,80 | 1,46 | 1,36 | 6,80 | -1,38 | 326 | 3,07 | 17,83 | 1,59 | 3,84 | 19,20 | -1,45 |
| 65 | 688 | -1,34 | -16,54 | -5,05 | -1,43 | 4,66 | 0,37 | 696 | 1,77 | -1,02 | -5,97 | 0,72 | -0,19 | -0,16 |
| | 325 | -2,88 | -16,85 | -5,47 | -1,16 | -5,81 | -1,16 | 335 | 0,22 | -1,33 | -6,38 | 0,55 | 2,75 | -1,69 |
| 66 | 696 | -1,68 | -1,14 | -5,98 | -0,14 | -0,36 | -1,20 | 691 | 1,53 | 14,89 | -4,98 | 0,76 | -4,09 | -0,69 |
| | 335 | -0,58 | -0,93 | -6,47 | 0,55 | 2,75 | -0,49 | 327 | 2,63 | 15,11 | -5,48 | 1,08 | 5,41 | 0,01 |
| 67 | 698 | -0,27 | -16,78 | -4,64 | 1,84 | 0,76 | -3,09 | 699 | 0,25 | -14,17 | -2,97 | -2,05 | 3,65 | -3,49 |
| | 329 | -3,63 | -17,46 | -3,95 | 3,82 | 19,12 | 3,96 | 330 | -3,11 | -14,85 | -2,28 | -0,01 | -0,04 | 3,56 |
| 68 | 702 | 0,35 | -18,84 | -1,69 | -0,18 | 7,11 | 1,51 | 698 | 0,72 | -16,97 | -1,88 | 1,52 | 0,70 | 1,44 |
| | 331 | -3,42 | -19,60 | -1,43 | 1,34 | 6,70 | -1,36 | 329 | -3,05 | -17,72 | -1,61 | 3,82 | 19,12 | -1,43 |
| 69 | 704 | 0,03 | 15,88 | 5,17 | 2,10 | 0,53 | -3,21 | 705 | 0,03 | 15,86 | 3,53 | -2,55 | 3,31 | -3,65 |
| | 332 | 3,43 | 16,56 | 3,85 | 4,03 | 20,13 | 4,27 | 333 | 3,43 | 16,54 | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 3,83 |
| 70 | 708 | -0,45 | 16,10 | 1,57 | -0,14 | 7,50 | 1,71 | 704 | -0,43 | 16,21 | 2,61 | 1,69 | 0,44 | 1,70 |
| | 334 | 2,77 | 16,75 | 1,01 | 1,24 | 6,19 | -1,59 | 332 | 2,79 | 16,85 | 2,06 | 4,03 | 20,13 | -1,61 |
| 71 | 699 | -1,53 | -14,89 | -4,99 | -0,82 | 3,96 | -0,65 | 710 | 1,68 | 1,12 | -5,99 | 0,14 | 0,38 | -1,16 |
| | 330 | -2,63 | -15,11 | -5,49 | -1,06 | -5,28 | -0,01 | 336 | 0,58 | 0,90 | -6,49 | -0,53 | -2,63 | -0,52 |
| 72 | 710 | -1,76 | 1,00 | -5,98 | -0,72 | 0,21 | -0,19 | 705 | 1,34 | 16,52 | -5,06 | 1,39 | -4,73 | 0,34 |
| | 336 | -0,22 | 1,31 | -6,41 | -0,53 | -2,63 | -1,66 | 333 | 2,88 | 16,83 | -5,49 | 1,18 | 5,89 | -1,13 |
| 73 | 712 | 0,36 | -5,91 | -0,86 | 0,38 | 8,44 | 3,01 | 713 | 0,03 | -7,56 | -2,31 | 2,14 | -2,01 | 3,40 |
| | 379 | -0,60 | -6,10 | 0,54 | 0,14 | 0,69 | -2,78 | 380 | -0,94 | -7,76 | -0,91 | 4,56 | 22,79 | -2,39 |
| 74 | 713 | -0,29 | -6,98 | -3,89 | 2,55 | -1,93 | -3,01 | 716 | -0,59 | -8,46 | -2,72 | -4,10 | 1,14 | -3,52 |
| | 380 | -1,86 | -7,29 | -2,40 | 4,56 | 22,79 | 5,29 | 381 | -2,15 | -8,77 | -1,23 | 0,03 | 0,14 | 4,79 |
| 75 | 718 | 0,64 | 8,06 | 4,81 | 2,62 | -1,79 | -3,37 | 719 | 0,25 | 6,09 | 2,32 | -3,38 | 1,25 | -3,60 |
| | 382 | 1,99 | 8,33 | 3,90 | 4,73 | 23,64 | 5,45 | 383 | 1,60 | 6,37 | 1,40 | 0,01 | 0,05 | 5,21 |
| 76 | 722 | 0,12 | 10,29 | 1,47 | 0,38 | 8,82 | 2,99 | 718 | -0,28 | 8,30 | 2,11 | 2,30 | -1,85 | 3,39 |
| | 384 | 1,82 | 10,63 | 0,58 | 0,20 | 1,02 | -2,93 | 382 | 1,42 | 8,64 | 1,23 | 4,73 | 23,64 | -2,53 |
| 77 | 716 | -0,93 | -9,12 | -3,56 | -3,01 | 4,29 | 1,03 | 724 | 0,67 | -1,14 | -5,71 | 1,18 | -0,18 | 0,15 |
| | 381 | -1,39 | -9,21 | -3,16 | -1,01 | -5,06 | -1,20 | 385 | 0,21 | -1,23 | -5,31 | 0,99 | 4,93 | -2,08 |
| 78 | 724 | -0,72 | -0,81 | -5,92 | 0,43 | -0,33 | -1,76 | 719 | 0,79 | 6,77 | -3,76 | 1,28 | -7,48 | -0,67 |
| | 385 | -0,66 | -0,79 | -5,42 | 0,99 | 4,93 | 0,14 | 383 | 0,86 | 6,78 | -3,25 | 1,75 | 8,75 | 1,23 |
| 79 | 726 | -0,61 | -7,85 | -4,97 | 2,82 | -1,54 | -3,88 | 727 | -0,26 | -6,08 | -2,59 | -3,06 | 0,70 | -3,91 |
| | 386 | -1,97 | -8,12 | -3,88 | 4,77 | 23,84 | 5,19 | 387 | -1,61 | -6,35 | -1,50 | 0,11 | 0,56 | 5,16 |
| 80 | 730 | -0,12 | -9,97 | -1,54 | 0,31 | 8,62 | 2,34 | 726 | 0,25 | -8,11 | -2,35 | 2,51 | -1,60 | 2,78 |
| | 388 | -1,75 | -10,30 | -0,47 | 0,50 | 2,50 | -3,12 | 386 | -1,38 | -8,44 | -1,28 | 4,77 | 23,84 | -2,68 |
| 81 | 732 | 0,32 | 7,01 | 3,92 | 2,59 | -1,82 | -2,96 | 733 | 0,59 | 8,37 | 2,71 | -4,24 | 0,60 | -3,47 |
| | 389 | 1,87 | 7,32 | 2,44 | 4,55 | 22,75 | 5,44 | 390 | 2,14 | 8,68 | 1,23 | 0,11 | 0,54 | 4,93 |
| 82 | 736 | -0,36 | 6,05 | 0,86 | 0,38 | 8,48 | 3,15 | 732 | -0,05 | 7,58 | 2,29 | 2,16 | -1,91 | 3,54 |
| | 391 | 0,63 | 6,25 | -0,54 | 0,11 | 0,53 | -2,73 | 389 | 0,94 | 7,78 | 0,89 | 4,55 | 22,75 | -2,35 |
| 83 | 727 | -0,77 | -6,75 | -3,75 | -0,91 | 7,20 | -0,82 | 738 | 0,73 | 0,77 | -5,95 | -0,24 | 0,55 | -1,72 |
| | 387 | -0,87 | -6,77 | -3,47 | -1,68 | -8,41 | 1,09 | 392 | 0,63 | 0,75 | -5,67 | -1,03 | -5,17 | 0,19 |
| 84 | 738 | -0,64 | 1,08 | -5,73 | -1,00 | 0,40 | 0,20 | 733 | 0,95 | 9,02 | -3,48 | 3,00 | -4,54 | 1,14 |
| | 392 | -0,20 | 1,17 | -5,57 | -1,03 | -5,17 | -2,07 | 390 | 1,39 | 9,11 | -3,32 | 1,07 | 5,33 | -1,12 |
| 85 | 740 | -0,09 | -1,91 | -1,01 | -0,19 | -1,24 | -1,08 | 741 | 0,03 | -1,28 | -0,15 | -0,38 | 0,17 | -1,19 |
| | 458 | -0,72 | -2,04 | -0,20 | 0,60 | 3,01 | 0,79 | 459 | -0,60 | -1,40 | 0,65 | -0,40 | -2,01 | 0,68 |
| 86 | 741 | -0,16 | -1,58 | -0,72 | -0,32 | 0,18 | -0,16 | 744 | 0,23 | 0,36 | -0,70 | 0,22 | 1,84 | -0,34 |
| | 459 | -0,20 | -1,59 | -0,81 | -0,40 | -2,01 | -0,42 | 460 | 0,18 | 0,35 | -0,79 | -0,61 | -3,05 | -0,60 |
| 87 | 746 | 0,48 | 1,79 | 2,17 | -0,35 | 0,81 | -0,14 | 747 | -0,08 | -0,97 | -0,22 | 0,27 | 1,68 | -0,35 |
| | 461 | 0,37 | 1,77 | 1,92 | -0,47 | -2,34 | -0,26 | 462 | -0,18 | -1,00 | -0,47 | -0,57 | -2,85 | -0,47 |
| 88 | 750 | 1,10 | 3,92 | 4,88 | -0,37 | -1,65 | -1,59 | 746 | 0,46 | 0,74 | -0,43 | -0,39 | 0,80 | -1,77 |
| | 463 | 2,75 | 4,25 | 1,45 | 1,27 | 6,33 | 1,67 | 461 | 2,12 | 1,07 | -3,86 | -0,47 | -2,34 | 1,48 |
| 89 | 744 | 0,21 | 0,30 | -0,19 | -0,08 | 0,85 | 0,03 | 752 | 0,08 | -0,34 | -0,42 | 0,44 | 0,88 | 0,03 |
| | 460 | 0,29 | 0,31 | -1,31 | -0,31 | -1,56 | -1,00 | 464 | 0,16 | -0,33 | -1,53 | 0,12 | 0,58 | -1,00 |
| 90 | 752 | -0,09 | -0,10 | -0,46 | 0,38 | 0,86 | -0,57 | 747 | -0,24 | -0,86 | -0,34 | -1,36 | -6,89 | -0,49 |
| | 464 | -0,24 | -0,13 | -1,50 | 0,12 | 0,58 | -0,33 | 462 | -0,39 | -0,89 | -1,38 | 1,56 | 7,82 | -0,25 |
| 91 | 754 | -0,47 | -1,59 | -2,13 | -0,07 | 3,52 | -0,01 | 755 | 0,02 | 0,85 | -0,05 | -0,47 | 0,07 | -0,46 |
| | 465 | -0,34 | -1,56 | -1,75 | -0,66 | -3,30 | 0,54 | 466 | 0,14 | 0,87 | 0,32 | -0,20 | -0,98 | 0,08 |
| 92 | 758 | -1,14 | -4,03 | -4,65 | -1,14 | -3,26 | -3,84 | 754 | -0,45 | -0,57 | 0,22 | -0,26 | 3,48 | -4,29 |
| | 467 | -2,70 | -4,35 | -1,50 | 4,15 | 20,76 | 5,35 | 465 | -2,01 | -0,89 | 3,37 | -0,66 | -3,30 | 4,90 |
| 93 | 760 | 0,24 | 1,63 | 0,98 | -0,33 | 0,02 | -0,08 | 761 | -0,17 | -0,43 | 0,87 | -0,14 | 0,28 | -0,27 |
| | 468 | 0,21 | 1,63 | 0,94 | -0,45 | -2,24 | -0,66 | 469 | -0,20 | -0,43 | 0,84 | -0,24 | -1,21 | -0,85 |
| 94 | 764 | 0,27 | 2,53 | 1,34 | -0,06 | -1,05 | -0,64 | 760 | 0,02 | 1,25 | 0,30 | -0,36 | 0,01 | -0,70 |
| | 470 | 0,99 | 2,68 | 0,44 | 0,06 | 0,29 | 0,09 | 468 | 0,73 | 1,39 | -0,60 | -0,45 | -2,24 | 0,03 |
| 95 | 755 | 0,22 | 0,56 | -0,45 | 0,64 | 5,54 | -0,56 | 766 | 0,11 | 0,01 | -1,53 | -0,48 | -0,30 | -0,86 |
| | 466 | 0,61 | 0,63 | -0,50 | -1,31 | -6,53 | 0,21 | 471 | 0,50 | 0,08 | -1,58 | -0,45 | -2,23 | -0,08 |
| 96 | 766 | -0,22 | 0,58 | -1,51 | -0,61 | -0,32 | 0,29 | 761 | -0,38 | -0,22 | -0,33 | 0,03 | -1,33 | 0,20 |
| | 471 | -0,41 | 0,54 | -1,51 | -0,45 | -2,23 | -1,32 | 469 | -0,57 | -0,26 | -0,33 | 0,43 | 2,16 | -1,40 |
| 97 | 546 | -1,35 | 11,71 | 1,79 | -0,51 | 0,51 | 1,58 | 547 | 0,99 | 23,44 | 3,91 | 0,93 | -3,32 | 1,58 |
| | 544 | -1,17 | 11,74 | -1,79 | 0,62 | -11,06 | 0,59 | 545 | 1,17 | 23,47 | 0,33 | -3,01 | -5,86 | 0,58 |
| 98 | 87 | 3,09 | 11,78 | -1,93 | 2,66 | 13,29 | -0,84 | 88 | 3,49 | 13,77 | 3,21 | 2,52 | 12,60 | -1,15 |
| | 546 | -0,96 | 10,97 | -1,33 | -0,80 | -0,89 | 0,67 | 547 | -0,56 | 12,96 | 3,81 | 1,08 | -2,58 | 0,37 |
| 99 | 547 | 0,43 | 23,10 | 5,39 | 1,38 | -3,23 | 1,29 | 549 | 2,37 | 32,80 | 11,93 | -2,92 | 0,61 | 0,75 |
| | 545 | -2,36 | 22,54 | 4,94 | -3,36 | -5,93 | 2,78 | 548 | -0,42 | 32,24 | 11,49 | 0,05 | -13,07 | 2,24 |
| 100 | 88 | 2,31 | 14,37 | 5,26 | 2,52 | 12,60 | -4,29 | 90 | 3,09 | 18,26 | 12,26 | -0,08 | -0,41 | -3,93 |
| | 547 | -2,52 | 13,41 | 5,29 | 1,53 | -2,49 | 2,67 | 549 | -1,74 | 17,29 | 12,29 | -4,18 | -5,68 | 3,03 |
| 101 | 552 | -1,23 | -26,54 | -7,78 | 1,17 | -3,49 | 1,25 | 553 | -1,46 | -27,66 | -13,59 | -1,98 | 2,18 | 0,84 |
| | 550 | 1,19 | -26,05 | -7,04 | -3,18 | -5,79 | 2,61 | 551 | 0,97 | -27,18 | -12,85 | -0,26 | -14,33 | 2,20 |
| 102 | 93 | -2,85 | -16,52 | -7,52 | 2,26 | 11,29 | -4,09 | 94 | -2,54 | -14,97 | -13,98 | 0,32 | 1,59 | -3,90 |
| | 552 | 1,82 | -15,59 | -7,15 | 1,49 | -1,91 | 2,56 | 553 | 2,13 | -14,03 | -13,61 | -3,93 | -7,58 | 2,76 |
| 103 | 555 | 0,07 | -22,22 | -2,34 | -0,48 | 0,53 | 1,57 | 552 | -0,79 | -26,51 | -6,04 | 0,80 | -3,56 | 1,52 |
| | 554 | 0,96 | -22,04 | 1,86 | 0,60 | -11,09 | 0,62 | 550 | 0,11 | -26,33 | -1,84 | -2,87 | -5,73 | 0,57 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 96 | -4,07 | -18,47 | 1,54 | 2,75 | 13,77 | -1,07 | 93 | -3,60 | -16,11 | -4,94 | 2,26 | 11,29 | -1,36 |
| | 555 | 1,08 | -17,44 | 1,08 | -0,85 | -1,31 | 0,85 | 552 | 1,55 | -15,08 | -5,41 | 1,11 | -1,99 | 0,56 |
| 105 | 558 | 1,21 | 26,52 | 7,73 | 1,17 | -3,49 | 1,25 | 559 | 1,47 | 27,83 | 13,56 | -1,99 | 2,15 | 0,84 |
| | 556 | -1,22 | 26,03 | 6,99 | -3,18 | -5,79 | 2,61 | 557 | -0,96 | 27,34 | 12,82 | -0,25 | -14,31 | 2,20 |
| 106 | 99 | 2,85 | 16,52 | 7,47 | 2,25 | 11,26 | -4,08 | 100 | 2,56 | 15,10 | 13,96 | 0,31 | 1,54 | -3,88 |
| | 558 | -1,84 | 15,59 | 7,10 | 1,48 | -1,92 | 2,55 | 559 | -2,12 | 14,16 | 13,59 | -3,93 | -7,53 | 2,76 |
| 107 | 561 | -0,09 | 22,04 | 2,33 | -0,48 | 0,52 | 1,57 | 558 | 0,80 | 26,50 | 6,00 | 0,79 | -3,56 | 1,52 |
| | 560 | -0,97 | 21,87 | -1,86 | 0,60 | -11,09 | 0,62 | 556 | -0,08 | 26,32 | 1,81 | -2,88 | -5,73 | 0,57 |
| 108 | 102 | 4,05 | 18,37 | -1,55 | 2,75 | 13,77 | -1,07 | 99 | 3,60 | 16,11 | 4,91 | 2,25 | 11,26 | -1,36 |
| | 561 | -1,08 | 17,34 | -1,10 | -0,85 | -1,32 | 0,86 | 558 | -1,53 | 15,09 | 5,37 | 1,10 | -1,99 | 0,57 |
| 109 | 564 | -0,45 | -23,12 | -5,44 | 1,39 | -3,24 | 1,29 | 565 | -2,35 | -32,64 | -11,96 | -2,91 | 0,64 | 0,75 |
| | 562 | 2,33 | -22,56 | -4,99 | -3,36 | -5,93 | 2,78 | 563 | 0,43 | -32,08 | -11,51 | 0,04 | -13,09 | 2,24 |
| 110 | 105 | -2,31 | -14,37 | -5,30 | 2,52 | 12,62 | -4,30 | 106 | -3,06 | -18,13 | -12,28 | -0,07 | -0,36 | -3,94 |
| | 564 | 2,50 | -13,41 | -5,34 | 1,54 | -2,49 | 2,67 | 565 | 1,75 | -17,16 | -12,32 | -4,18 | -5,73 | 3,03 |
| 111 | 567 | 1,33 | -11,89 | -1,80 | -0,51 | 0,52 | 1,58 | 564 | -0,99 | -23,45 | -3,95 | 0,94 | -3,33 | 1,57 |
| | 566 | 1,17 | -11,92 | 1,79 | 0,62 | -11,06 | 0,59 | 562 | -1,15 | -23,48 | -0,36 | -3,00 | -5,86 | 0,58 |
| 112 | 108 | -3,11 | -11,88 | 1,93 | 2,66 | 13,29 | -0,84 | 105 | -3,49 | -13,77 | -3,24 | 2,52 | 12,62 | -1,15 |
| | 567 | 0,96 | -11,07 | 1,32 | -0,79 | -0,88 | 0,67 | 564 | 0,58 | -12,95 | -3,85 | 1,09 | -2,58 | 0,36 |
| 113 | 549 | 4,19 | 33,33 | 16,25 | -5,93 | -13,12 | 1,02 | 569 | -2,09 | 1,96 | 23,96 | 0,84 | -0,58 | -0,02 |
| | 548 | 1,11 | 32,72 | 12,66 | 3,10 | 9,56 | 0,12 | 568 | -5,17 | 1,34 | 20,37 | -0,55 | -0,63 | -0,92 |
| 114 | 90 | 3,16 | 18,14 | 15,03 | -2,35 | -11,74 | 0,52 | 110 | -0,10 | 1,83 | 22,26 | 0,50 | 2,49 | 1,31 |
| | 549 | 0,31 | 17,57 | 13,53 | -1,17 | 10,68 | -0,33 | 569 | -2,96 | 1,26 | 20,75 | 0,77 | -0,96 | 0,45 |
| 115 | 569 | 2,26 | 3,11 | 24,23 | -0,05 | -0,75 | 0,09 | 553 | -4,04 | -28,36 | 17,24 | 5,25 | 12,50 | 1,22 |
| | 568 | 5,11 | 3,68 | 20,83 | 0,07 | -0,50 | -0,77 | 551 | -1,19 | -27,79 | 13,84 | -3,02 | -11,66 | 0,36 |
| 116 | 110 | 0,74 | 1,41 | 22,54 | 0,50 | 2,49 | 0,13 | 94 | -2,53 | -14,91 | 16,39 | 2,22 | 11,11 | -0,82 |
| | 569 | 2,64 | 1,79 | 21,01 | -0,12 | -1,14 | 1,45 | 553 | -0,63 | -14,53 | 14,86 | 0,39 | -11,84 | 0,50 |
| 117 | 559 | 4,04 | 28,52 | 17,22 | -5,26 | -12,50 | 1,21 | 571 | -2,25 | -2,95 | 24,22 | 0,06 | 0,73 | 0,09 |
| | 557 | 1,18 | 27,95 | 13,82 | 3,02 | 11,61 | 0,35 | 570 | -5,11 | -3,52 | 20,82 | -0,08 | 0,48 | -0,77 |
| 118 | 100 | 2,55 | 15,04 | 16,36 | -2,22 | -11,11 | -0,79 | 112 | -0,71 | -1,28 | 22,54 | -0,48 | -2,39 | 0,16 |
| | 559 | 0,62 | 14,65 | 14,83 | -0,40 | 11,81 | 0,48 | 571 | -2,64 | -1,67 | 21,01 | 0,14 | 1,10 | 1,43 |
| 119 | 571 | 2,09 | -1,79 | 23,97 | -0,83 | 0,55 | -0,02 | 565 | -4,19 | -33,18 | 16,27 | 5,93 | 13,12 | 1,02 |
| | 570 | 5,16 | -1,18 | 20,38 | 0,54 | 0,61 | -0,92 | 563 | -1,11 | -32,56 | 12,69 | -3,10 | -9,61 | 0,12 |
| 120 | 112 | 0,13 | -1,71 | 22,26 | -0,48 | -2,39 | 1,28 | 106 | -3,13 | -18,01 | 15,06 | 2,35 | 11,73 | 0,49 |
| | 571 | 2,95 | -1,14 | 20,75 | -0,75 | 0,92 | 0,48 | 565 | -0,31 | -17,45 | 13,55 | 1,16 | -10,71 | -0,31 |
| 121 | 574 | 0,92 | -0,90 | 0,28 | -0,53 | 5,18 | 1,21 | 575 | 0,49 | -3,04 | 4,50 | 1,68 | 2,62 | 1,10 |
| | 572 | -0,47 | -1,18 | 0,38 | 0,55 | -3,62 | 1,26 | 573 | -0,90 | -3,31 | 4,60 | -1,57 | -1,14 | 1,15 |
| 122 | 155 | -1,67 | -9,32 | 1,31 | 3,14 | 15,72 | -1,35 | 156 | -1,98 | -10,88 | 5,16 | 2,83 | 14,16 | -1,23 |
| | 574 | -0,53 | -9,09 | 1,79 | -0,72 | 4,25 | 0,51 | 575 | -0,84 | -10,66 | 5,64 | 1,74 | 2,89 | 0,64 |
| 123 | 575 | 1,29 | -2,85 | 7,28 | 2,08 | 2,70 | 2,04 | 577 | 0,92 | -4,71 | 12,59 | -1,66 | 2,53 | 1,30 |
| | 573 | -0,86 | -3,28 | 7,04 | -2,04 | -1,23 | 1,82 | 576 | -1,23 | -5,14 | 12,35 | 3,16 | -0,30 | 1,08 |
| 124 | 156 | -2,39 | -10,66 | 6,50 | 2,83 | 14,16 | -3,11 | 157 | -3,45 | -16,00 | 9,75 | 1,54 | 7,70 | -2,88 |
| | 575 | -0,41 | -10,27 | 8,42 | 2,14 | 2,97 | 1,79 | 577 | -1,48 | -15,60 | 11,67 | -2,57 | -2,00 | 2,01 |
| 125 | 580 | -1,19 | 2,85 | -9,24 | 1,89 | 2,51 | 1,91 | 581 | -0,86 | 4,50 | -14,11 | -1,07 | 3,93 | 1,34 |
| | 578 | 0,84 | 3,26 | -9,11 | -1,75 | -1,03 | 1,69 | 579 | 1,17 | 4,91 | -13,99 | 2,32 | -1,76 | 1,11 |
| 126 | 158 | 2,55 | 11,62 | -8,18 | 2,71 | 13,56 | -3,02 | 159 | 3,02 | 13,98 | -11,13 | 1,74 | 8,68 | -2,86 |
| | 580 | 0,69 | 11,25 | -10,25 | 2,05 | 3,30 | 1,77 | 581 | 1,16 | 13,61 | -13,20 | -2,44 | -2,93 | 1,94 |
| 127 | 583 | -1,38 | 1,01 | -0,46 | -0,50 | 5,23 | 1,21 | 580 | -0,99 | 2,92 | -6,12 | 1,57 | 2,45 | 1,05 |
| | 582 | 0,98 | 1,48 | -0,64 | 0,51 | -3,63 | 1,29 | 578 | 1,37 | 3,39 | -6,31 | -1,36 | -0,96 | 1,13 |
| 128 | 160 | 2,64 | 13,20 | -1,93 | 3,19 | 15,97 | -1,45 | 158 | 2,35 | 11,76 | -6,43 | 2,71 | 13,56 | -1,31 |
| | 583 | 1,01 | 12,88 | -2,64 | -0,73 | 4,07 | 0,57 | 580 | 0,72 | 11,43 | -7,13 | 1,72 | 3,24 | 0,72 |
| 129 | 586 | 1,19 | -2,80 | 9,19 | 1,89 | 2,52 | 1,91 | 587 | 0,86 | -4,45 | 14,08 | -1,08 | 3,90 | 1,33 |
| | 584 | -0,84 | -3,21 | 9,07 | -1,75 | -1,03 | 1,69 | 585 | -1,17 | -4,86 | 13,96 | 2,33 | -1,73 | 1,11 |
| 130 | 161 | -2,54 | -11,55 | 8,13 | 2,71 | 13,55 | -3,02 | 162 | -3,02 | -13,97 | 11,10 | 1,73 | 8,65 | -2,85 |
| | 586 | -0,68 | -11,18 | 10,20 | 2,05 | 3,30 | 1,77 | 587 | -1,16 | -13,60 | 13,17 | -2,44 | -2,90 | 1,94 |
| 131 | 589 | 1,37 | -0,97 | 0,46 | -0,50 | 5,22 | 1,21 | 586 | 0,99 | -2,88 | 6,09 | 1,57 | 2,45 | 1,05 |
| | 588 | -0,97 | -1,44 | 0,64 | 0,51 | -3,62 | 1,29 | 584 | -1,35 | -3,34 | 6,27 | -1,36 | -0,95 | 1,13 |
| 132 | 163 | -2,61 | -13,08 | 1,92 | 3,19 | 15,96 | -1,45 | 161 | -2,33 | -11,69 | 6,40 | 2,71 | 13,55 | -1,31 |
| | 589 | -1,00 | -12,76 | 2,62 | -0,73 | 4,07 | 0,58 | 586 | -0,72 | -11,36 | 7,10 | 1,72 | 3,23 | 0,72 |
| 133 | 592 | -1,29 | 2,89 | -7,33 | 2,08 | 2,70 | 2,04 | 593 | -0,92 | 4,76 | -12,63 | -1,65 | 2,56 | 1,31 |
| | 590 | 0,86 | 3,32 | -7,08 | -2,04 | -1,23 | 1,82 | 591 | 1,23 | 5,19 | -12,38 | 3,14 | -0,33 | 1,08 |
| 134 | 164 | 2,40 | 10,73 | -6,54 | 2,84 | 14,18 | -3,11 | 165 | 3,46 | 16,01 | -9,78 | 1,55 | 7,73 | -2,89 |
| | 592 | 0,42 | 10,33 | -8,47 | 2,14 | 2,97 | 1,79 | 593 | 1,47 | 15,62 | -11,70 | -2,57 | -2,03 | 2,02 |
| 135 | 595 | -0,93 | 0,94 | -0,29 | -0,53 | 5,19 | 1,21 | 592 | -0,50 | 3,08 | -4,53 | 1,69 | 2,62 | 1,10 |
| | 594 | 0,48 | 1,22 | -0,39 | 0,55 | -3,63 | 1,26 | 590 | 0,91 | 3,36 | -4,63 | -1,57 | -1,14 | 1,15 |
| 136 | 166 | 1,69 | 9,44 | -1,33 | 3,15 | 15,73 | -1,35 | 164 | 1,99 | 10,95 | -5,19 | 2,84 | 14,18 | -1,22 |
| | 595 | 0,54 | 9,21 | -1,81 | -0,72 | 4,26 | 0,51 | 592 | 0,84 | 10,72 | -5,67 | 1,74 | 2,89 | 0,63 |
| 137 | 577 | 0,17 | -4,85 | 14,59 | -3,26 | -8,34 | 0,17 | 597 | 1,18 | 0,17 | 18,80 | 0,71 | 0,16 | -0,81 |
| | 576 | -0,89 | -5,06 | 15,19 | 4,77 | 9,35 | 0,49 | 596 | 0,11 | -0,05 | 19,39 | -0,90 | -0,11 | -0,49 |
| 138 | 157 | -3,30 | -16,11 | 13,95 | -1,26 | -6,31 | 0,23 | 167 | -0,25 | -0,84 | 17,13 | 0,45 | 2,24 | 0,54 |
| | 577 | -2,05 | -15,86 | 16,01 | -0,26 | 6,66 | -0,40 | 597 | 1,00 | -0,59 | 19,18 | 0,65 | -0,15 | -0,10 |
| 139 | 597 | -1,03 | -0,35 | 19,16 | 0,01 | 0,02 | -0,66 | 581 | -0,02 | 4,66 | 15,67 | 2,76 | 8,53 | 0,43 |
| | 596 | -0,26 | -0,19 | 19,74 | -0,05 | 0,06 | -0,32 | 579 | 0,74 | 4,82 | 16,25 | -4,01 | -9,35 | 0,77 |
| 140 | 167 | -0,11 | -0,92 | 17,37 | 0,45 | 2,24 | -0,26 | 159 | 2,89 | 14,08 | 14,72 | 1,41 | 7,05 | -0,61 |
| | 597 | -1,16 | -1,13 | 19,54 | -0,05 | -0,29 | 0,56 | 581 | 1,84 | 13,87 | 16,89 | -0,25 | -6,52 | 0,21 |
| 141 | 587 | 0,03 | -4,61 | 15,64 | -2,77 | -8,50 | 0,42 | 599 | 1,03 | 0,40 | 19,15 | 0,00 | -0,02 | -0,66 |
| | 585 | -0,75 | -4,77 | 16,22 | 4,02 | 9,33 | 0,76 | 598 | 0,26 | 0,25 | 19,73 | 0,03 | -0,06 | -0,32 |
| 142 | 162 | -2,89 | -14,07 | 14,69 | -1,41 | -7,03 | -0,59 | 168 | 0,11 | 0,93 | 17,36 | -0,43 | -2,14 | -0,24 |
| | 587 | -1,85 | -13,86 | 16,87 | 0,24 | 6,51 | 0,19 | 599 | 1,15 | 1,14 | 19,53 | 0,06 | 0,28 | 0,54 |
| 143 | 599 | -1,17 | -0,11 | 18,81 | -0,69 | -0,16 | -0,81 | 593 | -0,17 | 4,90 | 14,62 | 3,25 | 8,36 | 0,17 |
| | 598 | -0,11 | 0,10 | 19,40 | 0,88 | 0,11 | -0,48 | 591 | 0,89 | 5,11 | 15,21 | -4,76 | -9,37 | 0,50 |
| 144 | 168 | 0,26 | 0,86 | 17,13 | -0,43 | -2,14 | 0,52 | 165 | 3,31 | 16,12 | 13,97 | 1,27 | 6,33 | 0,21 |
| | 599 | -1,00 | 0,61 | 19,19 | -0,63 | 0,15 | -0,08 | 593 | 2,05 | 15,87 | 16,03 | 0,25 | -6,67 | -0,39 |
| 145 | 602 | 1,20 | -16,29 | -1,18 | -0,32 | 6,79 | 0,43 | 603 | -0,38 | -24,14 | 1,19 | 1,31 | 5,07 | 0,27 |
| | 600 | 0,54 | -16,42 | 1,40 | 0,19 | 2,24 | 1,11 | 601 | -1,03 | -24,27 | 3,76 | -0,02 | 3,02 | 0,95 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | 211 | -4,66 | -23,18 | 3,09 | 2,58 | 12,90 | -1,47 | 212 | -5,45 | -27,13 | 3,09 | 2,05 | 10,26 | -1,04 |
| | 602 | 0,33 | -22,18 | 2,82 | -0,47 | 6,04 | 0,08 | 603 | -0,46 | -26,13 | 2,81 | 1,53 | 6,17 | 0,51 |
| 147 | 603 | 1,26 | -23,73 | 3,92 | 1,52 | 5,11 | 1,51 | 605 | 0,14 | -29,35 | 7,62 | -0,62 | 5,71 | 1,09 |
| | 601 | -0,14 | -24,01 | 3,47 | -0,24 | 2,97 | 0,42 | 604 | -1,26 | -29,63 | 7,18 | 1,66 | 4,59 | 0,00 |
| 148 | 212 | -5,53 | -27,07 | 3,19 | 2,05 | 10,26 | -1,20 | 213 | -7,72 | -38,01 | 3,06 | 2,88 | 14,38 | -0,74 |
| | 603 | 1,11 | -25,75 | 5,55 | 1,74 | 6,21 | 0,19 | 605 | -1,08 | -36,69 | 5,41 | -2,04 | -1,40 | 0,65 |
| 149 | 608 | -0,39 | 26,55 | -5,21 | 1,40 | 5,05 | 1,40 | 609 | -0,74 | 24,84 | -8,59 | -0,43 | 6,52 | 1,06 |
| | 606 | 0,88 | 26,81 | -4,88 | -0,17 | 3,14 | 0,44 | 607 | 0,54 | 25,10 | -8,25 | 1,11 | 3,57 | 0,09 |
| 150 | 214 | 6,14 | 30,22 | -3,96 | 2,04 | 10,21 | -1,17 | 215 | 6,53 | 32,17 | -3,80 | 2,83 | 14,14 | -0,69 |
| | 608 | -0,12 | 28,97 | -6,75 | 1,65 | 6,31 | 0,27 | 609 | 0,27 | 30,92 | -6,59 | -1,98 | -1,21 | 0,76 |
| 151 | 611 | -0,86 | 24,93 | 1,22 | -0,30 | 6,84 | 0,47 | 608 | -0,56 | 26,46 | -2,12 | 1,22 | 5,02 | 0,29 |
| | 610 | 0,41 | 25,19 | -1,73 | 0,18 | 2,18 | 1,08 | 606 | 0,71 | 26,71 | -5,07 | 0,01 | 3,17 | 0,91 |
| 152 | 216 | 6,98 | 34,62 | -3,90 | 2,59 | 12,97 | -1,45 | 214 | 6,11 | 30,26 | -3,77 | 2,04 | 10,21 | -1,00 |
| | 611 | 0,33 | 33,29 | -3,79 | -0,47 | 6,02 | 0,09 | 608 | -0,54 | 28,93 | -3,66 | 1,47 | 6,27 | 0,55 |
| 153 | 614 | 0,41 | -26,43 | 5,17 | 1,41 | 5,06 | 1,40 | 615 | 0,72 | -24,89 | 8,55 | -0,44 | 6,50 | 1,05 |
| | 612 | -0,87 | -26,69 | 4,85 | -0,17 | 3,14 | 0,44 | 613 | -0,56 | -25,15 | 8,23 | 1,13 | 3,59 | 0,09 |
| 154 | 217 | -6,12 | -30,09 | 3,93 | 2,04 | 10,22 | -1,18 | 218 | -6,55 | -32,26 | 3,77 | 2,83 | 14,14 | -0,69 |
| | 614 | 0,15 | -28,84 | 6,72 | 1,66 | 6,30 | 0,27 | 615 | -0,29 | -31,01 | 6,56 | -1,98 | -1,20 | 0,76 |
| 155 | 617 | 0,87 | -24,68 | -1,22 | -0,30 | 6,84 | 0,47 | 614 | 0,54 | -26,35 | 2,09 | 1,22 | 5,02 | 0,29 |
| | 616 | -0,38 | -24,94 | 1,73 | 0,18 | 2,19 | 1,09 | 612 | -0,72 | -26,60 | 5,04 | 0,01 | 3,17 | 0,91 |
| 156 | 219 | -6,91 | -34,29 | 3,87 | 2,59 | 12,96 | -1,45 | 217 | -6,08 | -30,13 | 3,74 | 2,04 | 10,22 | -1,00 |
| | 617 | -0,32 | -32,97 | 3,77 | -0,47 | 6,02 | 0,09 | 614 | 0,51 | -28,81 | 3,64 | 1,47 | 6,27 | 0,55 |
| 157 | 620 | -1,24 | 23,84 | -3,96 | 1,52 | 5,11 | 1,51 | 621 | -0,16 | 29,29 | -7,65 | -0,62 | 5,74 | 1,09 |
| | 618 | 0,15 | 24,12 | -3,51 | -0,24 | 2,98 | 0,42 | 619 | 1,24 | 29,57 | -7,20 | 1,65 | 4,57 | 0,00 |
| 158 | 220 | 5,55 | 27,20 | -3,22 | 2,05 | 10,27 | -1,20 | 221 | 7,70 | 37,92 | -3,08 | 2,88 | 14,39 | -0,74 |
| | 620 | -1,09 | 25,87 | -5,58 | 1,74 | 6,22 | 0,19 | 621 | 1,06 | 36,59 | -5,44 | -2,04 | -1,40 | 0,65 |
| 159 | 623 | -1,19 | 16,54 | 1,18 | -0,32 | 6,79 | 0,43 | 620 | 0,35 | 24,25 | -1,22 | 1,31 | 5,07 | 0,27 |
| | 622 | -0,51 | 16,67 | -1,41 | 0,19 | 2,23 | 1,11 | 618 | 1,03 | 24,38 | -3,80 | -0,02 | 3,02 | 0,95 |
| 160 | 222 | 4,73 | 23,51 | -3,12 | 2,58 | 12,90 | -1,47 | 220 | 5,48 | 27,26 | -3,11 | 2,05 | 10,27 | -1,04 |
| | 623 | -0,31 | 22,50 | -2,84 | -0,47 | 6,04 | 0,08 | 620 | 0,44 | 26,25 | -2,84 | 1,53 | 6,17 | 0,51 |
| 161 | 605 | -2,11 | -29,86 | 7,69 | -1,18 | -2,30 | -0,18 | 625 | 3,59 | -1,35 | 10,28 | 0,35 | 0,56 | -0,62 |
| | 604 | -3,01 | -30,04 | 9,62 | 2,33 | 4,82 | 0,48 | 624 | 2,69 | -1,53 | 12,21 | -0,42 | 0,45 | 0,03 |
| 162 | 213 | -7,76 | -38,01 | 8,05 | 0,34 | 1,72 | 0,14 | 223 | -0,67 | -2,55 | 7,99 | 0,26 | 1,31 | 0,31 |
| | 605 | -3,40 | -37,13 | 11,37 | -0,73 | -0,04 | 0,14 | 625 | 3,69 | -1,68 | 11,31 | 0,35 | 0,58 | 0,30 |
| 163 | 625 | -3,53 | -3,14 | 10,61 | 0,02 | 0,50 | -0,52 | 609 | 2,20 | 25,50 | 8,49 | 1,07 | 3,63 | -0,01 |
| | 624 | -2,84 | -3,01 | 12,35 | -0,03 | 0,53 | 0,09 | 607 | 2,89 | 25,64 | 10,23 | -1,92 | -3,94 | 0,60 |
| 164 | 223 | -0,40 | -2,69 | 8,07 | 0,26 | 1,31 | 0,08 | 215 | 6,57 | 32,17 | 8,02 | 0,08 | 0,42 | -0,01 |
| | 625 | -3,69 | -3,35 | 11,63 | 0,02 | 0,51 | 0,47 | 609 | 3,28 | 31,51 | 11,58 | 0,48 | 0,70 | 0,38 |
| 165 | 615 | -2,20 | -25,55 | 8,47 | -1,07 | -3,60 | -0,01 | 627 | 3,53 | 3,09 | 10,60 | -0,01 | -0,47 | -0,52 |
| | 613 | -2,89 | -25,69 | 10,21 | 1,92 | 3,95 | 0,59 | 626 | 2,83 | 2,95 | 12,35 | 0,02 | -0,50 | 0,08 |
| 166 | 218 | -6,59 | -32,26 | 8,01 | -0,08 | -0,38 | 0,00 | 224 | 0,39 | 2,61 | 8,07 | -0,25 | -1,23 | 0,09 |
| | 615 | -3,28 | -31,60 | 11,57 | -0,49 | -0,67 | 0,37 | 627 | 3,69 | 3,27 | 11,63 | -0,01 | -0,49 | 0,46 |
| 167 | 627 | -3,59 | 1,29 | 10,29 | -0,34 | -0,54 | -0,62 | 621 | 2,11 | 29,81 | 7,71 | 1,18 | 2,34 | -0,17 |
| | 626 | -2,70 | 1,47 | 12,22 | 0,40 | -0,42 | 0,04 | 619 | 3,01 | 29,99 | 9,64 | -2,32 | -4,81 | 0,49 |
| 168 | 224 | 0,66 | 2,48 | 7,99 | -0,25 | -1,23 | 0,30 | 221 | 7,74 | 37,92 | 8,05 | -0,33 | -1,67 | 0,14 |
| | 627 | -3,69 | 1,61 | 11,31 | -0,34 | -0,55 | 0,31 | 621 | 3,40 | 37,05 | 11,38 | 0,73 | 0,06 | 0,15 |
| 169 | 630 | 1,13 | -21,72 | -1,65 | 0,08 | 4,82 | -0,39 | 631 | -0,81 | -31,44 | -1,43 | 0,07 | 4,82 | -0,58 |
| | 628 | 0,99 | -21,75 | 1,48 | -0,24 | 6,63 | 0,42 | 629 | -0,96 | -31,47 | 1,71 | 1,51 | 5,53 | 0,23 |
| 170 | 267 | -5,27 | -25,23 | 3,54 | 0,96 | 4,78 | -1,31 | 268 | -6,05 | -29,12 | 0,61 | -0,08 | -0,42 | -0,76 |
| | 630 | 0,90 | -24,00 | 2,23 | -0,09 | 4,00 | 0,07 | 631 | 0,12 | -27,88 | -0,71 | 0,43 | 6,60 | 0,62 |
| 171 | 631 | 0,66 | -31,04 | -0,07 | -0,02 | 4,80 | 0,18 | 633 | -0,71 | -37,90 | 0,32 | 1,26 | 6,14 | 0,20 |
| | 629 | 0,79 | -31,01 | -0,82 | 1,61 | 5,55 | -1,10 | 632 | -0,58 | -37,87 | -0,43 | -0,16 | 6,77 | -1,08 |
| 172 | 268 | -5,69 | -29,30 | -0,51 | -0,08 | -0,42 | 1,55 | 269 | -7,70 | -39,34 | -3,39 | 2,60 | 13,02 | 1,89 |
| | 631 | 1,95 | -27,77 | 0,65 | 0,34 | 6,59 | -1,56 | 633 | -0,06 | -37,81 | -2,23 | 0,06 | 0,13 | -1,22 |
| 173 | 636 | 0,41 | 34,77 | 0,38 | -0,04 | 4,87 | 0,13 | 637 | -0,15 | 31,97 | -0,14 | 0,91 | 5,83 | 0,10 |
| | 634 | 0,28 | 34,74 | 1,09 | 1,49 | 5,59 | -0,99 | 635 | -0,28 | 31,95 | 0,58 | -0,20 | 6,82 | -1,02 |
| 174 | 270 | 6,34 | 32,52 | 1,20 | -0,04 | -0,18 | 1,57 | 271 | 6,53 | 33,47 | 3,65 | 2,35 | 11,75 | 2,03 |
| | 636 | -0,89 | 31,07 | -0,31 | 0,26 | 6,39 | -1,50 | 637 | -0,70 | 32,02 | 2,14 | 0,00 | 1,29 | -1,04 |
| 175 | 639 | -0,20 | 33,22 | 1,86 | 0,08 | 4,79 | -0,34 | 636 | 0,07 | 34,60 | 1,79 | 0,03 | 4,88 | -0,52 |
| | 638 | -0,24 | 33,21 | -1,63 | -0,23 | 6,60 | 0,36 | 634 | 0,03 | 34,60 | -1,70 | 1,41 | 5,57 | 0,18 |
| 176 | 272 | 7,36 | 36,59 | -4,01 | 0,92 | 4,61 | -1,23 | 270 | 6,52 | 32,41 | -0,34 | -0,04 | -0,18 | -0,65 |
| | 639 | -0,51 | 35,02 | -2,57 | -0,07 | 4,04 | 0,06 | 636 | -1,34 | 30,83 | 1,11 | 0,33 | 6,41 | 0,63 |
| 177 | 642 | -0,38 | -34,62 | -0,38 | -0,03 | 4,87 | 0,13 | 643 | 0,13 | -32,07 | 0,13 | 0,91 | 5,83 | 0,10 |
| | 640 | -0,25 | -34,59 | -1,08 | 1,49 | 5,59 | -0,99 | 641 | 0,26 | -32,05 | -0,58 | -0,20 | 6,82 | -1,02 |
| 178 | 273 | -6,31 | -32,38 | -1,19 | -0,03 | -0,13 | 1,56 | 274 | -6,55 | -33,57 | -3,66 | 2,35 | 11,77 | 2,02 |
| | 642 | 0,92 | -30,93 | 0,33 | 0,27 | 6,39 | -1,49 | 643 | 0,68 | -32,12 | -2,15 | 0,00 | 1,27 | -1,03 |
| 179 | 645 | 0,23 | -32,87 | -1,86 | 0,07 | 4,80 | -0,34 | 642 | -0,09 | -34,47 | -1,79 | 0,03 | 4,89 | -0,52 |
| | 644 | 0,26 | -32,86 | 1,63 | -0,23 | 6,60 | 0,36 | 640 | -0,06 | -34,46 | 1,70 | 1,41 | 5,57 | 0,18 |
| 180 | 275 | -7,30 | -36,24 | 3,99 | 0,92 | 4,60 | -1,22 | 273 | -6,50 | -32,27 | 0,33 | -0,03 | -0,13 | -0,65 |
| | 645 | 0,51 | -34,68 | 2,57 | -0,07 | 4,06 | 0,05 | 642 | 1,31 | -30,70 | -1,09 | 0,34 | 6,40 | 0,62 |
| 181 | 648 | -0,63 | 31,19 | 0,07 | -0,02 | 4,80 | 0,18 | 649 | 0,69 | 37,79 | -0,32 | 1,25 | 6,14 | 0,20 |
| | 646 | -0,77 | 31,16 | 0,83 | 1,61 | 5,55 | -1,10 | 647 | 0,56 | 37,77 | 0,43 | -0,17 | 6,77 | -1,08 |
| 182 | 276 | 5,72 | 29,43 | 0,52 | -0,09 | -0,43 | 1,55 | 277 | 7,68 | 39,24 | 3,39 | 2,60 | 13,00 | 1,90 |
| | 648 | -1,92 | 27,91 | -0,64 | 0,33 | 6,58 | -1,56 | 649 | 0,04 | 37,71 | 2,23 | 0,06 | 0,15 | -1,22 |
| 183 | 651 | -1,11 | 22,06 | 1,66 | 0,08 | 4,82 | -0,39 | 648 | 0,79 | 31,57 | 1,43 | 0,07 | 4,82 | -0,58 |
| | 650 | -0,97 | 22,09 | -1,49 | -0,24 | 6,63 | 0,42 | 646 | 0,93 | 31,60 | -1,71 | 1,51 | 5,53 | 0,23 |
| 184 | 278 | 5,34 | 25,57 | -3,57 | 0,95 | 4,77 | -1,31 | 276 | 6,07 | 29,25 | -0,61 | -0,09 | -0,43 | -0,76 |
| | 651 | -0,89 | 24,33 | -2,23 | -0,09 | 3,99 | 0,07 | 648 | -0,15 | 28,01 | 0,72 | 0,43 | 6,60 | 0,62 |
| 185 | 633 | -3,28 | -38,47 | -1,57 | 1,91 | 4,72 | -0,57 | 653 | 4,03 | -1,88 | -1,98 | -0,27 | 0,67 | -0,29 |
| | 632 | -3,36 | -38,49 | 0,37 | -0,62 | -1,51 | 0,26 | 652 | 3,96 | -1,90 | -0,03 | 0,18 | 0,66 | 0,54 |
| 186 | 269 | -7,96 | -39,19 | -0,39 | 1,74 | 8,71 | -0,21 | 279 | -0,65 | -2,63 | -3,60 | -0,15 | -0,73 | -0,40 |
| | 633 | -2,89 | -38,17 | 2,12 | -0,35 | -6,58 | 0,61 | 653 | 4,43 | -1,62 | -1,09 | -0,21 | 0,93 | 0,42 |
| 187 | 653 | -4,10 | -4,05 | -1,90 | -0,03 | 0,72 | -0,32 | 637 | 3,25 | 32,71 | -1,58 | -1,61 | -3,47 | -0,64 |
| | 652 | -4,00 | -4,03 | -0,19 | -0,02 | 0,62 | 0,47 | 635 | 3,35 | 32,73 | 0,13 | 0,64 | 3,11 | 0,15 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188 | 279 | -0,45 | -2,74 | -3,73 | -0,15 | -0,73 | 0,20 | 271 | 6,77 | 33,33 | -1,18 | -1,40 | -7,02 | 0,56 |
| | 653 | -4,27 | -3,50 | -1,01 | 0,02 | 0,98 | -0,11 | 637 | 2,94 | 32,56 | 1,53 | 0,63 | 7,72 | 0,26 |
| 189 | 643 | -3,25 | -32,81 | -1,58 | 1,61 | 3,47 | -0,64 | 655 | 4,10 | 3,95 | -1,90 | 0,03 | -0,68 | -0,32 |
| | 641 | -3,35 | -32,82 | 0,14 | -0,63 | -3,03 | 0,15 | 654 | 4,00 | 3,93 | -0,19 | 0,02 | -0,59 | 0,47 |
| 190 | 274 | -6,79 | -33,43 | -1,17 | 1,40 | 7,00 | 0,55 | 280 | 0,43 | 2,65 | -3,73 | 0,14 | 0,71 | 0,19 |
| | 643 | -2,94 | -32,66 | 1,54 | -0,61 | -7,64 | 0,26 | 655 | 4,27 | 3,41 | -1,01 | -0,02 | -0,94 | -0,10 |
| 191 | 655 | -4,04 | 1,78 | -1,98 | 0,26 | -0,63 | -0,30 | 649 | 3,28 | 38,37 | -1,57 | -1,91 | -4,70 | -0,58 |
| | 654 | -3,96 | 1,80 | -0,03 | -0,18 | -0,63 | 0,54 | 647 | 3,36 | 38,39 | 0,37 | 0,62 | 1,56 | 0,26 |
| 192 | 280 | 0,63 | 2,54 | -3,60 | 0,14 | 0,71 | -0,39 | 277 | 7,94 | 39,09 | -0,40 | -1,74 | -8,70 | -0,19 |
| | 655 | -4,42 | 1,53 | -1,09 | 0,21 | -0,90 | 0,41 | 649 | 2,89 | 38,08 | 2,11 | 0,36 | 6,64 | 0,60 |
| 193 | 658 | 0,63 | -19,51 | -1,09 | 0,49 | 0,18 | -0,65 | 659 | -0,39 | -24,58 | -2,09 | -1,91 | 2,11 | -0,97 |
| | 656 | 0,55 | -19,53 | 0,67 | -0,58 | 7,53 | -0,36 | 657 | -0,47 | -24,60 | -0,33 | 2,27 | 5,16 | -0,68 |
| 194 | 323 | -4,22 | -19,39 | 2,94 | -0,34 | -1,70 | -2,02 | 324 | -4,30 | -19,78 | -1,10 | -2,97 | -14,85 | -1,43 |
| | 658 | 0,95 | -18,36 | 0,58 | 0,06 | -1,96 | 1,20 | 659 | 0,87 | -18,75 | -3,46 | -1,42 | 4,57 | 1,79 |
| 195 | 659 | -0,40 | -24,61 | -2,62 | -2,27 | 2,04 | -1,33 | 661 | -0,94 | -27,32 | -4,75 | 2,67 | 3,33 | -0,98 |
| | 657 | 1,00 | -24,33 | -3,78 | 2,64 | 5,24 | -2,10 | 660 | 0,46 | -27,04 | -5,91 | -2,10 | 5,61 | -1,76 |
| 196 | 324 | -3,37 | -20,31 | -2,87 | -2,97 | -14,85 | 4,17 | 325 | -3,63 | -21,59 | -5,41 | 0,67 | 3,37 | 4,41 |
| | 659 | 1,65 | -19,31 | -3,98 | -1,78 | 4,50 | -2,96 | 661 | 1,39 | -20,59 | -6,52 | 2,56 | 2,77 | -2,72 |
| 197 | 664 | 0,90 | 26,83 | 4,28 | -2,06 | 2,20 | -1,26 | 665 | 0,27 | 23,65 | 5,75 | 1,81 | 2,17 | -1,10 |
| | 662 | -0,29 | 26,60 | 5,55 | 2,44 | 5,16 | -1,93 | 663 | -0,93 | 23,41 | 7,02 | -1,65 | 6,56 | -1,78 |
| 198 | 326 | 3,78 | 21,72 | 4,20 | -2,76 | -13,79 | 4,02 | 327 | 3,31 | 19,34 | 6,26 | 0,45 | 2,25 | 4,43 |
| | 664 | -1,11 | 20,74 | 5,48 | -1,68 | 4,08 | -2,93 | 665 | -1,59 | 18,36 | 7,53 | 2,16 | 3,96 | -2,52 |
| 199 | 667 | 0,38 | 26,56 | 1,29 | 0,46 | 0,18 | -0,65 | 664 | 0,38 | 26,59 | 3,38 | -1,80 | 2,25 | -0,92 |
| | 666 | -0,49 | 26,39 | -0,51 | -0,56 | 7,56 | -0,39 | 662 | -0,49 | 26,41 | 1,58 | 2,14 | 5,10 | -0,66 |
| 200 | 328 | 4,49 | 23,36 | -2,46 | -0,42 | -2,10 | -1,83 | 326 | 4,11 | 21,46 | 1,81 | -2,76 | -13,79 | -1,26 |
| | 667 | -1,25 | 22,21 | 0,29 | 0,10 | -1,62 | 1,04 | 664 | -1,63 | 20,31 | 4,57 | -1,42 | 4,14 | 1,61 |
| 201 | 670 | -0,89 | -26,71 | -4,25 | -2,06 | 2,20 | -1,26 | 671 | -0,29 | -23,70 | -5,76 | 1,82 | 2,19 | -1,10 |
| | 668 | 0,31 | -26,47 | -5,49 | 2,43 | 5,16 | -1,93 | 669 | 0,91 | -23,46 | -7,00 | -1,65 | 6,54 | -1,77 |
| 202 | 329 | -3,76 | -21,61 | -4,17 | -2,75 | -13,76 | 4,02 | 330 | -3,31 | -19,35 | -6,28 | 0,45 | 2,26 | 4,42 |
| | 670 | 1,13 | -20,63 | -5,41 | -1,68 | 4,08 | -2,92 | 671 | 1,58 | -18,37 | -7,51 | 2,17 | 3,95 | -2,51 |
| 203 | 673 | -0,35 | -26,30 | -1,29 | 0,46 | 0,18 | -0,65 | 670 | -0,38 | -26,47 | -3,37 | -1,79 | 2,25 | -0,92 |
| | 672 | 0,50 | -26,13 | 0,53 | -0,56 | 7,55 | -0,39 | 668 | 0,46 | -26,30 | -1,55 | 2,14 | 5,10 | -0,66 |
| 204 | 331 | -4,46 | -23,16 | 2,45 | -0,43 | -2,14 | -1,81 | 329 | -4,10 | -21,35 | -1,83 | -2,75 | -13,76 | -1,24 |
| | 673 | 1,25 | -22,02 | -0,25 | 0,10 | -1,61 | 1,03 | 670 | 1,61 | -20,21 | -4,53 | -1,42 | 4,13 | 1,60 |
| 205 | 676 | 0,42 | 24,72 | 2,66 | -2,27 | 2,04 | -1,32 | 677 | 0,92 | 27,26 | 4,77 | 2,65 | 3,29 | -0,98 |
| | 674 | -0,98 | 24,44 | 3,83 | 2,64 | 5,23 | -2,10 | 675 | -0,47 | 26,98 | 5,94 | -2,09 | 5,63 | -1,76 |
| 206 | 332 | 3,39 | 20,40 | 2,90 | -2,97 | -14,83 | 4,17 | 333 | 3,63 | 21,57 | 5,42 | 0,67 | 3,34 | 4,41 |
| | 676 | -1,63 | 19,39 | 4,03 | -1,78 | 4,49 | -2,96 | 677 | -1,40 | 20,56 | 6,55 | 2,55 | 2,80 | -2,71 |
| 207 | 679 | -0,60 | 19,76 | 1,09 | 0,49 | 0,18 | -0,65 | 676 | 0,38 | 24,69 | 2,12 | -1,91 | 2,11 | -0,97 |
| | 678 | -0,54 | 19,77 | -0,66 | -0,58 | 7,53 | -0,36 | 674 | 0,44 | 24,70 | 0,36 | 2,27 | 5,16 | -0,68 |
| 208 | 334 | 4,24 | 19,57 | -2,94 | -0,34 | -1,69 | -2,02 | 332 | 4,30 | 19,87 | 1,11 | -2,97 | -14,83 | -1,43 |
| | 679 | -0,96 | 18,53 | -0,56 | 0,06 | -1,96 | 1,20 | 676 | -0,90 | 18,83 | 3,49 | -1,42 | 4,56 | 1,78 |
| 209 | 661 | -2,78 | -27,66 | -7,67 | 4,30 | 9,63 | -0,71 | 681 | 2,53 | -1,11 | -10,59 | -0,82 | 0,45 | 0,21 |
| | 660 | -2,15 | -27,54 | -7,02 | -3,51 | -7,64 | -0,21 | 680 | 3,16 | -0,99 | -9,95 | 0,75 | 0,41 | 0,71 |
| 210 | 325 | -3,98 | -21,33 | -6,28 | 2,31 | 11,57 | -0,12 | 335 | -0,01 | -1,46 | -10,27 | -0,57 | -2,83 | -0,61 |
| | 661 | -0,71 | -20,67 | -6,49 | 0,18 | -10,95 | 0,89 | 681 | 3,27 | -0,80 | -10,49 | -0,76 | 0,74 | 0,40 |
| 211 | 681 | -2,60 | -2,61 | -10,76 | -0,12 | 0,59 | 0,01 | 665 | 2,74 | 24,11 | -8,35 | -3,60 | -9,55 | -1,06 |
| | 680 | -3,09 | -2,71 | -10,30 | 0,01 | 0,26 | 0,57 | 663 | 2,25 | 24,01 | -7,89 | 3,18 | 9,27 | -0,51 |
| 212 | 335 | -0,45 | -1,24 | -10,36 | -0,57 | -2,83 | 0,63 | 327 | 3,62 | 19,11 | -7,02 | -2,42 | -12,11 | 1,28 |
| | 681 | -2,97 | -1,74 | -10,66 | -0,06 | 0,88 | -0,64 | 665 | 1,10 | 18,61 | -7,31 | 0,79 | 12,40 | 0,01 |
| 213 | 671 | -2,74 | -24,16 | -8,33 | 3,60 | 9,45 | -1,05 | 683 | 2,60 | 2,55 | -10,76 | 0,11 | -0,54 | 0,02 |
| | 669 | -2,25 | -24,06 | -7,87 | -3,16 | -9,14 | -0,50 | 682 | 3,09 | 2,65 | -10,30 | 0,00 | -0,26 | 0,56 |
| 214 | 330 | -3,62 | -19,12 | -7,01 | 2,39 | 11,96 | 1,25 | 336 | 0,44 | 1,21 | -10,36 | 0,55 | 2,73 | 0,61 |
| | 671 | -1,09 | -18,62 | -7,30 | -0,74 | -12,23 | 0,02 | 683 | 2,97 | 1,71 | -10,66 | 0,04 | -0,87 | -0,62 |
| 215 | 683 | -2,53 | 1,06 | -10,60 | 0,80 | -0,40 | 0,20 | 677 | 2,78 | 27,60 | -7,68 | -4,29 | -9,67 | -0,73 |
| | 682 | -3,16 | 0,93 | -9,96 | -0,73 | -0,40 | 0,71 | 675 | 2,15 | 27,48 | -7,04 | 3,51 | 7,72 | -0,22 |
| 216 | 336 | 0,01 | 1,43 | -10,28 | 0,55 | 2,73 | -0,58 | 333 | 3,98 | 21,30 | -6,30 | -2,33 | -11,63 | -0,09 |
| | 683 | -3,26 | 0,77 | -10,50 | 0,74 | -0,73 | 0,38 | 677 | 0,71 | 20,64 | -6,52 | -0,14 | 11,04 | 0,87 |
| 217 | 686 | -0,04 | -11,90 | -0,81 | 0,61 | -1,73 | -0,23 | 687 | -0,34 | -13,44 | -2,41 | -2,71 | -0,06 | -0,76 |
| | 684 | 0,41 | -11,82 | -0,01 | -0,63 | 5,05 | -0,35 | 685 | 0,10 | -13,36 | -1,60 | 2,30 | 3,52 | -0,89 |
| 218 | 379 | -1,95 | -8,56 | 1,47 | 0,03 | 0,13 | -3,10 | 380 | -2,21 | -9,85 | -1,80 | -4,07 | -20,35 | -2,55 |
| | 686 | 0,79 | -8,02 | -0,38 | -0,16 | -5,58 | 2,37 | 687 | 0,53 | -9,31 | -3,65 | -1,92 | 3,89 | 2,92 |
| 219 | 687 | -0,26 | -13,47 | -3,34 | -3,13 | -0,15 | -1,78 | 689 | -0,30 | -13,67 | -3,73 | 3,30 | 2,47 | -1,45 |
| | 685 | 0,44 | -13,33 | -4,13 | 2,72 | 3,61 | -1,92 | 688 | 0,40 | -13,53 | -4,53 | -2,94 | 1,44 | -1,59 |
| 220 | 380 | -1,59 | -10,21 | -3,29 | -4,07 | -20,35 | 5,01 | 381 | -1,89 | -11,74 | -3,72 | 0,48 | 2,42 | 5,12 |
| | 687 | 1,11 | -9,67 | -4,58 | -2,34 | 3,80 | -3,55 | 689 | 0,81 | -11,20 | -5,02 | 2,98 | 0,87 | -3,44 |
| 221 | 692 | 0,82 | 14,71 | 2,96 | -3,22 | -0,33 | -1,69 | 693 | 0,22 | 11,69 | 3,20 | 2,74 | 2,50 | -1,63 |
| | 690 | -0,30 | 14,49 | 4,38 | 2,43 | 3,69 | -1,82 | 691 | -0,90 | 11,46 | 4,62 | -2,49 | 1,35 | -1,77 |
| 222 | 382 | 1,66 | 11,37 | 3,19 | -4,23 | -21,15 | 5,22 | 383 | 1,25 | 9,33 | 2,59 | 0,43 | 2,17 | 5,55 |
| | 692 | -0,60 | 10,92 | 5,13 | -2,39 | 3,81 | -3,68 | 693 | -1,01 | 8,87 | 4,53 | 2,43 | 0,96 | -3,35 |
| 223 | 695 | 0,38 | 15,63 | 0,47 | 0,62 | -1,92 | -0,17 | 692 | 0,14 | 14,41 | 1,66 | -2,91 | -0,27 | -0,68 |
| | 694 | -0,21 | 15,51 | 0,39 | -0,62 | 4,98 | -0,42 | 690 | -0,45 | 14,29 | 1,58 | 2,12 | 3,63 | -0,93 |
| 224 | 384 | 2,59 | 12,87 | -2,14 | 0,06 | 0,28 | -3,20 | 382 | 2,22 | 11,01 | 0,53 | -4,23 | -21,15 | -2,62 |
| | 695 | -0,63 | 12,22 | 1,16 | -0,20 | -6,01 | 2,53 | 692 | -1,00 | 10,36 | 3,83 | -2,08 | 3,87 | 3,11 |
| 225 | 689 | -0,88 | -13,71 | -5,37 | 4,40 | 8,29 | -0,49 | 697 | 1,75 | -0,53 | -6,20 | -1,14 | 0,32 | 0,55 |
| | 688 | -1,60 | -13,85 | -6,19 | -3,85 | -7,45 | -0,41 | 696 | 1,04 | -0,67 | -7,02 | 0,80 | 0,18 | 0,63 |
| 226 | 381 | -2,64 | -11,31 | -3,10 | 2,01 | 10,06 | -0,63 | 385 | -0,55 | -0,87 | -6,27 | -0,81 | -4,03 | -1,14 |
| | 689 | -0,38 | -10,85 | -4,74 | 0,97 | -8,86 | 1,16 | 697 | 1,71 | -0,41 | -7,91 | -1,04 | 0,83 | 0,65 |
| 227 | 697 | -1,77 | -1,63 | -6,13 | -0,31 | 0,49 | 0,21 | 693 | 0,89 | 11,67 | -5,21 | -3,72 | -8,60 | -1,10 |
| | 696 | -1,05 | -1,48 | -7,03 | -0,07 | 0,01 | 0,55 | 691 | 1,61 | 11,81 | -6,12 | 3,26 | 8,43 | -0,75 |
| 228 | 385 | 0,12 | -1,21 | -6,37 | -0,81 | -4,03 | 0,68 | 383 | 2,12 | 8,80 | -3,32 | -2,10 | -10,52 | 1,48 |
| | 697 | -1,69 | -1,57 | -7,83 | -0,21 | 1,00 | -0,90 | 693 | 0,31 | 8,44 | -4,79 | 0,07 | 10,32 | -0,10 |
| 229 | 700 | -0,82 | -14,59 | -2,98 | -3,15 | -0,26 | -1,67 | 701 | -0,24 | -11,69 | -3,28 | 2,62 | 2,40 | -1,61 |
| | 698 | 0,31 | -14,36 | -4,34 | 2,42 | 3,66 | -1,78 | 699 | 0,88 | -11,47 | -4,64 | -2,50 | 1,40 | -1,72 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 | 386 | -1,63 | -11,23 | -3,23 | -4,12 | -20,62 | 5,04 | 387 | -1,25 | -9,33 | -2,70 | 0,40 | 1,99 | 5,38 |
| | 700 | 0,61 | -10,78 | -5,08 | -2,34 | 3,78 | -3,61 | 701 | 0,99 | -8,88 | -4,54 | 2,36 | 1,08 | -3,27 |
| 231 | 703 | -0,37 | -15,42 | -0,50 | 0,60 | -1,80 | -0,17 | 700 | -0,14 | -14,30 | -1,71 | -2,84 | -0,20 | -0,68 |
| | 702 | 0,21 | -15,30 | -0,36 | -0,61 | 4,96 | -0,39 | 698 | 0,44 | -14,18 | -1,57 | 2,10 | 3,60 | -0,89 |
| 232 | 388 | -2,58 | -12,66 | 2,12 | 0,13 | 0,64 | -3,25 | 386 | -2,22 | -10,85 | -0,62 | -4,12 | -20,62 | -2,68 |
| | 703 | 0,61 | -12,02 | -1,07 | -0,21 | -5,85 | 2,50 | 700 | 0,97 | -10,21 | -3,81 | -2,03 | 3,84 | 3,07 |
| 233 | 706 | 0,27 | 13,54 | 3,34 | -3,16 | -0,16 | -1,80 | 707 | 0,29 | 13,65 | 3,71 | 3,32 | 2,40 | -1,46 |
| | 704 | -0,43 | 13,40 | 4,18 | 2,72 | 3,60 | -1,94 | 705 | -0,41 | 13,51 | 4,55 | -2,92 | 1,50 | -1,60 |
| 234 | 389 | 1,59 | 10,25 | 3,30 | -4,10 | -20,51 | 5,08 | 390 | 1,89 | 11,74 | 3,69 | 0,46 | 2,31 | 5,18 |
| | 706 | -1,11 | 9,71 | 4,65 | -2,37 | 3,77 | -3,56 | 707 | -0,81 | 11,20 | 5,04 | 3,03 | 0,97 | -3,46 |
| 235 | 709 | 0,05 | 12,03 | 0,79 | 0,61 | -1,79 | -0,23 | 706 | 0,34 | 13,50 | 2,39 | -2,73 | -0,08 | -0,76 |
| | 708 | -0,41 | 11,94 | 0,03 | -0,63 | 5,06 | -0,37 | 704 | -0,12 | 13,41 | 1,62 | 2,30 | 3,52 | -0,90 |
| 236 | 391 | 1,97 | 8,68 | -1,51 | -0,02 | -0,09 | -3,05 | 389 | 2,21 | 9,90 | 1,75 | -4,10 | -20,51 | -2,51 |
| | 709 | -0,79 | 8,13 | 0,43 | -0,16 | -5,63 | 2,38 | 706 | -0,54 | 9,34 | 3,69 | -1,95 | 3,85 | 2,92 |
| 237 | 701 | -0,90 | -11,67 | -5,20 | 3,58 | 8,37 | -1,07 | 711 | 1,75 | 1,61 | -6,13 | 0,30 | -0,44 | 0,21 |
| | 699 | -1,61 | -11,81 | -6,14 | -3,26 | -8,22 | -0,74 | 710 | 1,05 | 1,47 | -7,07 | 0,06 | -0,06 | 0,54 |
| 238 | 387 | -2,12 | -8,80 | -3,32 | 2,04 | 10,18 | 1,44 | 392 | -0,13 | 1,18 | -6,37 | 0,82 | 4,09 | 0,68 |
| | 701 | -0,32 | -8,44 | -4,84 | -0,09 | -10,01 | -0,13 | 711 | 1,68 | 1,54 | -7,89 | 0,17 | -1,09 | -0,90 |
| 239 | 711 | -1,76 | 0,51 | -6,21 | 1,13 | -0,27 | 0,55 | 707 | 0,87 | 13,68 | -5,37 | -4,46 | -8,43 | -0,51 |
| | 710 | -1,03 | 0,66 | -7,06 | -0,81 | -0,23 | 0,63 | 705 | 1,60 | 13,83 | -6,21 | 3,85 | 7,58 | -0,42 |
| 240 | 392 | 0,56 | 0,83 | -6,27 | 0,82 | 4,09 | -1,14 | 390 | 2,65 | 11,29 | -3,06 | -2,06 | -10,28 | -0,61 |
| | 711 | -1,72 | 0,38 | -7,97 | 1,00 | -0,92 | 0,65 | 707 | 0,38 | 10,84 | -4,76 | -0,96 | 9,05 | 1,17 |
| 241 | 714 | -0,14 | -4,36 | -0,57 | 0,25 | -0,85 | -0,96 | 715 | -0,29 | -5,12 | -1,20 | 0,01 | -0,06 | -1,21 |
| | 712 | 0,08 | -4,32 | 0,23 | -0,51 | 4,00 | 0,04 | 713 | -0,07 | -5,08 | -0,40 | 2,95 | 2,05 | -0,21 |
| 242 | 458 | -0,04 | -2,59 | -0,48 | -1,46 | -7,28 | 0,67 | 459 | -0,17 | -3,21 | -0,34 | -0,26 | -1,30 | 0,53 |
| | 714 | 0,71 | -2,44 | -1,04 | 0,61 | 0,95 | -1,41 | 715 | 0,58 | -3,06 | -0,90 | -0,22 | -1,22 | -1,55 |
| 243 | 715 | -0,28 | -4,99 | -2,37 | -0,15 | -0,09 | -1,38 | 717 | -0,42 | -5,68 | -3,18 | -0,42 | -0,26 | -1,05 |
| | 713 | 0,37 | -4,86 | -1,97 | 3,37 | 2,13 | -1,33 | 716 | 0,24 | -5,55 | -2,78 | -4,20 | 0,64 | -1,01 |
| 244 | 459 | -0,47 | -3,12 | -1,80 | -0,26 | -1,30 | -0,04 | 460 | -0,20 | -1,79 | -2,70 | -0,53 | -2,63 | 0,14 |
| | 715 | 0,44 | -2,94 | -2,08 | -0,38 | -1,25 | -0,96 | 717 | 0,71 | -1,61 | -2,98 | 0,04 | 2,02 | -0,78 |
| 245 | 720 | 0,31 | 5,55 | 3,66 | 0,07 | -0,18 | -1,41 | 721 | 0,05 | 4,26 | 2,62 | -0,62 | -0,82 | -1,30 |
| | 718 | -0,16 | 5,46 | 4,34 | 3,44 | 2,31 | -1,33 | 719 | -0,42 | 4,16 | 3,30 | -3,38 | 1,27 | -1,22 |
| 246 | 461 | 0,41 | 3,62 | 2,86 | -0,20 | -1,02 | 0,19 | 462 | -0,08 | 1,19 | 1,38 | -0,63 | -3,16 | 0,32 |
| | 720 | -0,48 | 3,44 | 4,40 | -0,27 | -1,90 | -0,96 | 721 | -0,96 | 1,01 | 2,93 | 0,07 | 2,63 | -0,84 |
| 247 | 723 | 1,20 | 7,16 | -0,12 | 0,28 | -1,19 | -1,09 | 720 | 0,93 | 5,82 | 0,60 | 0,18 | -0,16 | -1,26 |
| | 722 | -0,45 | 6,83 | 0,93 | -0,52 | 4,32 | -0,11 | 718 | -0,72 | 5,49 | 1,65 | 3,12 | 2,25 | -0,29 |
| 248 | 463 | -1,71 | 2,44 | 1,32 | -2,12 | -10,59 | 1,55 | 461 | -1,35 | 4,27 | -2,93 | -0,20 | -1,02 | 1,33 |
| | 723 | -1,76 | 2,43 | 5,59 | 0,80 | 1,39 | -1,84 | 720 | -1,39 | 4,26 | 1,34 | -0,17 | -1,88 | -2,07 |
| 249 | 717 | -0,69 | -5,84 | -4,09 | 0,66 | 5,20 | -0,35 | 725 | 0,33 | -0,72 | -5,51 | -0,26 | 0,82 | 0,26 |
| | 716 | -0,75 | -5,85 | -4,53 | -5,05 | -5,93 | -0,29 | 724 | 0,28 | -0,73 | -5,95 | 1,10 | -0,60 | 0,32 |
| 250 | 460 | -0,15 | -1,80 | -3,89 | 0,92 | 4,62 | -0,52 | 464 | 0,08 | -0,64 | -5,12 | -0,12 | -0,62 | -0,25 |
| | 717 | 0,37 | -1,70 | -4,89 | -1,41 | -5,12 | -0,09 | 725 | 0,60 | -0,53 | -6,12 | -0,57 | -0,74 | 0,17 |
| 251 | 725 | -0,37 | -0,87 | -5,60 | 0,09 | 0,89 | 0,05 | 721 | 0,68 | 4,42 | -4,45 | -1,38 | -10,19 | -0,85 |
| | 724 | -0,23 | -0,84 | -6,16 | 0,35 | -0,75 | 0,14 | 719 | 0,83 | 4,45 | -5,01 | 4,93 | 10,78 | -0,77 |
| 252 | 464 | -0,27 | -0,46 | -5,08 | -0,12 | -0,62 | 0,36 | 462 | 0,04 | 1,09 | -4,17 | -2,15 | -10,75 | 0,18 |
| | 725 | -0,48 | -0,50 | -6,21 | -0,22 | -0,67 | -0,36 | 721 | -0,17 | 1,04 | -5,29 | 2,86 | 11,05 | -0,54 |
| 253 | 728 | -0,25 | -5,26 | -3,82 | 0,44 | -0,66 | -1,63 | 729 | -0,04 | -4,25 | -2,95 | -0,15 | -1,98 | -1,31 |
| | 726 | 0,20 | -5,17 | -4,28 | 3,55 | 2,12 | -1,78 | 727 | 0,40 | -4,16 | -3,42 | -2,72 | 2,38 | -1,46 |
| 254 | 465 | -0,38 | -3,42 | -2,87 | 0,10 | 0,49 | 1,11 | 466 | 0,06 | -1,19 | -1,66 | -1,00 | -5,02 | 0,82 |
| | 728 | 0,53 | -3,24 | -4,26 | -0,32 | -4,49 | -0,44 | 729 | 0,98 | -1,01 | -3,06 | 1,10 | 4,32 | -0,73 |
| 255 | 731 | -1,14 | -6,62 | -0,03 | 0,38 | -2,68 | -1,56 | 728 | -0,93 | -5,54 | -0,93 | 0,68 | -0,61 | -1,47 |
| | 730 | 0,48 | -6,30 | -0,76 | -0,50 | 4,59 | -0,86 | 726 | 0,69 | -5,22 | -1,67 | 3,24 | 2,06 | -0,77 |
| 256 | 467 | 1,82 | -1,48 | -1,61 | -4,72 | -23,61 | 5,34 | 465 | 1,31 | -4,05 | 2,25 | 0,10 | 0,49 | 4,80 |
| | 731 | 1,84 | -1,48 | -5,24 | 1,51 | 3,00 | -3,56 | 728 | 1,33 | -4,04 | -1,38 | -0,08 | -4,44 | -4,10 |
| 257 | 734 | 0,24 | 4,99 | 2,40 | -0,16 | 0,28 | -1,44 | 735 | 0,33 | 5,48 | 3,15 | -0,59 | -1,38 | -1,13 |
| | 732 | -0,36 | 4,87 | 2,04 | 3,35 | 1,97 | -1,17 | 733 | -0,26 | 5,36 | 2,79 | -4,07 | 1,49 | -0,85 |
| 258 | 468 | 0,47 | 3,21 | 1,81 | -0,25 | -1,23 | -0,31 | 469 | 0,15 | 1,59 | 2,64 | -0,88 | -4,42 | -0,12 |
| | 734 | -0,48 | 3,02 | 2,14 | -0,44 | -1,10 | -0,98 | 735 | -0,81 | 1,40 | 2,97 | 0,39 | 3,53 | -0,79 |
| 259 | 737 | 0,18 | 4,53 | 0,55 | 0,22 | -0,64 | -0,87 | 734 | 0,30 | 5,13 | 1,16 | -0,01 | 0,31 | -1,16 |
| | 736 | -0,07 | 4,48 | -0,20 | -0,50 | 4,06 | 0,17 | 732 | 0,05 | 5,08 | 0,41 | 2,92 | 1,89 | -0,13 |
| 260 | 470 | -0,07 | 2,56 | 0,63 | -0,99 | -4,94 | -0,05 | 468 | 0,09 | 3,33 | 0,27 | -0,25 | -1,23 | -0,14 |
| | 737 | -0,81 | 2,41 | 1,26 | 0,50 | 0,77 | -1,10 | 734 | -0,66 | 3,18 | 0,90 | -0,29 | -1,07 | -1,19 |
| 261 | 729 | -0,49 | -4,35 | -4,23 | 1,95 | 9,66 | -0,93 | 739 | 0,55 | 0,83 | -5,51 | 0,30 | -0,57 | 0,11 |
| | 727 | -0,85 | -4,43 | -5,31 | -4,36 | -10,05 | -0,93 | 738 | 0,19 | 0,76 | -6,59 | -0,22 | 0,68 | 0,11 |
| 262 | 466 | -0,30 | -0,97 | -3,28 | 1,94 | 9,72 | 0,76 | 471 | -0,03 | 0,37 | -5,15 | 0,45 | 2,24 | 0,62 |
| | 729 | 0,17 | -0,88 | -5,36 | -1,96 | -9,89 | -0,59 | 739 | 0,43 | 0,46 | -7,22 | 0,48 | 0,36 | -0,73 |
| 263 | 739 | -0,38 | 0,55 | -5,41 | 0,71 | -0,49 | 0,27 | 735 | 0,63 | 5,60 | -3,77 | -0,80 | -5,49 | -0,30 |
| | 738 | -0,22 | 0,58 | -6,38 | -0,98 | 0,53 | 0,38 | 733 | 0,79 | 5,64 | -4,73 | 5,15 | 6,24 | -0,19 |
| 264 | 471 | 0,13 | 0,29 | -5,07 | 0,45 | 2,24 | -0,61 | 469 | 0,36 | 1,46 | -2,87 | -0,98 | -4,91 | -0,98 |
| | 739 | -0,47 | 0,17 | -7,12 | 0,90 | 0,44 | 0,40 | 735 | -0,24 | 1,34 | -4,92 | 1,39 | 5,47 | 0,03 |
| 265 | 742 | -0,28 | -1,39 | -0,22 | 0,01 | -0,27 | -0,40 | 743 | -0,15 | -0,72 | -0,51 | -0,06 | -0,28 | -0,27 |
| | 740 | 0,23 | -1,29 | 0,07 | 0,01 | -0,23 | -0,59 | 741 | 0,37 | -0,62 | -0,22 | -0,41 | 0,02 | -0,46 |
| 266 | 525 | 0,03 | -0,39 | -0,14 | -0,41 | -2,05 | 0,36 | 526 | 0,05 | -0,29 | -0,33 | 0,01 | 0,07 | 0,34 |
| | 742 | 0,14 | -0,36 | -0,25 | 0,08 | 0,08 | -0,57 | 743 | 0,16 | -0,27 | -0,44 | -0,06 | -0,30 | -0,59 |
| 267 | 743 | -0,05 | -0,75 | -0,77 | -0,11 | -0,29 | -0,38 | 745 | 0,14 | 0,16 | -0,52 | 0,24 | 0,60 | -0,17 |
| | 741 | -0,12 | -0,77 | -0,79 | -0,35 | 0,03 | -0,30 | 744 | 0,06 | 0,14 | -0,54 | -0,34 | -0,96 | -0,09 |
| 268 | 526 | -0,06 | -0,24 | -0,69 | 0,01 | 0,07 | -0,09 | 527 | -0,01 | 0,02 | -0,56 | 0,04 | 0,19 | -0,11 |
| | 743 | 0,06 | -0,22 | -0,70 | -0,11 | -0,31 | -0,13 | 745 | 0,11 | 0,05 | -0,58 | 0,06 | -0,30 | -0,16 |
| 269 | 748 | 0,00 | 0,99 | 2,40 | -0,04 | -0,41 | -0,47 | 749 | -0,30 | -0,49 | -0,03 | -0,09 | 0,30 | -0,30 |
| | 746 | 0,35 | 1,06 | 2,30 | -0,48 | 0,19 | -0,36 | 747 | 0,05 | -0,42 | -0,13 | -0,20 | -0,70 | -0,19 |
| 270 | 528 | 0,03 | 0,34 | 1,75 | 0,05 | 0,25 | -0,03 | 529 | -0,03 | 0,02 | -0,46 | 0,02 | 0,09 | 0,02 |
| | 748 | -0,21 | 0,29 | 2,02 | -0,11 | -0,75 | -0,22 | 749 | -0,28 | -0,03 | -0,19 | -0,20 | -0,22 | -0,18 |
| 271 | 751 | 1,02 | 2,05 | 0,66 | 0,02 | -0,56 | -0,64 | 748 | 0,82 | 1,05 | 0,46 | -0,02 | -0,41 | -0,39 |
| | 750 | -1,02 | 1,64 | -0,11 | -0,01 | 0,14 | -0,81 | 746 | -1,22 | 0,64 | -0,31 | -0,52 | 0,18 | -0,56 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 272 | 530 | -1,16 | -0,37 | 0,97 | -0,86 | -4,31 | 0,88 | 528 | -0,94 | 0,73 | -1,56 | 0,05 | 0,25 | 0,82 |
| | 751 | -0,77 | -0,29 | 2,62 | 0,20 | 0,33 | -0,98 | 748 | -0,55 | 0,81 | 0,08 | -0,09 | -0,75 | -1,04 |
| 273 | 745 | 0,07 | 0,16 | -0,58 | 0,38 | 0,85 | 0,02 | 753 | 0,02 | -0,08 | -0,36 | -0,11 | 1,09 | -0,02 |
| | 744 | -0,09 | 0,13 | -1,11 | -0,47 | -1,10 | -0,17 | 752 | -0,13 | -0,11 | -0,88 | 0,07 | -0,96 | -0,21 |
| 274 | 527 | -0,08 | 0,06 | -0,42 | 0,20 | 1,00 | -0,57 | 531 | -0,06 | 0,13 | -0,51 | -0,21 | -1,03 | -0,53 |
| | 745 | 0,00 | 0,07 | -0,85 | 0,01 | -1,00 | 0,22 | 753 | 0,01 | 0,14 | -0,94 | -0,46 | -0,66 | 0,25 |
| 275 | 753 | -0,07 | -0,15 | -0,44 | -0,09 | 1,09 | -0,13 | 749 | -0,14 | -0,46 | -0,79 | -1,26 | -7,26 | -0,25 |
| | 752 | 0,16 | -0,10 | -0,93 | 0,01 | -0,98 | -0,28 | 747 | 0,10 | -0,41 | -1,28 | 1,57 | 7,74 | -0,40 |
| 276 | 531 | 0,11 | 0,04 | -0,71 | -0,21 | -1,03 | 0,32 | 529 | 0,09 | -0,05 | -0,68 | -1,45 | -7,23 | 0,36 |
| | 753 | 0,03 | 0,02 | -1,02 | -0,44 | -0,66 | -0,48 | 749 | 0,01 | -0,07 | -0,99 | 1,64 | 7,24 | -0,44 |
| 277 | 756 | 0,09 | -0,88 | -2,34 | 0,13 | -0,74 | -1,13 | 757 | 0,36 | 0,48 | -0,27 | 0,11 | -0,59 | -0,50 |
| | 754 | -0,38 | -0,97 | -2,18 | -0,62 | 0,75 | -1,04 | 755 | -0,11 | 0,39 | -0,11 | -0,39 | 0,44 | -0,41 |
| 278 | 532 | -0,07 | -0,34 | -1,59 | 0,23 | 1,17 | 0,49 | 533 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | -0,07 | -0,36 | 0,31 |
| | 756 | 0,27 | -0,27 | -1,80 | -0,29 | -2,84 | -0,31 | 757 | 0,34 | 0,04 | -0,17 | 0,31 | 0,43 | -0,50 |
| 279 | 759 | -0,89 | -1,80 | -0,72 | 0,09 | -1,94 | -1,84 | 756 | -0,72 | -0,94 | -0,80 | 0,29 | -0,71 | -1,10 |
| | 758 | 0,95 | -1,43 | 0,25 | -0,11 | 1,93 | -1,90 | 754 | 1,12 | -0,58 | 0,17 | -0,82 | 0,71 | -1,16 |
| 280 | 534 | 1,07 | 0,93 | -1,12 | -3,34 | -16,70 | 3,87 | 532 | 0,75 | -0,68 | 0,61 | 0,23 | 1,17 | 3,59 |
| | 759 | 0,79 | 0,87 | -1,99 | 0,87 | 1,96 | -3,13 | 756 | 0,47 | -0,73 | -0,26 | -0,13 | -2,81 | -3,41 |
| 281 | 762 | 0,02 | 0,78 | 1,10 | -0,12 | -0,01 | -0,14 | 763 | -0,15 | -0,08 | 0,71 | -0,13 | -0,26 | -0,03 |
| | 760 | 0,20 | 0,82 | 1,02 | -0,40 | -0,34 | -0,24 | 761 | 0,03 | -0,05 | 0,63 | -0,16 | 0,16 | -0,12 |
| 282 | 535 | 0,07 | 0,28 | 0,84 | -0,01 | -0,04 | -0,17 | 536 | 0,02 | 0,05 | 0,61 | -0,01 | -0,05 | -0,10 |
| | 762 | -0,08 | 0,25 | 0,88 | -0,11 | 0,04 | -0,18 | 763 | -0,13 | 0,02 | 0,65 | -0,07 | 0,06 | -0,10 |
| 283 | 765 | 0,37 | 1,44 | 0,27 | -0,02 | -0,04 | -0,16 | 762 | 0,24 | 0,77 | 0,70 | -0,11 | -0,01 | -0,13 |
| | 764 | -0,32 | 1,30 | -0,08 | 0,05 | -0,51 | -0,33 | 760 | -0,45 | 0,64 | 0,35 | -0,43 | -0,35 | -0,31 |
| 284 | 537 | -0,25 | -0,10 | 0,39 | 0,15 | 0,76 | -0,35 | 535 | -0,16 | 0,37 | 0,39 | -0,01 | -0,04 | -0,31 |
| | 765 | -0,28 | -0,10 | 0,48 | -0,07 | -0,26 | -0,09 | 762 | -0,18 | 0,37 | 0,48 | -0,10 | 0,04 | -0,05 |
| 285 | 757 | 0,18 | 0,37 | -1,12 | 1,48 | 6,05 | -0,32 | 767 | 0,13 | 0,14 | -0,88 | -0,32 | -0,69 | 0,01 |
| | 755 | -0,28 | 0,27 | -1,07 | -1,77 | -6,49 | -0,57 | 766 | -0,32 | 0,05 | -0,83 | -0,29 | 0,67 | -0,24 |
| 286 | 533 | -0,03 | -0,02 | -0,95 | 1,21 | 6,03 | -0,10 | 538 | -0,01 | 0,06 | -0,84 | -0,17 | -0,83 | -0,13 |
| | 757 | 0,04 | 0,00 | -1,01 | -0,91 | -5,92 | -0,14 | 767 | 0,05 | 0,07 | -0,90 | 0,01 | 0,92 | -0,17 |
| 287 | 767 | -0,05 | 0,15 | -0,88 | -0,24 | -0,67 | -0,06 | 763 | -0,09 | -0,04 | -0,93 | -0,20 | -1,17 | 0,00 |
| | 766 | 0,20 | 0,20 | -0,81 | -0,42 | 0,64 | -0,15 | 761 | 0,16 | 0,01 | -0,86 | 0,60 | 1,52 | -0,09 |
| 288 | 538 | 0,04 | 0,03 | -0,89 | -0,17 | -0,83 | -0,14 | 536 | 0,04 | 0,04 | -0,83 | -0,24 | -1,21 | -0,12 |
| | 767 | -0,02 | 0,02 | -0,90 | 0,09 | 0,94 | -0,09 | 763 | -0,01 | 0,03 | -0,84 | 0,28 | 1,24 | -0,07 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | -0,05 | -0,68 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | -0,05 | 545 | 0,09 | 0,02 | -0,02 | -0,03 | -0,04 | -0,05 |
| | 85 | -0,14 | -0,69 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 86 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | -0,03 | -0,13 | -0,01 |
| 2 | 545 | -0,08 | -0,03 | -0,02 | -0,03 | -0,04 | -0,04 | 548 | 0,10 | 0,84 | -0,01 | 0,06 | 0,14 | -0,04 |
| | 86 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | -0,13 | -0,03 | 89 | 0,19 | 0,86 | -0,03 | -0,07 | -0,33 | -0,03 |
| 3 | 550 | -0,10 | -0,55 | -0,24 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | 551 | 0,05 | 0,20 | -0,23 | 0,05 | 0,12 | 0,00 |
| | 91 | -0,11 | -0,55 | -0,13 | -0,02 | -0,12 | -0,03 | 92 | 0,04 | 0,20 | -0,12 | -0,05 | -0,27 | -0,02 |
| 4 | 554 | -0,10 | -1,39 | -0,17 | 0,00 | -0,06 | -0,04 | 550 | 0,08 | -0,50 | -0,15 | -0,01 | -0,07 | -0,04 |
| | 95 | -0,31 | -1,43 | -0,15 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 91 | -0,13 | -0,54 | -0,13 | -0,02 | -0,12 | 0,00 |
| 5 | 556 | -0,47 | -1,33 | -0,68 | -0,08 | 0,02 | -0,12 | 557 | 0,44 | 3,21 | -0,64 | 0,10 | 0,15 | -0,12 |
| | 97 | -0,19 | -1,28 | -0,48 | -0,03 | -0,14 | -0,03 | 98 | 0,72 | 3,27 | -0,44 | -0,09 | -0,44 | -0,03 |
| 6 | 560 | -0,41 | -5,39 | -0,55 | -0,01 | -0,11 | -0,07 | 556 | 0,46 | -1,05 | -0,47 | -0,06 | 0,02 | -0,08 |
| | 101 | -1,19 | -5,55 | -0,56 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 97 | -0,32 | -1,21 | -0,48 | -0,03 | -0,14 | -0,04 |
| 7 | 562 | -0,49 | -1,85 | -0,90 | 0,03 | -0,13 | 0,06 | 563 | 0,40 | 2,58 | -0,85 | 0,01 | 0,11 | 0,08 |
| | 103 | -0,31 | -1,81 | -0,58 | -0,02 | -0,11 | -0,03 | 104 | 0,57 | 2,61 | -0,53 | -0,03 | -0,15 | -0,01 |
| 8 | 566 | -0,45 | -6,10 | -0,68 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | 562 | 0,45 | -1,56 | -0,59 | 0,02 | -0,13 | 0,00 |
| | 107 | -1,36 | -6,28 | -0,66 | -0,03 | -0,16 | 0,00 | 103 | -0,45 | -1,74 | -0,58 | -0,02 | -0,11 | 0,02 |
| 9 | 548 | 0,07 | 0,83 | 0,18 | 0,05 | -0,05 | -0,05 | 568 | -0,02 | 0,40 | 0,18 | -0,04 | -0,12 | -0,03 |
| | 89 | 0,19 | 0,86 | 0,12 | -0,04 | -0,20 | 0,00 | 109 | 0,11 | 0,43 | 0,12 | -0,04 | -0,22 | 0,01 |
| 10 | 568 | 0,03 | 0,43 | 0,24 | -0,03 | -0,12 | 0,00 | 551 | -0,01 | 0,19 | 0,22 | 0,04 | 0,09 | 0,00 |
| | 109 | 0,08 | 0,44 | 0,12 | -0,04 | -0,22 | -0,03 | 92 | 0,04 | 0,20 | 0,10 | -0,07 | -0,37 | -0,03 |
| 11 | 557 | 0,22 | 3,17 | 0,05 | 0,26 | 0,11 | -0,16 | 570 | 0,03 | 2,25 | 0,02 | -0,22 | -0,68 | -0,11 |
| | 98 | 0,72 | 3,27 | 0,15 | -0,32 | -1,58 | 0,06 | 111 | 0,54 | 2,35 | 0,12 | -0,26 | -1,30 | 0,11 |
| 12 | 570 | 0,08 | 2,28 | 0,40 | -0,21 | -0,67 | 0,07 | 563 | 0,13 | 2,54 | 0,34 | 0,26 | 0,26 | 0,12 |
| | 111 | 0,51 | 2,36 | 0,12 | -0,26 | -1,30 | -0,13 | 104 | 0,57 | 2,62 | 0,07 | -0,35 | -1,76 | -0,09 |
| 13 | 572 | -0,01 | -0,18 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | -0,06 | 573 | 0,02 | -0,03 | -0,05 | 0,00 | 0,05 | -0,06 |
| | 87 | -0,04 | -0,19 | -0,02 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 88 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | -0,02 |
| 14 | 573 | -0,01 | -0,03 | -0,06 | 0,00 | 0,04 | -0,05 | 576 | 0,03 | 0,14 | 0,05 | 0,02 | -0,06 | -0,04 |
| | 88 | -0,01 | -0,03 | -0,06 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | 90 | 0,02 | 0,14 | 0,05 | 0,01 | 0,07 | -0,03 |
| 15 | 578 | -0,03 | -0,12 | -0,25 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 579 | 0,01 | 0,12 | -0,23 | 0,01 | 0,07 | -0,01 |
| | 93 | -0,03 | -0,12 | -0,23 | -0,04 | -0,21 | -0,08 | 94 | 0,02 | 0,12 | -0,21 | -0,01 | -0,07 | -0,09 |
| 16 | 582 | -0,04 | -0,34 | -0,09 | -0,01 | -0,08 | -0,09 | 578 | 0,00 | -0,11 | -0,19 | -0,02 | 0,02 | -0,09 |
| | 96 | -0,08 | -0,35 | -0,05 | 0,02 | 0,11 | 0,02 | 93 | -0,03 | -0,12 | -0,15 | -0,04 | -0,21 | 0,02 |
| 17 | 584 | -0,06 | -0,27 | -0,81 | 0,04 | 0,10 | -0,13 | 585 | 0,10 | 0,54 | -0,40 | 0,03 | -0,41 | -0,09 |
| | 99 | -0,08 | -0,28 | -0,74 | 0,07 | 0,35 | 0,07 | 100 | 0,08 | 0,54 | -0,34 | 0,09 | 0,45 | 0,11 |
| 18 | 588 | -0,13 | -1,02 | -0,30 | 0,00 | 0,15 | 0,02 | 584 | 0,03 | -0,26 | -0,61 | 0,06 | 0,11 | 0,02 |
| | 102 | -0,25 | -1,05 | -0,14 | 0,02 | 0,09 | -0,09 | 99 | -0,09 | -0,28 | -0,45 | 0,07 | 0,35 | -0,08 |
| 19 | 590 | -0,09 | -0,36 | -1,01 | -0,07 | -0,03 | 0,09 | 591 | 0,09 | 0,52 | -0,68 | 0,01 | 0,41 | 0,04 |
| | 105 | -0,10 | -0,36 | -0,91 | -0,12 | -0,62 | -0,19 | 106 | 0,07 | 0,51 | -0,59 | -0,09 | -0,44 | -0,24 |
| 20 | 594 | -0,16 | -1,18 | -0,35 | -0,01 | -0,25 | -0,17 | 590 | 0,01 | -0,34 | -0,76 | -0,09 | -0,03 | -0,18 |
| | 108 | -0,29 | -1,21 | -0,17 | 0,02 | 0,12 | 0,10 | 105 | -0,12 | -0,36 | -0,57 | -0,12 | -0,62 | 0,09 |
| 21 | 576 | 0,01 | 0,13 | 0,08 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 596 | 0,01 | 0,12 | 0,15 | -0,06 | 0,03 | -0,11 |
| | 90 | 0,03 | 0,14 | 0,09 | -0,01 | -0,03 | 0,06 | 110 | 0,02 | 0,12 | 0,15 | -0,08 | -0,42 | 0,05 |
| 22 | 596 | 0,01 | 0,12 | 0,20 | -0,06 | 0,03 | 0,03 | 579 | 0,00 | 0,11 | 0,21 | 0,05 | 0,12 | 0,02 |
| | 110 | 0,02 | 0,12 | 0,21 | -0,08 | -0,42 | -0,12 | 94 | 0,02 | 0,12 | 0,22 | -0,04 | -0,20 | -0,13 |
| 23 | 585 | 0,05 | 0,51 | -0,24 | 0,27 | 0,30 | -0,37 | 598 | 0,05 | 0,50 | 0,02 | -0,33 | 0,23 | -0,43 |
| | 100 | 0,10 | 0,52 | -0,23 | -0,10 | -0,49 | 0,47 | 112 | 0,10 | 0,51 | 0,03 | -0,45 | -2,23 | 0,42 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 598 | 0,05 | 0,50 | 0,33 | -0,33 | 0,23 | 0,35 | 591 | 0,04 | 0,49 | 0,54 | 0,27 | 0,45 | 0,28 |
| | 112 | 0,10 | 0,51 | 0,33 | -0,45 | -2,23 | -0,48 | 106 | 0,10 | 0,50 | 0,53 | -0,14 | -0,68 | -0,55 |
| 25 | 600 | 0,01 | 0,20 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 601 | -0,04 | -0,07 | -0,06 | 0,01 | 0,06 | -0,02 |
| | 155 | 0,03 | 0,20 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 156 | -0,02 | -0,07 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| 26 | 601 | 0,05 | -0,06 | -0,08 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | 604 | -0,02 | -0,41 | 0,02 | -0,02 | -0,12 | -0,02 |
| | 156 | -0,02 | -0,07 | -0,06 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 157 | -0,09 | -0,42 | 0,04 | 0,04 | 0,20 | -0,01 |
| 27 | 606 | 0,04 | 0,32 | -0,14 | -0,02 | 0,05 | 0,01 | 607 | -0,04 | -0,05 | -0,13 | -0,01 | 0,07 | -0,01 |
| | 158 | 0,06 | 0,33 | -0,16 | -0,02 | -0,11 | -0,06 | 159 | -0,01 | -0,04 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,07 |
| 28 | 610 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | 606 | -0,07 | 0,31 | -0,13 | -0,02 | 0,05 | -0,06 |
| | 160 | 0,13 | 0,69 | 0,03 | 0,02 | 0,11 | 0,02 | 158 | 0,06 | 0,33 | -0,10 | -0,02 | -0,11 | 0,01 |
| 29 | 612 | 0,28 | 0,67 | -0,52 | 0,07 | 0,09 | -0,05 | 613 | -0,19 | -1,68 | -0,19 | -0,07 | -0,56 | -0,01 |
| | 161 | 0,11 | 0,64 | -0,52 | 0,06 | 0,29 | 0,08 | 162 | -0,36 | -1,71 | -0,19 | 0,13 | 0,67 | 0,11 |
| 30 | 616 | 0,07 | 2,61 | -0,03 | 0,00 | 0,15 | 0,05 | 612 | -0,34 | 0,56 | -0,46 | 0,08 | 0,09 | 0,06 |
| | 163 | 0,50 | 2,69 | 0,11 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 161 | 0,09 | 0,64 | -0,32 | 0,06 | 0,29 | -0,04 |
| 31 | 618 | 0,27 | 1,06 | -0,59 | -0,08 | 0,02 | 0,04 | 619 | -0,21 | -1,31 | -0,34 | 0,04 | 0,52 | -0,01 |
| | 164 | 0,19 | 1,04 | -0,62 | -0,08 | -0,38 | -0,15 | 165 | -0,29 | -1,33 | -0,37 | -0,09 | -0,46 | -0,20 |
| 32 | 622 | 0,06 | 3,08 | 0,00 | -0,02 | -0,15 | -0,12 | 618 | -0,37 | 0,94 | -0,53 | -0,09 | 0,02 | -0,14 |
| | 166 | 0,59 | 3,19 | 0,15 | 0,03 | 0,17 | 0,07 | 164 | 0,16 | 1,04 | -0,38 | -0,08 | -0,38 | 0,05 |
| 33 | 604 | -0,01 | -0,41 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | -0,05 | 624 | 0,03 | -0,20 | 0,06 | -0,03 | 0,09 | -0,07 |
| | 157 | -0,09 | -0,42 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 167 | -0,04 | -0,21 | 0,09 | -0,04 | -0,18 | 0,02 |
| 34 | 624 | -0,01 | -0,21 | 0,08 | -0,03 | 0,09 | 0,02 | 607 | 0,02 | -0,04 | 0,12 | 0,04 | 0,14 | 0,01 |
| | 167 | -0,04 | -0,21 | 0,13 | -0,04 | -0,18 | -0,08 | 159 | -0,01 | -0,04 | 0,16 | 0,00 | -0,01 | -0,10 |
| 35 | 613 | 0,02 | -1,65 | -0,30 | 0,10 | 0,48 | -0,16 | 626 | 0,09 | -1,32 | 0,02 | -0,13 | 0,54 | -0,24 |
| | 162 | -0,35 | -1,72 | -0,32 | 0,04 | 0,22 | 0,28 | 168 | -0,28 | -1,39 | 0,00 | -0,15 | -0,77 | 0,21 |
| 36 | 626 | 0,04 | -1,33 | 0,12 | -0,13 | 0,54 | 0,19 | 619 | 0,05 | -1,27 | 0,40 | 0,13 | 0,58 | 0,11 |
| | 168 | -0,28 | -1,39 | 0,22 | -0,15 | -0,77 | -0,27 | 165 | -0,27 | -1,34 | 0,49 | 0,03 | 0,16 | -0,34 |
| 37 | 628 | 0,03 | 0,46 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | 0,05 | 629 | -0,07 | -0,06 | -0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,05 |
| | 211 | 0,09 | 0,47 | 0,02 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 212 | -0,02 | -0,05 | -0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 38 | 629 | 0,07 | -0,04 | -0,06 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 632 | -0,06 | -0,69 | -0,01 | -0,04 | -0,10 | 0,03 |
| | 212 | -0,01 | -0,05 | -0,04 | 0,01 | 0,07 | 0,03 | 213 | -0,14 | -0,70 | 0,01 | 0,04 | 0,20 | 0,02 |
| 39 | 634 | 0,08 | 0,54 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 635 | -0,06 | -0,18 | 0,01 | -0,01 | 0,06 | 0,01 |
| | 214 | 0,11 | 0,55 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 215 | -0,04 | -0,18 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| 40 | 638 | 0,04 | 1,22 | 0,08 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 634 | -0,10 | 0,50 | -0,03 | -0,01 | 0,02 | 0,03 |
| | 216 | 0,25 | 1,26 | 0,09 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 214 | 0,11 | 0,55 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 41 | 640 | 0,42 | 1,12 | 0,04 | 0,06 | 0,02 | 0,07 | 641 | -0,34 | -2,71 | 0,13 | -0,10 | -0,37 | 0,08 |
| | 217 | 0,20 | 1,07 | -0,03 | 0,02 | 0,09 | 0,05 | 218 | -0,56 | -2,75 | 0,06 | 0,10 | 0,49 | 0,07 |
| 42 | 644 | 0,23 | 4,37 | 0,25 | 0,01 | 0,09 | 0,08 | 640 | -0,46 | 0,94 | -0,07 | 0,05 | 0,02 | 0,09 |
| | 219 | 0,89 | 4,50 | 0,30 | -0,03 | -0,14 | 0,00 | 217 | 0,21 | 1,07 | -0,02 | 0,02 | 0,09 | 0,01 |
| 43 | 646 | 0,43 | 1,69 | 0,11 | -0,05 | 0,03 | -0,02 | 647 | -0,35 | -2,21 | 0,14 | 0,04 | 0,34 | -0,05 |
| | 220 | 0,32 | 1,67 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 221 | -0,46 | -2,23 | 0,02 | -0,05 | -0,26 | -0,05 |
| 44 | 650 | 0,23 | 5,13 | 0,33 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 646 | -0,49 | 1,50 | -0,05 | -0,04 | 0,03 | 0,00 |
| | 222 | 1,05 | 5,29 | 0,38 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 220 | 0,33 | 1,67 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | -0,02 |
| 45 | 632 | -0,02 | -0,68 | -0,08 | -0,02 | 0,06 | 0,02 | 652 | 0,04 | -0,38 | -0,03 | 0,01 | 0,11 | 0,01 |
| | 213 | -0,14 | -0,70 | -0,06 | 0,02 | 0,11 | 0,02 | 223 | -0,08 | -0,41 | -0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 46 | 652 | -0,02 | -0,40 | -0,04 | 0,01 | 0,11 | 0,02 | 635 | 0,03 | -0,17 | -0,01 | 0,01 | 0,08 | 0,01 |
| | 223 | -0,08 | -0,41 | 0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 215 | -0,04 | -0,18 | 0,04 | 0,03 | 0,15 | -0,01 |
| 47 | 641 | -0,03 | -2,65 | -0,17 | -0,11 | 0,26 | 0,11 | 654 | 0,06 | -2,16 | 0,03 | 0,10 | 0,59 | 0,05 |
| | 218 | -0,56 | -2,76 | -0,23 | 0,17 | 0,86 | 0,01 | 224 | -0,46 | -2,27 | -0,02 | 0,15 | 0,75 | -0,05 |
| 48 | 654 | 0,01 | -2,18 | -0,11 | 0,10 | 0,59 | -0,02 | 647 | 0,01 | -2,14 | 0,08 | -0,08 | 0,26 | -0,07 |
| | 224 | -0,46 | -2,27 | 0,02 | 0,15 | 0,75 | 0,05 | 221 | -0,45 | -2,23 | 0,21 | 0,18 | 0,92 | -0,01 |
| 49 | 656 | 0,04 | 0,51 | 0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,11 | 657 | -0,07 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,12 |
| | 267 | 0,10 | 0,52 | 0,03 | -0,05 | -0,24 | -0,01 | 268 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| 50 | 657 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,06 | 660 | -0,06 | -0,62 | -0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,06 |
| | 268 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,09 | 0,05 | 269 | -0,13 | -0,64 | -0,01 | 0,02 | 0,10 | 0,05 |
| 51 | 662 | 0,08 | 0,48 | 0,14 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 663 | -0,06 | -0,22 | 0,11 | -0,01 | 0,03 | 0,03 |
| | 270 | 0,10 | 0,48 | 0,10 | 0,04 | 0,18 | 0,07 | 271 | -0,04 | -0,22 | 0,07 | 0,01 | 0,04 | 0,07 |
| 52 | 666 | 0,06 | 1,14 | 0,12 | 0,01 | 0,10 | 0,12 | 662 | -0,08 | 0,44 | 0,06 | 0,01 | -0,02 | 0,12 |
| | 272 | 0,24 | 1,18 | 0,11 | -0,04 | -0,21 | -0,03 | 270 | 0,10 | 0,48 | 0,05 | 0,04 | 0,18 | -0,03 |
| 53 | 668 | 0,31 | 0,84 | 0,54 | 0,03 | -0,06 | 0,15 | 669 | -0,28 | -2,12 | 0,31 | -0,09 | 0,01 | 0,13 |
| | 273 | 0,16 | 0,81 | 0,48 | -0,03 | -0,16 | 0,00 | 274 | -0,43 | -2,15 | 0,25 | 0,01 | 0,06 | -0,02 |
| 54 | 672 | 0,24 | 3,42 | 0,38 | 0,02 | -0,01 | 0,08 | 668 | -0,30 | 0,69 | 0,31 | 0,00 | -0,07 | 0,09 |
| | 275 | 0,75 | 3,52 | 0,32 | -0,06 | -0,29 | 0,04 | 273 | 0,20 | 0,79 | 0,25 | -0,03 | -0,16 | 0,05 |
| 55 | 674 | 0,33 | 1,31 | 0,69 | 0,00 | 0,01 | -0,08 | 675 | -0,28 | -1,72 | 0,43 | 0,04 | 0,00 | -0,06 |
| | 276 | 0,26 | 1,30 | 0,58 | 0,10 | 0,51 | 0,14 | 277 | -0,34 | -1,74 | 0,32 | 0,01 | 0,07 | 0,15 |
| 56 | 678 | 0,26 | 4,05 | 0,46 | 0,01 | 0,21 | 0,16 | 674 | -0,32 | 1,16 | 0,38 | 0,03 | 0,01 | 0,16 |
| | 278 | 0,89 | 4,17 | 0,40 | -0,03 | -0,17 | -0,09 | 276 | 0,31 | 1,28 | 0,31 | 0,10 | 0,51 | -0,10 |
| 57 | 660 | -0,02 | -0,62 | -0,10 | -0,05 | 0,02 | 0,10 | 680 | 0,03 | -0,37 | -0,08 | 0,05 | 0,07 | 0,10 |
| | 269 | -0,13 | -0,64 | -0,09 | 0,03 | 0,15 | -0,01 | 279 | -0,08 | -0,40 | -0,08 | 0,07 | 0,34 | -0,02 |
| 58 | 680 | -0,02 | -0,38 | -0,12 | 0,05 | 0,07 | 0,00 | 663 | 0,02 | -0,21 | -0,10 | -0,04 | -0,03 | 0,00 |
| | 279 | -0,08 | -0,40 | -0,09 | 0,07 | 0,34 | 0,09 | 271 | -0,04 | -0,22 | -0,07 | 0,05 | 0,25 | 0,09 |
| 59 | 669 | -0,07 | -2,07 | 0,05 | -0,31 | -0,24 | 0,36 | 682 | 0,01 | -1,69 | 0,04 | 0,30 | 0,28 | 0,35 |
| | 274 | -0,44 | -2,15 | -0,01 | 0,22 | 1,08 | -0,32 | 280 | -0,36 | -1,76 | -0,02 | 0,40 | 2,00 | -0,32 |
| 60 | 682 | -0,03 | -1,69 | -0,25 | 0,30 | 0,28 | -0,25 | 675 | -0,02 | -1,66 | -0,25 | -0,30 | -0,34 | -0,25 |
| | 280 | -0,36 | -1,76 | -0,16 | 0,40 | 2,00 | 0,40 | 277 | -0,35 | -1,73 | -0,16 | 0,24 | 1,22 | 0,40 |
| 61 | 684 | 0,03 | 0,29 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | 0,12 | 685 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,13 |
| | 323 | 0,07 | 0,30 | 0,03 | -0,07 | -0,34 | -0,02 | 324 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | -0,01 |
| 62 | 685 | 0,03 | 0,01 | 0,09 | 0,01 | -0,07 | 0,07 | 688 | -0,03 | -0,30 | 0,01 | -0,02 | 0,07 | 0,07 |
| | 324 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 325 | -0,06 | -0,31 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 0,05 |
| 63 | 690 | 0,04 | 0,24 | 0,15 | 0,01 | -0,07 | 0,01 | 691 | -0,04 | -0,15 | 0,08 | 0,01 | 0,04 | 0,02 |
| | 326 | 0,05 | 0,24 | 0,15 | 0,06 | 0,28 | 0,10 | 327 | -0,03 | -0,14 | 0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,11 |
| 64 | 694 | 0,04 | 0,58 | 0,09 | 0,02 | 0,13 | 0,16 | 690 | -0,03 | 0,21 | 0,08 | 0,02 | -0,07 | 0,16 |
| | 328 | 0,14 | 0,60 | 0,08 | -0,07 | -0,33 | -0,06 | 326 | 0,06 | 0,23 | 0,06 | 0,06 | 0,28 | -0,05 |
| 65 | 688 | -0,01 | -0,30 | -0,01 | -0,08 | -0,10 | 0,15 | 696 | 0,01 | -0,20 | -0,03 | 0,08 | 0,01 | 0,15 |
| | 325 | -0,06 | -0,31 | -0,04 | 0,03 | 0,17 | -0,05 | 335 | -0,04 | -0,21 | -0,05 | 0,10 | 0,49 | -0,05 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 696 | -0,01 | -0,20 | -0,08 | 0,07 | 0,01 | -0,03 | 691 | 0,00 | -0,14 | -0,08 | -0,07 | -0,13 | -0,02 |
| | 335 | -0,04 | -0,21 | -0,09 | 0,10 | 0,49 | 0,16 | 327 | -0,03 | -0,14 | -0,09 | 0,05 | 0,23 | 0,17 |
| 67 | 698 | 0,08 | 0,22 | 0,19 | 0,00 | -0,04 | 0,16 | 699 | -0,09 | -0,63 | -0,13 | -0,09 | 0,02 | 0,13 |
| | 329 | 0,09 | 0,23 | 0,25 | -0,09 | -0,43 | -0,04 | 330 | -0,08 | -0,63 | -0,07 | -0,01 | -0,07 | -0,07 |
| 68 | 702 | 0,05 | 0,88 | 0,17 | 0,01 | -0,12 | 0,05 | 698 | -0,08 | 0,21 | 0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,06 |
| | 331 | 0,20 | 0,91 | 0,06 | -0,07 | -0,34 | 0,06 | 329 | 0,07 | 0,24 | -0,10 | -0,09 | -0,43 | 0,06 |
| 69 | 704 | 0,09 | 0,45 | 0,27 | 0,02 | -0,12 | -0,10 | 705 | -0,09 | -0,47 | -0,06 | 0,08 | 0,11 | -0,06 |
| | 332 | 0,14 | 0,45 | 0,33 | 0,18 | 0,89 | 0,22 | 333 | -0,05 | -0,46 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,26 |
| 70 | 708 | 0,06 | 1,18 | 0,21 | 0,03 | 0,34 | 0,24 | 704 | -0,09 | 0,43 | 0,04 | 0,06 | -0,11 | 0,25 |
| | 334 | 0,27 | 1,22 | 0,10 | -0,07 | -0,34 | -0,16 | 332 | 0,12 | 0,47 | -0,07 | 0,18 | 0,89 | -0,15 |
| 71 | 699 | 0,05 | -0,58 | 0,00 | -0,30 | -0,33 | 0,46 | 710 | 0,04 | -0,64 | 0,00 | 0,32 | -0,07 | 0,50 |
| | 330 | -0,10 | -0,61 | 0,01 | 0,09 | 0,43 | -0,48 | 336 | -0,11 | -0,67 | 0,01 | 0,43 | 2,17 | -0,44 |
| 72 | 710 | 0,02 | -0,64 | -0,10 | 0,31 | -0,07 | -0,38 | 705 | 0,06 | -0,42 | -0,10 | -0,30 | -0,43 | -0,34 |
| | 336 | -0,12 | -0,67 | -0,15 | 0,43 | 2,17 | 0,55 | 333 | -0,07 | -0,44 | -0,14 | 0,11 | 0,55 | 0,59 |
| 73 | 712 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,14 | 713 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | -0,01 | -0,09 | 0,15 |
| | 379 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | -0,08 | -0,42 | -0,03 | 380 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | 0,01 | 0,04 | -0,02 |
| 74 | 713 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,09 | 0,07 | 716 | 0,00 | -0,01 | -0,08 | -0,05 | 0,04 | 0,06 |
| | 380 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,06 | 381 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,07 | 0,04 |
| 75 | 718 | 0,00 | 0,04 | 0,05 | 0,01 | -0,09 | 0,03 | 719 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,05 |
| | 382 | 0,01 | 0,04 | 0,10 | 0,05 | 0,25 | 0,10 | 383 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,13 |
| 76 | 722 | 0,01 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,14 | 0,17 | 718 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | 0,02 | -0,09 | 0,18 |
| | 384 | 0,03 | 0,07 | 0,04 | -0,09 | -0,44 | -0,07 | 382 | 0,02 | 0,04 | -0,01 | 0,05 | 0,25 | -0,06 |
| 77 | 716 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,10 | -0,13 | 0,20 | 724 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,12 | -0,10 | 0,22 |
| | 381 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,08 | -0,13 | 385 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,15 | 0,74 | -0,11 |
| 78 | 724 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,12 | -0,10 | -0,08 | 719 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,11 | -0,23 | -0,06 |
| | 385 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | 0,15 | 0,74 | 0,24 | 383 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 0,04 | 0,19 | 0,26 |
| 79 | 726 | 0,02 | 0,10 | 0,25 | -0,02 | -0,10 | 0,17 | 727 | -0,06 | -0,33 | -0,24 | -0,26 | 0,01 | 0,08 |
| | 386 | 0,03 | 0,10 | 0,39 | -0,06 | -0,32 | -0,02 | 387 | -0,06 | -0,32 | -0,10 | -0,01 | -0,06 | -0,12 |
| 80 | 730 | 0,08 | 0,52 | 0,17 | 0,01 | -0,12 | 0,09 | 726 | -0,01 | 0,05 | -0,08 | -0,06 | -0,11 | 0,09 |
| | 388 | 0,19 | 0,54 | 0,20 | -0,08 | -0,40 | 0,03 | 386 | 0,10 | 0,07 | -0,05 | -0,06 | -0,32 | 0,03 |
| 81 | 732 | 0,04 | 0,17 | 0,33 | 0,05 | -0,12 | -0,10 | 733 | -0,06 | -0,31 | -0,22 | 0,23 | 0,10 | 0,00 |
| | 389 | 0,05 | 0,18 | 0,46 | 0,16 | 0,82 | 0,23 | 390 | -0,05 | -0,31 | -0,10 | -0,02 | -0,08 | 0,33 |
| 82 | 736 | 0,09 | 0,67 | 0,22 | 0,04 | 0,38 | 0,26 | 732 | -0,02 | 0,12 | -0,05 | 0,10 | -0,11 | 0,28 |
| | 391 | 0,23 | 0,70 | 0,22 | -0,10 | -0,51 | -0,17 | 389 | 0,12 | 0,15 | -0,04 | 0,16 | 0,82 | -0,15 |
| 83 | 727 | -0,01 | -0,31 | 0,04 | -0,60 | -1,00 | 0,73 | 738 | -0,01 | -0,29 | 0,04 | 0,63 | -0,38 | 0,83 |
| | 387 | -0,07 | -0,32 | 0,03 | 0,19 | 0,94 | -0,92 | 392 | -0,06 | -0,30 | 0,03 | 0,77 | 3,87 | -0,82 |
| 84 | 738 | -0,01 | -0,28 | -0,06 | 0,63 | -0,38 | -0,70 | 733 | -0,01 | -0,29 | -0,06 | -0,59 | -1,14 | -0,59 |
| | 392 | -0,07 | -0,30 | -0,09 | 0,77 | 3,87 | 0,95 | 390 | -0,07 | -0,30 | -0,09 | 0,22 | 1,11 | 1,06 |
| 85 | 740 | 0,04 | 0,05 | 0,19 | 0,03 | 0,06 | 0,15 | 741 | 0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,16 |
| | 458 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | -0,10 | -0,49 | -0,05 | 459 | 0,07 | -0,03 | -0,18 | 0,01 | 0,04 | -0,04 |
| 86 | 741 | 0,01 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,07 | 744 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | -0,01 | 0,02 | 0,07 |
| | 459 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 460 | 0,00 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | -0,03 | 0,05 |
| 87 | 746 | 0,02 | 0,01 | 0,11 | -0,01 | -0,05 | 0,07 | 747 | 0,01 | -0,02 | -0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,08 |
| | 461 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | 462 | 0,00 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | -0,04 | 0,07 |
| 88 | 750 | 0,08 | 0,14 | 0,30 | 0,02 | 0,04 | 0,13 | 746 | 0,04 | -0,05 | -0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,13 |
| | 463 | 0,16 | 0,15 | 0,09 | -0,07 | -0,33 | 0,00 | 461 | 0,12 | -0,04 | -0,25 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 89 | 744 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,08 | -0,26 | 0,12 | 752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,06 | 0,13 |
| | 460 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,27 | -0,01 | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,22 | 0,00 |
| 90 | 752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,06 | 0,01 | 747 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,12 | -0,41 | 0,02 |
| | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,22 | 0,14 | 462 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,08 | 0,42 | 0,14 |
| 91 | 754 | 0,05 | -0,02 | 0,37 | 0,00 | -0,18 | 0,07 | 755 | 0,03 | -0,08 | -0,34 | -0,14 | -0,02 | 0,04 |
| | 465 | 0,05 | -0,02 | 0,23 | 0,02 | 0,10 | 0,04 | 466 | 0,03 | -0,08 | -0,48 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 92 | 758 | 0,27 | 0,36 | 1,18 | 0,04 | 0,08 | 0,21 | 754 | 0,16 | -0,23 | -0,22 | -0,01 | -0,19 | 0,23 |
| | 467 | 0,56 | 0,42 | 0,31 | -0,17 | -0,84 | -0,15 | 465 | 0,45 | -0,17 | -1,09 | 0,02 | 0,10 | -0,13 |
| 93 | 760 | 0,06 | 0,00 | 0,42 | -0,02 | 0,05 | 0,08 | 761 | 0,04 | -0,09 | -0,34 | 0,15 | 0,05 | 0,12 |
| | 468 | 0,05 | 0,00 | 0,26 | -0,01 | -0,07 | 0,07 | 469 | 0,03 | -0,09 | -0,49 | -0,01 | -0,03 | 0,11 |
| 94 | 764 | 0,30 | 0,44 | 1,27 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 760 | 0,17 | -0,23 | -0,22 | 0,00 | 0,05 | 0,07 |
| | 470 | 0,62 | 0,50 | 0,35 | 0,01 | 0,03 | 0,10 | 468 | 0,49 | -0,17 | -1,14 | -0,01 | -0,07 | 0,10 |
| 95 | 755 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | -0,51 | -1,61 | 0,39 | 766 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,39 | 0,17 | 0,45 |
| | 466 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,32 | 1,61 | -0,43 | 471 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,32 | 1,58 | -0,37 |
| 96 | 766 | -0,01 | -0,09 | -0,02 | 0,40 | 0,17 | -0,30 | 761 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | -0,55 | -1,74 | -0,25 |
| | 471 | -0,02 | -0,09 | -0,04 | 0,32 | 1,58 | 0,50 | 469 | -0,01 | -0,06 | -0,03 | 0,35 | 1,75 | 0,56 |
| 97 | 546 | -0,08 | -0,52 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 547 | 0,03 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| | 544 | -0,03 | -0,51 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | -0,04 | 545 | 0,08 | 0,02 | -0,09 | -0,03 | -0,03 | -0,03 |
| 98 | 87 | -0,05 | -0,33 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 88 | 0,01 | -0,02 | -0,05 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| | 546 | -0,01 | -0,32 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 547 | 0,05 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | -0,05 | -0,03 |
| 99 | 547 | -0,05 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | -0,02 | -0,03 | 549 | 0,07 | 0,57 | 0,03 | -0,04 | -0,08 | -0,04 |
| | 545 | -0,08 | -0,02 | -0,09 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 548 | 0,03 | 0,56 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,01 |
| 100 | 88 | 0,00 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | 90 | 0,07 | 0,35 | 0,05 | -0,03 | -0,13 | -0,02 |
| | 547 | -0,06 | -0,03 | -0,10 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 549 | 0,01 | 0,34 | 0,04 | -0,01 | 0,09 | -0,01 |
| 101 | 552 | -0,07 | -0,47 | -0,24 | 0,03 | -0,03 | -0,02 | 553 | 0,06 | 0,18 | -0,23 | 0,04 | 0,12 | -0,01 |
| | 550 | -0,08 | -0,47 | -0,24 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 551 | 0,05 | 0,18 | -0,22 | -0,02 | -0,19 | 0,00 |
| 102 | 93 | -0,05 | -0,29 | -0,24 | 0,04 | 0,22 | -0,09 | 94 | 0,03 | 0,15 | -0,22 | 0,02 | 0,11 | -0,11 |
| | 552 | -0,04 | -0,28 | -0,23 | 0,03 | -0,03 | 0,02 | 553 | 0,05 | 0,15 | -0,21 | -0,02 | -0,16 | 0,00 |
| 103 | 555 | -0,10 | -0,98 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 552 | 0,01 | -0,44 | -0,20 | 0,03 | -0,03 | -0,03 |
| | 554 | -0,01 | -0,96 | 0,01 | 0,00 | -0,06 | -0,03 | 550 | 0,10 | -0,42 | -0,14 | 0,00 | -0,02 | -0,02 |
| 104 | 96 | -0,11 | -0,65 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 0,03 | 93 | -0,04 | -0,29 | -0,16 | 0,04 | 0,22 | 0,02 |
| | 555 | 0,01 | -0,63 | -0,03 | 0,01 | 0,07 | -0,07 | 552 | 0,09 | -0,27 | -0,19 | 0,03 | -0,03 | -0,08 |
| 105 | 558 | -0,31 | -1,08 | -0,88 | -0,05 | 0,02 | -0,04 | 559 | 0,35 | 2,21 | -0,47 | -0,24 | -0,59 | -0,10 |
| | 556 | -0,46 | -1,11 | -0,90 | -0,10 | -0,07 | 0,02 | 557 | 0,20 | 2,18 | -0,49 | 0,16 | 0,44 | -0,04 |
| 106 | 99 | -0,12 | -0,64 | -0,88 | -0,07 | -0,33 | 0,10 | 100 | 0,27 | 1,32 | -0,38 | -0,15 | -0,73 | 0,17 |
| | 558 | -0,26 | -0,67 | -0,92 | -0,07 | -0,11 | -0,09 | 559 | 0,14 | 1,30 | -0,42 | 0,02 | 0,69 | -0,03 |
| 107 | 561 | -0,49 | -3,81 | -0,13 | 0,00 | -0,12 | 0,01 | 558 | 0,09 | -0,92 | -0,72 | -0,07 | 0,02 | 0,02 |
| | 560 | -0,08 | -3,73 | -0,09 | 0,00 | -0,03 | -0,06 | 556 | 0,50 | -0,84 | -0,69 | -0,07 | -0,06 | -0,06 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | 102 | -0,36 | -2,27 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,08 | 99 | -0,04 | -0,67 | -0,58 | -0,07 | -0,33 | -0,07 |
| | 561 | 0,02 | -2,19 | -0,19 | -0,01 | -0,18 | 0,07 | 558 | 0,34 | -0,60 | -0,76 | -0,09 | -0,11 | 0,08 |
| 109 | 564 | -0,33 | -1,53 | -1,05 | 0,09 | -0,07 | -0,01 | 565 | 0,34 | 1,82 | -0,72 | 0,23 | 0,63 | 0,04 |
| | 562 | -0,45 | -1,56 | -1,05 | 0,06 | 0,02 | -0,04 | 563 | 0,22 | 1,79 | -0,73 | -0,14 | -0,64 | 0,02 |
| 110 | 105 | -0,17 | -0,91 | -1,03 | 0,12 | 0,62 | -0,23 | 106 | 0,23 | 1,12 | -0,65 | 0,14 | 0,70 | -0,30 |
| | 564 | -0,23 | -0,92 | -1,06 | 0,11 | 0,02 | 0,09 | 565 | 0,17 | 1,11 | -0,68 | -0,05 | -0,75 | 0,02 |
| 111 | 567 | -0,50 | -4,26 | -0,17 | -0,01 | 0,12 | -0,07 | 564 | 0,07 | -1,38 | -0,86 | 0,11 | -0,06 | -0,06 |
| | 566 | -0,06 | -4,17 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 562 | 0,51 | -1,29 | -0,74 | 0,05 | 0,01 | 0,01 |
| 112 | 108 | -0,42 | -2,59 | -0,01 | -0,03 | -0,15 | 0,10 | 105 | -0,09 | -0,94 | -0,69 | 0,12 | 0,62 | 0,08 |
| | 567 | 0,04 | -2,50 | -0,19 | 0,02 | 0,25 | -0,17 | 564 | 0,37 | -0,85 | -0,87 | 0,13 | 0,03 | -0,20 |
| 113 | 549 | 0,04 | 0,57 | 0,09 | -0,04 | -0,08 | -0,05 | 569 | 0,00 | 0,37 | 0,20 | 0,06 | -0,11 | -0,04 |
| | 548 | 0,00 | 0,56 | 0,04 | 0,04 | -0,08 | -0,04 | 568 | -0,04 | 0,36 | 0,14 | -0,03 | -0,07 | -0,03 |
| 114 | 90 | 0,06 | 0,35 | 0,07 | -0,01 | -0,05 | 0,06 | 110 | 0,04 | 0,25 | 0,18 | 0,06 | 0,32 | 0,05 |
| | 549 | -0,01 | 0,34 | 0,05 | -0,04 | -0,05 | -0,08 | 569 | -0,04 | 0,23 | 0,15 | 0,06 | -0,12 | -0,10 |
| 115 | 569 | 0,03 | 0,38 | 0,24 | 0,06 | -0,11 | -0,02 | 553 | -0,01 | 0,16 | 0,23 | 0,01 | 0,11 | -0,01 |
| | 568 | 0,03 | 0,38 | 0,21 | -0,02 | -0,07 | -0,02 | 551 | -0,01 | 0,17 | 0,20 | -0,04 | -0,30 | 0,00 |
| 116 | 110 | 0,05 | 0,24 | 0,23 | 0,06 | 0,32 | -0,12 | 94 | 0,03 | 0,14 | 0,25 | 0,02 | 0,12 | -0,14 |
| | 569 | 0,00 | 0,23 | 0,19 | 0,05 | -0,12 | 0,04 | 553 | -0,02 | 0,13 | 0,22 | -0,06 | -0,25 | 0,02 |
| 117 | 559 | 0,12 | 2,17 | -0,26 | -0,12 | 0,02 | -0,13 | 571 | 0,08 | 2,00 | 0,09 | 0,32 | -0,58 | -0,08 |
| | 557 | -0,03 | 2,14 | -0,37 | 0,05 | -0,98 | -0,12 | 570 | -0,07 | 1,97 | -0,01 | -0,15 | -0,34 | -0,07 |
| 118 | 100 | 0,25 | 1,33 | -0,38 | 0,04 | 0,19 | 0,52 | 112 | 0,23 | 1,24 | 0,05 | 0,36 | 1,80 | 0,41 |
| | 559 | -0,10 | 1,26 | -0,38 | -0,27 | -0,76 | -0,31 | 571 | -0,12 | 1,17 | 0,05 | 0,31 | -0,62 | -0,41 |
| 119 | 571 | 0,11 | 2,01 | 0,35 | 0,32 | -0,58 | 0,02 | 565 | 0,06 | 1,77 | 0,59 | -0,05 | 0,23 | 0,08 |
| | 570 | 0,01 | 1,99 | 0,36 | -0,14 | -0,34 | 0,02 | 563 | -0,04 | 1,75 | 0,61 | -0,03 | -1,21 | 0,08 |
| 120 | 112 | 0,24 | 1,23 | 0,35 | 0,36 | 1,80 | -0,48 | 106 | 0,22 | 1,13 | 0,70 | 0,07 | 0,37 | -0,59 |
| | 571 | -0,09 | 1,17 | 0,30 | 0,31 | -0,62 | 0,36 | 565 | -0,11 | 1,06 | 0,65 | -0,29 | -0,97 | 0,25 |
| 121 | 574 | -0,02 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 575 | -0,02 | -0,06 | -0,06 | 0,01 | 0,02 | -0,04 |
| | 572 | 0,02 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 573 | 0,02 | -0,05 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| 122 | 155 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 156 | -0,01 | -0,06 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | -0,02 |
| | 574 | 0,02 | 0,09 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,06 | 575 | -0,01 | -0,07 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | -0,06 |
| 123 | 575 | 0,01 | -0,05 | -0,06 | 0,02 | 0,02 | -0,04 | 577 | 0,01 | -0,05 | 0,03 | -0,04 | -0,08 | -0,05 |
| | 573 | -0,01 | -0,06 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 576 | -0,01 | -0,06 | 0,03 | 0,05 | 0,10 | -0,05 |
| 124 | 156 | -0,01 | -0,06 | -0,06 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | 157 | -0,05 | -0,27 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | -0,03 |
| | 575 | 0,01 | -0,06 | -0,05 | 0,01 | -0,02 | -0,05 | 577 | -0,03 | -0,27 | 0,03 | -0,02 | 0,04 | -0,05 |
| 125 | 580 | 0,00 | 0,05 | -0,25 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | 581 | 0,00 | 0,06 | -0,24 | 0,02 | 0,12 | -0,02 |
| | 578 | 0,01 | 0,05 | -0,25 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 579 | 0,01 | 0,06 | -0,24 | -0,02 | -0,10 | -0,02 |
| 126 | 158 | 0,04 | 0,20 | -0,22 | 0,04 | 0,19 | -0,07 | 159 | 0,00 | 0,00 | -0,19 | 0,03 | 0,14 | -0,08 |
| | 580 | 0,03 | 0,19 | -0,25 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 581 | -0,01 | 0,00 | -0,23 | -0,02 | -0,08 | -0,01 |
| 127 | 583 | -0,05 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | -0,05 | 580 | -0,05 | 0,04 | -0,18 | 0,02 | 0,01 | -0,04 |
| | 582 | 0,05 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | -0,05 | 578 | 0,05 | 0,06 | -0,19 | -0,03 | 0,00 | -0,04 |
| 128 | 160 | 0,10 | 0,44 | -0,07 | -0,02 | -0,08 | 0,02 | 158 | 0,05 | 0,19 | -0,16 | 0,04 | 0,19 | 0,01 |
| | 583 | 0,05 | 0,43 | -0,10 | 0,01 | 0,08 | -0,08 | 580 | 0,00 | 0,18 | -0,19 | 0,02 | 0,00 | -0,09 |
| 129 | 586 | 0,07 | 0,06 | -0,80 | 0,02 | 0,04 | -0,03 | 587 | 0,00 | -0,26 | -0,47 | -0,19 | -0,54 | -0,11 |
| | 584 | 0,03 | 0,06 | -0,80 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | 585 | -0,04 | -0,27 | -0,47 | 0,22 | 0,58 | -0,11 |
| 130 | 161 | 0,08 | 0,37 | -0,67 | -0,04 | -0,21 | 0,04 | 162 | -0,22 | -1,12 | -0,38 | -0,05 | -0,24 | 0,06 |
| | 586 | 0,14 | 0,38 | -0,75 | 0,00 | -0,07 | -0,14 | 587 | -0,16 | -1,11 | -0,46 | -0,02 | 0,31 | -0,11 |
| 131 | 589 | -0,14 | 0,30 | -0,11 | 0,00 | -0,08 | -0,05 | 586 | -0,20 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,04 | -0,05 |
| | 588 | 0,20 | 0,37 | -0,10 | -0,01 | 0,13 | -0,03 | 584 | 0,14 | 0,07 | -0,61 | 0,04 | -0,01 | -0,03 |
| 132 | 163 | 0,40 | 1,77 | -0,22 | -0,03 | -0,13 | -0,07 | 161 | 0,12 | 0,35 | -0,47 | -0,04 | -0,21 | -0,07 |
| | 589 | 0,19 | 1,73 | -0,33 | 0,01 | -0,06 | -0,02 | 586 | -0,10 | 0,31 | -0,57 | -0,03 | -0,08 | -0,02 |
| 133 | 592 | 0,05 | 0,16 | -0,99 | 0,02 | -0,02 | -0,03 | 593 | -0,01 | -0,15 | -0,74 | 0,17 | 0,58 | 0,04 |
| | 590 | 0,04 | 0,16 | -0,99 | -0,06 | 0,02 | -0,04 | 591 | -0,02 | -0,15 | -0,74 | -0,19 | -0,57 | 0,03 |
| 134 | 164 | 0,13 | 0,63 | -0,83 | 0,09 | 0,47 | -0,14 | 165 | -0,16 | -0,85 | -0,60 | 0,08 | 0,40 | -0,17 |
| | 592 | 0,16 | 0,63 | -0,96 | 0,03 | 0,06 | 0,08 | 593 | -0,14 | -0,85 | -0,72 | -0,02 | -0,35 | 0,05 |
| 135 | 595 | -0,17 | 0,37 | -0,12 | -0,01 | 0,11 | -0,05 | 592 | -0,22 | 0,10 | -0,75 | 0,04 | -0,01 | -0,04 |
| | 594 | 0,22 | 0,45 | -0,12 | 0,01 | -0,13 | -0,07 | 590 | 0,17 | 0,18 | -0,75 | -0,08 | 0,01 | -0,05 |
| 136 | 166 | 0,48 | 2,12 | -0,28 | -0,01 | -0,04 | 0,07 | 164 | 0,18 | 0,61 | -0,60 | 0,09 | 0,47 | 0,07 |
| | 595 | 0,22 | 2,07 | -0,40 | 0,00 | 0,18 | -0,13 | 592 | -0,08 | 0,56 | -0,72 | 0,05 | 0,06 | -0,13 |
| 137 | 577 | 0,02 | -0,05 | 0,07 | -0,03 | 0,03 | -0,07 | 597 | 0,03 | 0,01 | 0,15 | 0,05 | -0,01 | -0,05 |
| | 576 | -0,03 | -0,06 | 0,08 | 0,05 | -0,02 | -0,07 | 596 | -0,01 | 0,00 | 0,16 | -0,07 | 0,02 | -0,06 |
| 138 | 157 | -0,06 | -0,27 | 0,09 | 0,01 | 0,07 | 0,03 | 167 | -0,03 | -0,11 | 0,14 | 0,06 | 0,31 | 0,03 |
| | 577 | -0,03 | -0,26 | 0,11 | -0,04 | -0,02 | -0,09 | 597 | 0,00 | -0,11 | 0,16 | 0,05 | -0,01 | -0,09 |
| 139 | 597 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,04 | -0,02 | -0,04 | 581 | 0,01 | 0,06 | 0,23 | 0,01 | 0,17 | -0,02 |
| | 596 | -0,02 | 0,00 | 0,21 | -0,06 | 0,02 | -0,03 | 579 | -0,01 | 0,05 | 0,24 | -0,01 | -0,17 | -0,01 |
| 140 | 167 | -0,02 | -0,12 | 0,18 | 0,06 | 0,31 | -0,10 | 159 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,04 | 0,20 | -0,10 |
| | 597 | -0,02 | -0,11 | 0,21 | 0,04 | -0,01 | 0,01 | 581 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | -0,05 | -0,12 | 0,01 |
| 141 | 587 | 0,08 | -0,25 | -0,30 | -0,08 | 0,52 | -0,17 | 599 | 0,09 | -0,19 | 0,02 | 0,23 | -0,03 | -0,09 |
| | 585 | -0,10 | -0,29 | -0,29 | 0,13 | -0,41 | -0,18 | 598 | -0,09 | -0,23 | 0,03 | -0,35 | 0,14 | -0,11 |
| 142 | 162 | -0,24 | -1,12 | -0,14 | 0,15 | 0,73 | 0,29 | 168 | -0,18 | -0,84 | 0,05 | 0,33 | 1,63 | 0,27 |
| | 587 | -0,10 | -1,09 | -0,17 | -0,24 | -0,29 | -0,28 | 599 | -0,04 | -0,81 | 0,03 | 0,24 | 0,04 | -0,30 |
| 143 | 599 | 0,07 | -0,19 | 0,33 | 0,22 | -0,04 | 0,00 | 593 | 0,08 | -0,14 | 0,60 | -0,03 | 0,68 | 0,08 |
| | 598 | -0,10 | -0,23 | 0,34 | -0,34 | 0,14 | 0,02 | 591 | -0,08 | -0,17 | 0,61 | 0,06 | -0,58 | 0,10 |
| 144 | 168 | -0,18 | -0,84 | 0,27 | 0,33 | 1,63 | -0,34 | 165 | -0,18 | -0,85 | 0,43 | 0,17 | 0,87 | -0,36 |
| | 599 | -0,06 | -0,82 | 0,34 | 0,24 | 0,04 | 0,22 | 593 | -0,06 | -0,82 | 0,50 | -0,25 | -0,41 | 0,20 |
| 145 | 602 | 0,03 | 0,32 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 603 | -0,05 | -0,10 | -0,06 | 0,01 | 0,03 | -0,02 |
| | 600 | 0,05 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 601 | -0,03 | -0,09 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| 146 | 211 | 0,08 | 0,42 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 212 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,02 |
| | 602 | 0,04 | 0,41 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | 603 | -0,06 | -0,07 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,02 |
| 147 | 603 | 0,05 | -0,06 | -0,06 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 605 | -0,04 | -0,51 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,01 |
| | 601 | 0,04 | -0,07 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 604 | -0,05 | -0,51 | 0,01 | 0,02 | 0,11 | -0,03 |
| 148 | 212 | -0,01 | -0,06 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 213 | -0,13 | -0,65 | -0,03 | 0,03 | 0,13 | 0,00 |
| | 603 | 0,06 | -0,05 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,04 | 605 | -0,05 | -0,64 | -0,02 | -0,03 | -0,03 | -0,03 |
| 149 | 608 | 0,06 | 0,45 | -0,15 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 609 | -0,05 | -0,10 | -0,14 | 0,00 | 0,10 | -0,01 |
| | 606 | 0,06 | 0,46 | -0,14 | -0,02 | 0,03 | -0,02 | 607 | -0,05 | -0,10 | -0,13 | -0,03 | -0,03 | -0,01 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 214 | 0,10 | 0,50 | -0,10 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 215 | -0,03 | -0,15 | -0,08 | 0,02 | 0,11 | 0,00 |
| | 608 | 0,07 | 0,50 | -0,14 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 609 | -0,06 | -0,15 | -0,13 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| 151 | 611 | 0,02 | 0,87 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 608 | -0,07 | 0,42 | -0,09 | 0,00 | 0,03 | -0,02 |
| | 610 | 0,07 | 0,88 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 606 | -0,02 | 0,43 | -0,13 | -0,02 | 0,03 | -0,02 |
| 152 | 216 | 0,23 | 1,16 | -0,10 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 214 | 0,10 | 0,50 | -0,09 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 611 | 0,05 | 1,12 | -0,10 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 608 | -0,08 | 0,47 | -0,09 | 0,00 | 0,04 | -0,02 |
| 153 | 614 | 0,35 | 0,94 | -0,46 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 615 | -0,25 | -2,08 | -0,29 | -0,07 | -0,24 | -0,02 |
| | 612 | 0,32 | 0,93 | -0,41 | 0,05 | -0,01 | -0,05 | 613 | -0,28 | -2,09 | -0,25 | 0,12 | 0,38 | -0,08 |
| 154 | 217 | 0,19 | 1,00 | -0,25 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 218 | -0,53 | -2,60 | -0,25 | 0,05 | 0,26 | -0,03 |
| | 614 | 0,40 | 1,04 | -0,32 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 615 | -0,32 | -2,56 | -0,33 | -0,05 | -0,14 | -0,08 |
| 155 | 617 | 0,17 | 3,36 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 614 | -0,35 | 0,73 | -0,34 | 0,04 | 0,04 | -0,05 |
| | 616 | 0,35 | 3,40 | -0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,01 | 612 | -0,18 | 0,76 | -0,35 | 0,06 | -0,01 | 0,01 |
| 156 | 219 | 0,85 | 4,25 | -0,32 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | 217 | 0,20 | 1,00 | -0,24 | 0,00 | 0,02 | -0,04 |
| | 617 | 0,25 | 4,13 | -0,28 | 0,01 | 0,05 | -0,04 | 614 | -0,40 | 0,88 | -0,20 | 0,03 | 0,00 | -0,05 |
| 157 | 620 | 0,36 | 1,45 | -0,55 | -0,05 | 0,02 | -0,03 | 621 | -0,26 | -1,67 | -0,43 | 0,05 | 0,32 | -0,01 |
| | 618 | 0,34 | 1,45 | -0,50 | -0,07 | 0,06 | 0,00 | 619 | -0,29 | -1,68 | -0,38 | -0,13 | -0,30 | 0,03 |
| 158 | 220 | 0,30 | 1,57 | -0,31 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 221 | -0,43 | -2,10 | -0,31 | 0,00 | -0,02 | 0,03 |
| | 620 | 0,41 | 1,59 | -0,44 | -0,04 | 0,08 | 0,02 | 621 | -0,33 | -2,08 | -0,44 | 0,00 | 0,10 | 0,05 |
| 159 | 623 | 0,16 | 3,91 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 620 | -0,37 | 1,24 | -0,38 | -0,04 | 0,02 | 0,01 |
| | 622 | 0,37 | 3,95 | -0,10 | 0,01 | -0,05 | -0,05 | 618 | -0,17 | 1,28 | -0,45 | -0,08 | 0,05 | -0,05 |
| 160 | 222 | 1,00 | 4,99 | -0,40 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 220 | 0,31 | 1,56 | -0,30 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| | 623 | 0,26 | 4,84 | -0,36 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 620 | -0,43 | 1,42 | -0,26 | -0,03 | 0,08 | 0,01 |
| 161 | 605 | -0,01 | -0,51 | 0,00 | -0,02 | 0,10 | -0,03 | 625 | 0,03 | -0,30 | 0,05 | 0,02 | 0,06 | -0,02 |
| | 604 | -0,03 | -0,51 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | 624 | 0,01 | -0,31 | 0,09 | -0,03 | 0,08 | -0,03 |
| 162 | 213 | -0,13 | -0,65 | 0,06 | 0,03 | 0,14 | 0,01 | 223 | -0,07 | -0,36 | 0,05 | 0,04 | 0,19 | 0,02 |
| | 605 | -0,03 | -0,63 | 0,08 | -0,04 | 0,01 | -0,04 | 625 | 0,03 | -0,34 | 0,07 | 0,03 | 0,08 | -0,03 |
| 163 | 625 | -0,02 | -0,31 | 0,09 | 0,02 | 0,06 | -0,01 | 609 | 0,02 | -0,09 | 0,12 | 0,01 | 0,16 | 0,00 |
| | 624 | -0,03 | -0,32 | 0,11 | -0,03 | 0,08 | -0,02 | 607 | 0,01 | -0,09 | 0,13 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 164 | 223 | -0,07 | -0,37 | 0,06 | 0,04 | 0,19 | -0,02 | 215 | -0,03 | -0,15 | 0,06 | 0,03 | 0,17 | -0,02 |
| | 625 | -0,03 | -0,36 | 0,12 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | 609 | 0,02 | -0,14 | 0,11 | -0,01 | 0,04 | 0,01 |
| 165 | 615 | 0,02 | -2,04 | -0,22 | -0,02 | 0,65 | -0,07 | 627 | 0,05 | -1,87 | -0,05 | 0,09 | 0,39 | -0,04 |
| | 613 | -0,08 | -2,06 | -0,13 | 0,05 | 0,20 | -0,07 | 626 | -0,05 | -1,89 | 0,05 | -0,15 | 0,45 | -0,04 |
| 166 | 218 | -0,53 | -2,61 | 0,11 | 0,17 | 0,86 | 0,02 | 224 | -0,44 | -2,13 | 0,03 | 0,17 | 0,85 | 0,06 |
| | 615 | -0,06 | -2,51 | 0,05 | -0,11 | 0,21 | -0,10 | 627 | 0,03 | -2,03 | -0,03 | 0,11 | 0,50 | -0,06 |
| 167 | 627 | 0,00 | -1,88 | 0,19 | 0,09 | 0,39 | 0,01 | 621 | 0,05 | -1,62 | 0,34 | 0,01 | 0,71 | 0,04 |
| | 626 | -0,09 | -1,90 | 0,15 | -0,15 | 0,45 | 0,00 | 619 | -0,04 | -1,64 | 0,30 | 0,05 | 0,17 | 0,03 |
| 168 | 224 | -0,43 | -2,13 | 0,08 | 0,17 | 0,85 | -0,06 | 221 | -0,43 | -2,10 | 0,01 | 0,18 | 0,88 | -0,02 |
| | 627 | -0,02 | -2,04 | 0,21 | 0,11 | 0,49 | 0,04 | 621 | -0,02 | -2,02 | 0,15 | -0,09 | 0,24 | 0,08 |
| 169 | 630 | 0,06 | 0,52 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 631 | -0,06 | -0,07 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,02 |
| | 628 | 0,06 | 0,52 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 629 | -0,06 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,03 |
| 170 | 267 | 0,10 | 0,54 | -0,03 | 0,04 | 0,18 | -0,02 | 268 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| | 630 | 0,04 | 0,53 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 631 | -0,07 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,05 |
| 171 | 631 | 0,07 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 633 | -0,06 | -0,67 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,04 |
| | 629 | 0,07 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 632 | -0,06 | -0,67 | -0,02 | -0,01 | 0,06 | 0,01 |
| 172 | 268 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 269 | -0,14 | -0,69 | -0,07 | 0,04 | 0,18 | 0,03 |
| | 631 | 0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 633 | -0,05 | -0,67 | -0,05 | -0,02 | -0,08 | 0,01 |
| 173 | 636 | 0,09 | 0,59 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,03 | 637 | -0,07 | -0,20 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,02 |
| | 634 | 0,09 | 0,58 | 0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | 635 | -0,07 | -0,20 | 0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,02 |
| 174 | 270 | 0,10 | 0,53 | 0,05 | -0,02 | -0,11 | 0,06 | 271 | -0,05 | -0,21 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,08 |
| | 636 | 0,08 | 0,53 | 0,02 | -0,02 | 0,08 | 0,00 | 637 | -0,07 | -0,22 | 0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,02 |
| 175 | 639 | 0,07 | 1,18 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 636 | -0,06 | 0,54 | 0,02 | -0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | 638 | 0,06 | 1,18 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 634 | -0,07 | 0,54 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,02 |
| 176 | 272 | 0,23 | 1,23 | -0,08 | 0,04 | 0,21 | -0,04 | 270 | 0,09 | 0,54 | 0,00 | -0,02 | -0,11 | -0,03 |
| | 639 | 0,03 | 1,19 | -0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,07 | 636 | -0,11 | 0,50 | 0,04 | -0,02 | 0,07 | 0,08 |
| 177 | 642 | 0,41 | 1,16 | 0,13 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | 643 | -0,33 | -2,53 | 0,03 | 0,10 | 0,18 | 0,09 |
| | 640 | 0,41 | 1,16 | 0,19 | 0,06 | 0,01 | -0,01 | 641 | -0,33 | -2,53 | 0,09 | -0,03 | -0,01 | 0,02 |
| 178 | 273 | 0,17 | 0,97 | 0,29 | 0,05 | 0,25 | -0,06 | 274 | -0,51 | -2,46 | -0,03 | 0,12 | 0,58 | -0,10 |
| | 642 | 0,40 | 1,01 | 0,28 | 0,07 | 0,08 | 0,04 | 643 | -0,29 | -2,42 | -0,03 | -0,03 | -0,46 | 0,00 |
| 179 | 645 | 0,36 | 4,15 | 0,02 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | 642 | -0,28 | 0,94 | 0,09 | 0,06 | 0,03 | 0,00 |
| | 644 | 0,28 | 4,13 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,06 | 640 | -0,36 | 0,92 | 0,09 | 0,05 | 0,00 | 0,06 |
| 180 | 275 | 0,74 | 4,00 | -0,22 | 0,02 | 0,12 | 0,02 | 273 | 0,14 | 0,98 | 0,06 | 0,05 | 0,25 | 0,01 |
| | 645 | 0,15 | 3,88 | -0,03 | 0,00 | 0,13 | -0,02 | 642 | -0,45 | 0,86 | 0,25 | 0,07 | 0,08 | -0,03 |
| 181 | 648 | 0,43 | 1,77 | 0,17 | -0,09 | 0,03 | 0,00 | 649 | -0,34 | -2,06 | 0,06 | -0,10 | -0,09 | -0,03 |
| | 646 | 0,42 | 1,77 | 0,24 | -0,05 | 0,05 | 0,04 | 647 | -0,34 | -2,06 | 0,14 | -0,01 | 0,09 | 0,01 |
| 182 | 276 | 0,28 | 1,52 | 0,33 | -0,09 | -0,46 | 0,16 | 277 | -0,42 | -1,99 | 0,06 | -0,07 | -0,35 | 0,23 |
| | 648 | 0,40 | 1,54 | 0,31 | -0,08 | 0,08 | -0,04 | 649 | -0,31 | -1,96 | 0,03 | 0,00 | 0,42 | 0,02 |
| 183 | 651 | 0,37 | 4,82 | 0,06 | 0,01 | -0,03 | 0,07 | 648 | -0,28 | 1,54 | 0,14 | -0,10 | 0,03 | 0,06 |
| | 650 | 0,28 | 4,80 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 646 | -0,37 | 1,52 | 0,08 | -0,04 | 0,05 | 0,00 |
| 184 | 278 | 0,87 | 4,68 | -0,28 | 0,06 | 0,29 | -0,10 | 276 | 0,24 | 1,53 | 0,07 | -0,09 | -0,46 | -0,07 |
| | 651 | 0,14 | 4,53 | -0,07 | -0,02 | -0,19 | 0,15 | 648 | -0,49 | 1,39 | 0,29 | -0,09 | 0,08 | 0,18 |
| 185 | 633 | -0,02 | -0,66 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,03 | 653 | 0,02 | -0,43 | -0,05 | -0,02 | 0,11 | 0,03 |
| | 632 | -0,02 | -0,66 | -0,01 | -0,02 | 0,08 | 0,02 | 652 | 0,02 | -0,43 | -0,01 | 0,00 | 0,09 | 0,02 |
| 186 | 269 | -0,14 | -0,69 | 0,01 | 0,03 | 0,14 | -0,01 | 279 | -0,08 | -0,42 | -0,04 | -0,01 | -0,07 | 0,01 |
| | 633 | -0,02 | -0,67 | 0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,05 | 653 | 0,04 | -0,40 | -0,03 | -0,01 | 0,13 | 0,07 |
| 187 | 653 | -0,03 | -0,44 | -0,03 | -0,02 | 0,11 | 0,02 | 637 | 0,02 | -0,19 | -0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,02 |
| | 652 | -0,03 | -0,45 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,02 | 635 | 0,02 | -0,19 | -0,02 | 0,02 | 0,16 | 0,01 |
| 188 | 279 | -0,08 | -0,42 | -0,06 | -0,01 | -0,07 | 0,08 | 271 | -0,04 | -0,22 | -0,08 | 0,01 | 0,05 | 0,09 |
| | 653 | -0,02 | -0,41 | -0,01 | -0,02 | 0,13 | 0,00 | 637 | 0,02 | -0,20 | -0,03 | 0,04 | 0,18 | 0,01 |
| 189 | 643 | -0,05 | -2,48 | -0,01 | 0,05 | 0,31 | 0,08 | 655 | -0,01 | -2,30 | -0,06 | -0,15 | 0,59 | 0,05 |
| | 641 | -0,02 | -2,48 | 0,10 | -0,01 | 0,73 | 0,07 | 654 | 0,02 | -2,30 | 0,05 | 0,07 | 0,45 | 0,04 |
| 190 | 274 | -0,50 | -2,48 | 0,28 | 0,08 | 0,40 | -0,31 | 280 | -0,41 | -2,06 | 0,02 | -0,13 | -0,67 | -0,22 |
| | 643 | 0,00 | -2,38 | 0,23 | 0,12 | 0,62 | 0,17 | 655 | 0,08 | -1,96 | -0,04 | -0,13 | 0,67 | 0,26 |
| 191 | 655 | -0,07 | -2,32 | -0,03 | -0,15 | 0,59 | 0,00 | 649 | -0,01 | -2,01 | -0,07 | 0,05 | 0,23 | -0,03 |
| | 654 | -0,04 | -2,31 | -0,09 | 0,07 | 0,45 | 0,00 | 647 | 0,02 | -2,00 | -0,13 | 0,03 | 0,84 | -0,03 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192 | 280 | -0,41 | -2,06 | -0,12 | -0,13 | -0,67 | 0,30 | 277 | -0,40 | -2,00 | -0,35 | 0,05 | 0,27 | 0,39 |
| | 655 | 0,02 | -1,97 | -0,01 | -0,13 | 0,67 | -0,20 | 649 | 0,04 | -1,91 | -0,23 | 0,16 | 0,79 | -0,11 |
| 193 | 658 | 0,06 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,07 | 659 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,06 |
| | 656 | 0,04 | 0,46 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 657 | -0,06 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,07 |
| 194 | 323 | 0,07 | 0,40 | -0,02 | 0,06 | 0,31 | -0,02 | 324 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,02 |
| | 658 | 0,03 | 0,40 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,10 | 659 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,11 |
| 195 | 659 | 0,06 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | 0,02 | 0,07 | 661 | -0,05 | -0,51 | -0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,08 |
| | 657 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 660 | -0,05 | -0,51 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | 0,06 |
| 196 | 324 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,05 | 325 | -0,09 | -0,41 | -0,06 | 0,02 | 0,12 | 0,04 |
| | 659 | 0,06 | 0,03 | 0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,05 | 661 | -0,02 | -0,40 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,05 |
| 197 | 664 | 0,07 | 0,43 | 0,14 | -0,04 | 0,02 | 0,06 | 665 | -0,05 | -0,20 | 0,11 | -0,03 | -0,03 | 0,04 |
| | 662 | 0,07 | 0,43 | 0,16 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 663 | -0,06 | -0,20 | 0,13 | 0,00 | 0,07 | 0,04 |
| 198 | 326 | 0,06 | 0,32 | 0,14 | -0,05 | -0,27 | 0,11 | 327 | -0,04 | -0,17 | 0,09 | -0,01 | -0,06 | 0,14 |
| | 664 | 0,05 | 0,32 | 0,17 | -0,03 | 0,09 | 0,01 | 665 | -0,05 | -0,17 | 0,11 | -0,01 | 0,09 | 0,04 |
| 199 | 667 | 0,08 | 0,92 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,09 | 664 | -0,02 | 0,40 | 0,10 | -0,05 | 0,02 | 0,07 |
| | 666 | 0,02 | 0,91 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | 662 | -0,08 | 0,39 | 0,09 | 0,02 | 0,02 | 0,06 |
| 200 | 328 | 0,11 | 0,72 | -0,02 | 0,07 | 0,34 | -0,06 | 326 | 0,04 | 0,33 | 0,05 | -0,05 | -0,27 | -0,05 |
| | 667 | -0,01 | 0,70 | 0,05 | -0,02 | -0,12 | 0,15 | 664 | -0,09 | 0,31 | 0,13 | -0,03 | 0,08 | 0,16 |
| 201 | 670 | 0,21 | 0,65 | 0,62 | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 671 | -0,22 | -1,51 | 0,26 | 0,22 | 0,45 | 0,15 |
| | 668 | 0,24 | 0,65 | 0,70 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 669 | -0,19 | -1,50 | 0,34 | -0,17 | -0,35 | 0,12 |
| 202 | 329 | 0,07 | 0,36 | 0,55 | 0,08 | 0,40 | -0,09 | 330 | -0,18 | -0,92 | 0,11 | 0,08 | 0,41 | -0,15 |
| | 670 | 0,19 | 0,39 | 0,71 | 0,05 | 0,11 | 0,16 | 671 | -0,07 | -0,89 | 0,26 | 0,05 | -0,42 | 0,10 |
| 203 | 673 | 0,35 | 2,42 | 0,06 | -0,01 | 0,15 | 0,05 | 670 | -0,03 | 0,55 | 0,41 | 0,06 | 0,03 | 0,05 |
| | 672 | 0,04 | 2,36 | 0,11 | 0,01 | -0,07 | 0,09 | 668 | -0,34 | 0,49 | 0,46 | 0,01 | 0,00 | 0,08 |
| 204 | 331 | 0,13 | 1,31 | 0,05 | 0,05 | 0,26 | 0,06 | 329 | -0,05 | 0,41 | 0,21 | 0,08 | 0,40 | 0,05 |
| | 673 | -0,07 | 1,27 | 0,35 | -0,01 | 0,16 | 0,02 | 670 | -0,25 | 0,38 | 0,50 | 0,08 | 0,11 | 0,01 |
| 205 | 676 | 0,23 | 1,06 | 0,73 | -0,10 | 0,01 | 0,05 | 677 | -0,23 | -1,20 | 0,40 | -0,20 | -0,39 | -0,05 |
| | 674 | 0,25 | 1,07 | 0,83 | 0,01 | 0,04 | 0,07 | 675 | -0,20 | -1,19 | 0,50 | 0,12 | 0,39 | -0,03 |
| 206 | 332 | 0,13 | 0,68 | 0,66 | -0,17 | -0,83 | 0,27 | 333 | -0,14 | -0,67 | 0,24 | -0,07 | -0,33 | 0,35 |
| | 676 | 0,17 | 0,68 | 0,84 | -0,09 | 0,08 | -0,11 | 677 | -0,10 | -0,66 | 0,42 | -0,04 | 0,41 | -0,03 |
| 207 | 679 | 0,37 | 2,87 | 0,08 | 0,02 | -0,10 | 0,11 | 676 | -0,01 | 0,96 | 0,50 | -0,13 | 0,00 | 0,09 |
| | 678 | 0,02 | 2,80 | 0,11 | -0,01 | 0,10 | 0,07 | 674 | -0,36 | 0,89 | 0,52 | 0,03 | 0,04 | 0,05 |
| 208 | 334 | 0,17 | 1,62 | 0,04 | 0,08 | 0,42 | -0,17 | 332 | -0,01 | 0,73 | 0,26 | -0,17 | -0,83 | -0,14 |
| | 679 | -0,10 | 1,57 | 0,38 | -0,03 | -0,34 | 0,25 | 676 | -0,28 | 0,67 | 0,60 | -0,11 | 0,08 | 0,28 |
| 209 | 661 | -0,03 | -0,51 | -0,06 | 0,03 | 0,04 | 0,09 | 681 | 0,00 | -0,35 | -0,10 | -0,06 | 0,11 | 0,07 |
| | 660 | -0,01 | -0,50 | -0,04 | -0,03 | 0,11 | 0,08 | 680 | 0,03 | -0,35 | -0,08 | 0,05 | 0,05 | 0,07 |
| 210 | 325 | -0,08 | -0,42 | -0,02 | 0,01 | 0,05 | -0,04 | 335 | -0,05 | -0,28 | -0,09 | -0,07 | -0,34 | -0,02 |
| | 661 | 0,00 | -0,40 | -0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,12 | 681 | 0,03 | -0,26 | -0,09 | -0,06 | 0,12 | 0,14 |
| 211 | 681 | -0,03 | -0,36 | -0,12 | -0,06 | 0,11 | 0,05 | 665 | 0,01 | -0,19 | -0,12 | 0,00 | -0,09 | 0,03 |
| | 680 | -0,02 | -0,36 | -0,12 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 663 | 0,02 | -0,18 | -0,13 | 0,02 | 0,26 | 0,03 |
| 212 | 335 | -0,06 | -0,28 | -0,12 | -0,07 | -0,34 | 0,16 | 327 | -0,04 | -0,17 | -0,15 | -0,02 | -0,12 | 0,18 |
| | 681 | -0,01 | -0,27 | -0,11 | -0,06 | 0,12 | -0,01 | 665 | 0,01 | -0,16 | -0,14 | 0,08 | 0,26 | 0,00 |
| 213 | 671 | -0,07 | -1,49 | 0,19 | 0,11 | -0,35 | 0,23 | 683 | -0,05 | -1,38 | -0,03 | -0,36 | 0,50 | 0,14 |
| | 669 | 0,05 | -1,47 | 0,26 | -0,07 | 0,94 | 0,20 | 682 | 0,07 | -1,36 | 0,04 | 0,27 | 0,12 | 0,11 |
| 214 | 330 | -0,16 | -0,93 | 0,21 | -0,11 | -0,56 | -0,53 | 336 | -0,15 | -0,93 | -0,02 | -0,43 | -2,14 | -0,44 |
| | 671 | 0,10 | -0,88 | 0,22 | 0,35 | 0,87 | 0,40 | 683 | 0,10 | -0,88 | -0,02 | -0,37 | 0,45 | 0,50 |
| 215 | 683 | -0,08 | -1,39 | -0,19 | -0,36 | 0,50 | -0,01 | 677 | -0,03 | -1,17 | -0,38 | 0,06 | -0,54 | -0,11 |
| | 682 | 0,03 | -1,37 | -0,24 | 0,27 | 0,12 | 0,01 | 675 | 0,07 | -1,15 | -0,43 | 0,00 | 1,14 | -0,09 |
| 216 | 336 | -0,16 | -0,93 | -0,19 | -0,43 | -2,14 | 0,57 | 333 | -0,11 | -0,69 | -0,38 | -0,16 | -0,79 | 0,67 |
| | 683 | 0,06 | -0,88 | -0,18 | -0,37 | 0,45 | -0,37 | 677 | 0,11 | -0,64 | -0,38 | 0,39 | 1,11 | -0,27 |
| 217 | 686 | 0,04 | 0,14 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,09 | 687 | 0,01 | -0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,02 | 0,08 |
| | 684 | -0,01 | 0,13 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,09 | 685 | -0,04 | -0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,08 |
| 218 | 379 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,08 | 0,38 | -0,03 | 380 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | -0,02 |
| | 686 | -0,01 | -0,02 | 0,08 | -0,02 | -0,05 | 0,13 | 687 | -0,01 | -0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,14 |
| 219 | 687 | 0,02 | 0,00 | 0,10 | -0,02 | 0,02 | 0,07 | 689 | -0,01 | -0,18 | 0,01 | 0,08 | 0,11 | 0,09 |
| | 685 | 0,02 | -0,01 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 688 | -0,02 | -0,18 | 0,02 | -0,05 | -0,09 | 0,09 |
| 220 | 380 | -0,01 | -0,03 | 0,08 | -0,01 | -0,07 | 0,05 | 381 | -0,01 | -0,05 | -0,04 | 0,01 | 0,06 | 0,04 |
| | 687 | 0,02 | -0,02 | 0,11 | -0,01 | 0,09 | 0,07 | 689 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | -0,06 | 0,06 |
| 221 | 692 | 0,03 | 0,17 | 0,16 | -0,04 | -0,01 | 0,07 | 693 | -0,02 | -0,07 | 0,09 | -0,06 | -0,04 | 0,03 |
| | 690 | 0,02 | 0,16 | 0,19 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | 691 | -0,03 | -0,07 | 0,12 | 0,01 | 0,04 | 0,03 |
| 222 | 382 | 0,01 | 0,09 | 0,13 | -0,06 | -0,29 | 0,11 | 383 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,14 |
| | 692 | 0,01 | 0,09 | 0,20 | -0,02 | 0,08 | 0,01 | 693 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | -0,04 | 0,03 | 0,04 |
| 223 | 695 | 0,06 | 0,35 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 692 | 0,02 | 0,16 | 0,08 | -0,05 | -0,01 | 0,08 |
| | 694 | -0,02 | 0,34 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,10 | 690 | -0,06 | 0,14 | 0,11 | 0,03 | 0,02 | 0,08 |
| 224 | 384 | -0,02 | 0,09 | 0,01 | 0,08 | 0,38 | -0,07 | 382 | -0,02 | 0,10 | 0,01 | -0,06 | -0,29 | -0,06 |
| | 695 | -0,04 | 0,08 | 0,13 | -0,02 | -0,14 | 0,16 | 692 | -0,04 | 0,09 | 0,12 | -0,03 | 0,07 | 0,18 |
| 225 | 689 | -0,01 | -0,18 | 0,00 | 0,06 | -0,11 | 0,12 | 697 | -0,01 | -0,13 | -0,04 | -0,13 | 0,09 | 0,10 |
| | 688 | 0,01 | -0,18 | 0,00 | -0,03 | 0,16 | 0,10 | 696 | 0,02 | -0,13 | -0,04 | 0,07 | -0,02 | 0,08 |
| 226 | 381 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,03 | -0,13 | -0,13 | 385 | -0,01 | -0,06 | -0,04 | -0,16 | -0,81 | -0,10 |
| | 689 | 0,02 | -0,05 | -0,01 | 0,11 | 0,14 | 0,19 | 697 | 0,02 | -0,05 | -0,05 | -0,13 | 0,12 | 0,22 |
| 227 | 697 | -0,01 | -0,14 | -0,08 | -0,13 | 0,09 | 0,04 | 693 | 0,00 | -0,07 | -0,10 | 0,04 | -0,20 | 0,01 |
| | 696 | 0,00 | -0,13 | -0,09 | 0,07 | -0,02 | 0,05 | 691 | 0,02 | -0,07 | -0,12 | 0,01 | 0,26 | 0,02 |
| 228 | 385 | -0,01 | -0,06 | -0,07 | -0,16 | -0,81 | 0,24 | 383 | 0,00 | -0,01 | -0,09 | -0,05 | -0,27 | 0,27 |
| | 697 | 0,01 | -0,05 | -0,08 | -0,13 | 0,12 | -0,08 | 693 | 0,02 | 0,00 | -0,10 | 0,14 | 0,27 | -0,06 |
| 229 | 700 | 0,14 | 0,21 | 0,17 | 0,01 | 0,09 | 0,06 | 701 | 0,01 | -0,48 | -0,05 | 0,29 | 0,17 | 0,18 |
| | 698 | 0,00 | 0,18 | 0,26 | 0,00 | -0,06 | 0,06 | 699 | -0,14 | -0,50 | 0,04 | -0,12 | -0,11 | 0,18 |
| 230 | 386 | -0,02 | 0,13 | 0,16 | 0,06 | 0,32 | -0,03 | 387 | -0,12 | -0,37 | -0,30 | 0,02 | 0,10 | -0,12 |
| | 700 | 0,12 | 0,16 | 0,35 | 0,01 | 0,11 | 0,17 | 701 | 0,02 | -0,34 | -0,11 | 0,24 | -0,06 | 0,08 |
| 231 | 703 | 0,12 | 0,74 | -0,02 | -0,01 | 0,14 | 0,08 | 700 | 0,01 | 0,16 | -0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,08 |
| | 702 | 0,00 | 0,71 | 0,11 | 0,01 | -0,11 | 0,08 | 698 | -0,11 | 0,13 | 0,08 | -0,04 | -0,07 | 0,08 |
| 232 | 388 | 0,02 | 0,53 | -0,08 | 0,08 | 0,38 | 0,03 | 386 | -0,06 | 0,14 | -0,29 | 0,06 | 0,32 | 0,03 |
| | 703 | -0,01 | 0,52 | 0,34 | -0,02 | 0,12 | 0,07 | 700 | -0,09 | 0,13 | 0,13 | 0,05 | 0,11 | 0,08 |
| 233 | 706 | 0,15 | 0,38 | 0,24 | -0,10 | -0,10 | 0,07 | 707 | 0,01 | -0,37 | 0,02 | -0,24 | -0,08 | -0,07 |
| | 704 | 0,00 | 0,35 | 0,36 | 0,06 | 0,09 | 0,07 | 705 | -0,15 | -0,40 | 0,14 | 0,06 | 0,05 | -0,07 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 234 | 389 | -0,01 | 0,25 | 0,22 | -0,18 | -0,88 | 0,24 | 390 | -0,12 | -0,31 | -0,27 | -0,01 | -0,03 | 0,35 |
| | 706 | 0,10 | 0,27 | 0,46 | -0,06 | 0,10 | -0,12 | 707 | -0,01 | -0,29 | -0,03 | -0,22 | 0,01 | -0,01 |
| 235 | 709 | 0,14 | 0,94 | -0,02 | 0,02 | -0,12 | 0,12 | 706 | 0,01 | 0,32 | -0,02 | -0,14 | -0,11 | 0,08 |
| | 708 | -0,01 | 0,91 | 0,13 | -0,02 | 0,10 | 0,11 | 704 | -0,13 | 0,29 | 0,13 | 0,10 | 0,09 | 0,07 |
| 236 | 391 | 0,03 | 0,63 | -0,09 | 0,09 | 0,43 | -0,17 | 389 | -0,05 | 0,26 | -0,28 | -0,18 | -0,88 | -0,15 |
| | 709 | -0,04 | 0,62 | 0,39 | -0,03 | -0,38 | 0,25 | 706 | -0,11 | 0,24 | 0,21 | -0,10 | 0,09 | 0,28 |
| 237 | 701 | -0,02 | -0,50 | 0,00 | 0,27 | -0,51 | 0,34 | 711 | -0,02 | -0,47 | -0,04 | -0,61 | 0,36 | 0,20 |
| | 699 | 0,04 | -0,48 | 0,02 | -0,09 | 0,71 | 0,25 | 710 | 0,04 | -0,46 | -0,02 | 0,31 | -0,09 | 0,11 |
| 238 | 387 | -0,07 | -0,40 | 0,05 | -0,10 | -0,51 | -0,86 | 392 | -0,06 | -0,32 | 0,00 | -0,74 | -3,72 | -0,75 |
| | 701 | 0,01 | -0,38 | 0,01 | 0,51 | 0,67 | 0,67 | 711 | 0,03 | -0,30 | -0,04 | -0,56 | 0,62 | 0,77 |
| 239 | 711 | -0,03 | -0,48 | -0,08 | -0,61 | 0,36 | -0,06 | 707 | -0,01 | -0,39 | -0,11 | 0,21 | -0,69 | -0,21 |
| | 710 | 0,03 | -0,47 | -0,12 | 0,31 | -0,09 | 0,02 | 705 | 0,05 | -0,37 | -0,15 | -0,03 | 0,89 | -0,12 |
| 240 | 392 | -0,06 | -0,32 | -0,12 | -0,74 | -3,72 | 0,89 | 390 | -0,06 | -0,35 | -0,15 | -0,14 | -0,72 | 1,00 |
| | 711 | 0,01 | -0,31 | -0,09 | -0,56 | 0,62 | -0,64 | 707 | 0,01 | -0,33 | -0,12 | 0,52 | 0,88 | -0,53 |
| 241 | 714 | 0,03 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,11 | 715 | 0,03 | -0,03 | -0,08 | -0,02 | 0,02 | 0,09 |
| | 712 | -0,01 | -0,04 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,11 | 713 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,09 |
| 242 | 458 | -0,09 | -0,06 | 0,03 | 0,10 | 0,48 | -0,05 | 459 | -0,07 | 0,01 | -0,20 | -0,01 | -0,04 | -0,04 |
| | 714 | -0,04 | -0,05 | 0,20 | -0,03 | -0,06 | 0,15 | 715 | -0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,16 |
| 243 | 715 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,08 | 717 | 0,01 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,03 | 0,09 |
| | 713 | -0,02 | -0,04 | 0,05 | 0,01 | -0,03 | 0,08 | 716 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,06 | -0,04 | 0,09 |
| 244 | 459 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,05 | 460 | -0,01 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,02 | 0,06 |
| | 715 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,08 | 0,07 | 717 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | 0,08 |
| 245 | 720 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,09 | 721 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | -0,03 | 0,02 | 0,05 |
| | 718 | -0,01 | 0,00 | 0,13 | 0,03 | 0,01 | 0,09 | 719 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | -0,02 | 0,05 |
| 246 | 461 | -0,01 | 0,02 | 0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,06 | 462 | -0,01 | 0,02 | -0,11 | 0,00 | 0,02 | 0,07 |
| | 720 | -0,01 | 0,02 | 0,13 | 0,02 | 0,05 | 0,06 | 721 | -0,01 | 0,02 | -0,03 | -0,04 | -0,02 | 0,07 |
| 247 | 723 | 0,06 | 0,04 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,10 | 720 | 0,05 | 0,02 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 |
| | 722 | -0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 0,11 | 718 | -0,04 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,09 |
| 248 | 463 | -0,15 | -0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,27 | -0,01 | 461 | -0,11 | 0,06 | -0,27 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 723 | -0,08 | -0,10 | 0,33 | -0,01 | -0,03 | 0,12 | 720 | -0,05 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,12 |
| 249 | 717 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,22 | 0,11 | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,08 | 0,09 |
| | 716 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,18 | 0,11 | 724 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,12 | -0,10 | 0,09 |
| 250 | 460 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | -0,23 | 0,00 | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | -0,22 | 0,00 |
| | 717 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,07 | 0,22 | 0,13 | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | -0,06 | 0,13 |
| 251 | 725 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,08 | 0,05 | 721 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,36 | 0,03 |
| | 724 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,12 | -0,10 | 0,06 | 719 | 0,01 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,32 | 0,03 |
| 252 | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | -0,22 | 0,14 | 462 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,08 | -0,40 | 0,14 |
| | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | -0,06 | 0,02 | 721 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,13 | 0,38 | 0,01 |
| 253 | 728 | 0,00 | -0,01 | 0,32 | -0,08 | 0,05 | 0,07 | 729 | -0,02 | -0,13 | -0,21 | 0,16 | 0,14 | 0,18 |
| | 726 | -0,03 | -0,02 | 0,58 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | 727 | -0,06 | -0,13 | 0,05 | -0,30 | -0,17 | 0,17 |
| 254 | 465 | -0,05 | 0,02 | 0,24 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 466 | -0,05 | 0,02 | -0,47 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| | 728 | -0,02 | 0,02 | 0,56 | -0,05 | 0,18 | 0,11 | 729 | -0,02 | 0,02 | -0,15 | 0,12 | -0,05 | 0,10 |
| 255 | 731 | 0,26 | 0,26 | -0,18 | -0,01 | 0,10 | 0,13 | 728 | 0,22 | 0,05 | -0,25 | -0,04 | 0,06 | 0,10 |
| | 730 | -0,13 | 0,18 | 0,31 | 0,01 | -0,15 | 0,11 | 726 | -0,18 | -0,03 | 0,24 | -0,06 | -0,10 | 0,09 |
| 256 | 467 | -0,59 | -0,42 | 0,27 | 0,19 | 0,93 | -0,15 | 465 | -0,47 | 0,18 | -1,08 | -0,01 | -0,04 | -0,12 |
| | 731 | -0,31 | -0,36 | 1,34 | -0,05 | -0,11 | 0,20 | 728 | -0,19 | 0,24 | -0,01 | -0,02 | 0,19 | 0,23 |
| 257 | 734 | 0,00 | 0,03 | 0,38 | 0,07 | -0,03 | 0,09 | 735 | -0,03 | -0,10 | -0,18 | -0,18 | -0,10 | -0,05 |
| | 732 | -0,03 | 0,03 | 0,65 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 733 | -0,05 | -0,11 | 0,08 | 0,23 | 0,10 | -0,03 |
| 258 | 468 | -0,04 | 0,05 | 0,28 | -0,01 | -0,04 | 0,08 | 469 | -0,05 | 0,04 | -0,47 | -0,01 | -0,04 | 0,11 |
| | 734 | -0,03 | 0,06 | 0,63 | 0,06 | -0,06 | 0,02 | 735 | -0,04 | 0,04 | -0,12 | -0,16 | 0,03 | 0,05 |
| 259 | 737 | 0,28 | 0,34 | -0,18 | 0,01 | -0,02 | 0,08 | 734 | 0,24 | 0,10 | -0,24 | 0,02 | -0,04 | 0,07 |
| | 736 | -0,15 | 0,25 | 0,33 | -0,01 | 0,10 | 0,11 | 732 | -0,19 | 0,01 | 0,27 | 0,14 | 0,10 | 0,10 |
| 260 | 470 | -0,64 | -0,45 | 0,31 | -0,04 | -0,21 | 0,10 | 468 | -0,50 | 0,23 | -1,12 | -0,01 | -0,04 | 0,08 |
| | 737 | -0,34 | -0,39 | 1,44 | 0,02 | 0,02 | 0,06 | 734 | -0,21 | 0,29 | 0,01 | 0,02 | -0,07 | 0,04 |
| 261 | 729 | 0,00 | -0,14 | 0,05 | -0,06 | -1,49 | 0,30 | 739 | -0,01 | -0,17 | 0,01 | -0,24 | 0,49 | 0,17 |
| | 727 | 0,03 | -0,13 | 0,06 | -0,13 | 1,35 | 0,29 | 738 | 0,02 | -0,16 | 0,02 | 0,61 | -0,49 | 0,16 |
| 262 | 466 | 0,01 | -0,02 | 0,04 | -0,33 | -1,67 | -0,41 | 471 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,33 | -1,67 | -0,38 |
| | 729 | 0,04 | -0,01 | 0,02 | 0,55 | 1,59 | 0,43 | 739 | 0,03 | -0,04 | -0,01 | -0,38 | -0,21 | 0,46 |
| 263 | 739 | -0,01 | -0,17 | -0,04 | -0,24 | 0,49 | -0,03 | 735 | 0,00 | -0,11 | -0,09 | -0,05 | -1,65 | -0,16 |
| | 738 | 0,03 | -0,16 | -0,08 | 0,61 | -0,49 | -0,02 | 733 | 0,04 | -0,10 | -0,13 | -0,06 | 1,53 | -0,15 |
| 264 | 471 | 0,00 | -0,05 | -0,05 | -0,33 | -1,67 | 0,53 | 469 | 0,01 | 0,00 | -0,07 | -0,37 | -1,84 | 0,55 |
| | 739 | 0,03 | -0,04 | -0,06 | -0,38 | -0,21 | -0,31 | 735 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,63 | 1,76 | -0,29 |
| 265 | 742 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,11 | 743 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,09 |
| | 740 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,11 | 741 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | -0,02 | 0,09 |
| 266 | 525 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,11 | 0,54 | -0,07 | 526 | -0,02 | 0,01 | -0,07 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| | 742 | -0,01 | 0,00 | 0,06 | -0,03 | -0,06 | 0,16 | 743 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,10 | 0,17 |
| 267 | 743 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | 0,03 | 0,09 | 745 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,09 |
| | 741 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,09 | 744 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | -0,03 | 0,09 |
| 268 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,04 | 527 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,05 |
| | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,07 | 745 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,08 |
| 269 | 748 | 0,00 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 0,02 | 0,09 | 749 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | 0,01 | 0,07 |
| | 746 | 0,01 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | -0,01 | 0,10 | 747 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,02 | -0,01 | 0,07 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | -0,04 | 0,04 | 529 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,06 |
| | 748 | -0,01 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,08 | 0,06 | 749 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | -0,05 | -0,03 | 0,08 |
| 271 | 751 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,10 | 748 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,09 |
| | 750 | -0,06 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,11 | 746 | -0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,09 |
| 272 | 530 | -0,07 | -0,06 | 0,06 | 0,10 | 0,49 | -0,06 | 528 | -0,05 | 0,03 | -0,09 | -0,01 | -0,04 | -0,05 |
| | 751 | -0,04 | -0,06 | 0,12 | -0,03 | -0,06 | 0,15 | 748 | -0,02 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,16 |
| 273 | 745 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | -0,27 | 0,10 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,12 | 0,08 |
| | 744 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,28 | 0,10 | 752 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | -0,11 | 0,08 |
| 274 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | -0,24 | -0,01 | 531 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | -0,24 | 0,00 |
| | 745 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | 0,25 | 0,12 | 753 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,06 | -0,04 | 0,14 |
| 275 | 753 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,12 | 0,06 | 749 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,41 | 0,05 |
| | 752 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | -0,11 | 0,06 | 747 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,43 | 0,05 |

**TENS.: SISMA 0°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 276 | 531 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,05 | -0,24 | 0,15 | 529 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,08 | -0,39 | 0,14 |
| | 753 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,07 | -0,04 | 0,01 | 749 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,14 | 0,40 | 0,01 |
| 277 | 756 | -0,01 | 0,05 | 0,38 | -0,04 | 0,02 | 0,11 | 757 | -0,04 | -0,10 | -0,19 | -0,01 | 0,04 | 0,12 |
| | 754 | 0,04 | 0,06 | 0,32 | 0,02 | -0,07 | 0,08 | 755 | 0,01 | -0,09 | -0,24 | -0,14 | -0,06 | 0,09 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,01 | 0,24 | -0,01 | -0,06 | 0,05 | 533 | 0,00 | 0,00 | -0,24 | 0,01 | 0,04 | 0,07 |
| | 756 | -0,05 | 0,00 | 0,26 | -0,02 | 0,12 | 0,08 | 757 | -0,05 | -0,01 | -0,22 | -0,03 | -0,05 | 0,10 |
| 279 | 759 | 0,16 | 0,10 | 0,18 | 0,00 | 0,06 | 0,14 | 756 | 0,15 | 0,07 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,11 |
| | 758 | -0,21 | 0,03 | -0,09 | 0,00 | -0,12 | 0,13 | 754 | -0,22 | -0,01 | -0,27 | 0,01 | -0,07 | 0,10 |
| 280 | 534 | -0,20 | -0,11 | 0,17 | 0,15 | 0,75 | -0,11 | 532 | -0,16 | 0,08 | -0,36 | -0,01 | -0,06 | -0,09 |
| | 759 | -0,12 | -0,09 | 0,42 | -0,04 | -0,11 | 0,20 | 756 | -0,08 | 0,09 | -0,12 | -0,01 | 0,12 | 0,22 |
| 281 | 762 | -0,02 | 0,06 | 0,43 | 0,02 | 0,03 | 0,08 | 763 | -0,05 | -0,10 | -0,18 | -0,03 | -0,02 | 0,03 |
| | 760 | 0,05 | 0,07 | 0,37 | -0,02 | 0,04 | 0,11 | 761 | 0,02 | -0,08 | -0,24 | 0,15 | 0,03 | 0,07 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,02 | 0,27 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 536 | 0,00 | 0,01 | -0,25 | 0,00 | -0,01 | 0,04 |
| | 762 | -0,05 | 0,01 | 0,30 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 763 | -0,06 | 0,00 | -0,22 | -0,02 | 0,02 | 0,05 |
| 283 | 765 | 0,18 | 0,12 | 0,19 | 0,00 | 0,05 | 0,08 | 762 | 0,17 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,08 |
| | 764 | -0,24 | 0,04 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,09 | 760 | -0,24 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,04 | 0,09 |
| 284 | 537 | -0,23 | -0,16 | 0,21 | 0,06 | 0,31 | -0,03 | 535 | -0,18 | 0,09 | -0,39 | 0,00 | -0,02 | -0,02 |
| | 765 | -0,14 | -0,14 | 0,48 | -0,02 | -0,02 | 0,11 | 762 | -0,09 | 0,11 | -0,12 | 0,01 | 0,06 | 0,11 |
| 285 | 757 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | -0,35 | -1,74 | 0,11 | 767 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,15 | 0,57 | 0,06 |
| | 755 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,16 | 1,74 | 0,18 | 766 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,24 | -0,60 | 0,14 |
| 286 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,34 | -1,71 | 0,07 | 538 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,12 | 0,60 | 0,06 |
| | 757 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,34 | 1,70 | 0,10 | 767 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,09 | -0,64 | 0,08 |
| 287 | 767 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 0,14 | 0,57 | 0,08 | 763 | -0,01 | -0,07 | -0,03 | -0,33 | -1,87 | 0,05 |
| | 766 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,25 | -0,60 | 0,00 | 761 | -0,01 | -0,07 | -0,03 | 0,18 | 1,88 | -0,03 |
| 288 | 538 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,12 | 0,60 | 0,08 | 536 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | -0,37 | -1,84 | 0,06 |
| | 767 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,10 | -0,65 | 0,06 | 763 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,41 | 1,84 | 0,04 |

**TENS.: SISMA 0°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,55 | 7,41 | 0,83 | 0,02 | -0,05 | -0,04 | 545 | -0,54 | 1,94 | 0,73 | 0,01 | -0,17 | -0,01 |
| | 85 | 1,65 | 7,63 | 0,81 | -0,04 | -0,21 | 0,00 | 86 | 0,56 | 2,16 | 0,71 | -0,03 | -0,16 | 0,03 |
| 2 | 545 | 0,59 | 2,28 | 1,12 | 0,03 | -0,17 | 0,07 | 548 | -0,47 | -3,00 | 1,06 | 0,03 | 0,17 | 0,09 |
| | 86 | 0,39 | 2,24 | 0,71 | -0,03 | -0,16 | -0,05 | 89 | -0,67 | -3,04 | 0,65 | -0,05 | -0,26 | -0,02 |
| 3 | 550 | 0,56 | 1,53 | 0,79 | -0,10 | 0,00 | -0,15 | 551 | -0,53 | -3,94 | 0,74 | 0,13 | 0,22 | -0,15 |
| | 91 | 0,21 | 1,46 | 0,57 | -0,04 | -0,21 | -0,04 | 92 | -0,88 | -4,01 | 0,51 | -0,12 | -0,61 | -0,05 |
| 4 | 554 | 0,49 | 6,37 | 0,64 | -0,01 | -0,15 | -0,09 | 550 | -0,55 | 1,19 | 0,55 | -0,08 | 0,01 | -0,11 |
| | 95 | 1,41 | 6,56 | 0,66 | 0,02 | 0,08 | -0,03 | 91 | 0,37 | 1,37 | 0,57 | -0,04 | -0,21 | -0,05 |
| 5 | 556 | 0,02 | 0,40 | 0,16 | -0,03 | -0,08 | -0,04 | 557 | 0,03 | 0,43 | 0,16 | 0,08 | 0,18 | -0,03 |
| | 97 | 0,10 | 0,42 | 0,06 | -0,04 | -0,18 | -0,04 | 98 | 0,10 | 0,45 | 0,06 | -0,09 | -0,43 | -0,03 |
| 6 | 560 | 0,03 | 0,59 | 0,10 | 0,00 | -0,10 | -0,06 | 556 | 0,00 | 0,40 | 0,09 | -0,03 | -0,08 | -0,06 |
| | 101 | 0,13 | 0,61 | 0,07 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | 97 | 0,09 | 0,42 | 0,06 | -0,04 | -0,18 | -0,01 |
| 7 | 562 | -0,01 | -0,35 | -0,17 | -0,04 | -0,08 | -0,04 | 563 | -0,04 | -0,51 | -0,17 | 0,08 | 0,20 | -0,03 |
| | 103 | -0,08 | -0,37 | -0,07 | -0,04 | -0,18 | -0,05 | 104 | -0,12 | -0,53 | -0,07 | -0,09 | -0,45 | -0,04 |
| 8 | 566 | -0,03 | -0,44 | -0,10 | 0,00 | -0,10 | -0,07 | 562 | -0,01 | -0,36 | -0,10 | -0,03 | -0,08 | -0,06 |
| | 107 | -0,11 | -0,46 | -0,07 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 103 | -0,09 | -0,37 | -0,07 | -0,04 | -0,18 | -0,01 |
| 9 | 548 | -0,15 | -2,95 | 0,47 | -0,32 | -0,34 | 0,13 | 568 | -0,11 | -2,73 | 0,54 | 0,25 | 0,81 | 0,08 |
| | 89 | -0,66 | -3,05 | 0,11 | 0,43 | 2,14 | -0,11 | 109 | -0,61 | -2,83 | 0,18 | 0,31 | 1,56 | -0,16 |
| 10 | 568 | -0,03 | -2,70 | 0,09 | 0,26 | 0,81 | -0,13 | 551 | -0,27 | -3,90 | 0,12 | -0,32 | -0,11 | -0,20 |
| | 109 | -0,65 | -2,82 | 0,18 | 0,31 | 1,56 | 0,13 | 92 | -0,89 | -4,02 | 0,22 | 0,37 | 1,87 | 0,06 |
| 11 | 557 | 0,06 | 0,44 | 0,29 | 0,00 | -0,10 | -0,03 | 570 | -0,04 | -0,06 | 0,31 | 0,00 | 0,01 | -0,03 |
| | 98 | 0,11 | 0,45 | 0,16 | 0,03 | 0,14 | -0,02 | 111 | 0,01 | -0,05 | 0,18 | 0,00 | 0,01 | -0,02 |
| 12 | 570 | 0,04 | -0,02 | 0,31 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 563 | -0,06 | -0,51 | 0,30 | 0,00 | 0,12 | -0,03 |
| | 111 | -0,02 | -0,03 | 0,18 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 104 | -0,12 | -0,52 | 0,17 | -0,03 | -0,13 | -0,02 |
| 13 | 572 | 0,19 | 1,42 | 0,43 | -0,02 | -0,31 | -0,22 | 573 | -0,01 | 0,41 | 0,93 | -0,11 | -0,03 | -0,23 |
| | 87 | 0,34 | 1,45 | 0,20 | 0,03 | 0,17 | 0,12 | 88 | 0,14 | 0,44 | 0,71 | -0,16 | -0,78 | 0,10 |
| 14 | 573 | 0,11 | 0,44 | 1,24 | -0,08 | -0,02 | 0,11 | 576 | -0,10 | -0,61 | 0,85 | 0,02 | 0,50 | 0,05 |
| | 88 | 0,12 | 0,44 | 1,12 | -0,16 | -0,78 | -0,25 | 90 | -0,09 | -0,61 | 0,74 | -0,11 | -0,53 | -0,31 |
| 15 | 578 | 0,07 | 0,31 | 0,94 | 0,05 | 0,13 | -0,16 | 579 | -0,12 | -0,65 | 0,45 | 0,04 | -0,50 | -0,11 |
| | 93 | 0,10 | 0,32 | 0,87 | 0,08 | 0,38 | 0,06 | 94 | -0,09 | -0,64 | 0,38 | 0,11 | 0,54 | 0,12 |
| 16 | 582 | 0,15 | 1,19 | 0,36 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 578 | -0,03 | 0,29 | 0,72 | 0,07 | 0,14 | 0,01 |
| | 96 | 0,29 | 1,22 | 0,16 | 0,03 | 0,13 | -0,10 | 93 | 0,11 | 0,32 | 0,53 | 0,08 | 0,38 | -0,10 |
| 17 | 584 | 0,03 | 0,09 | 0,15 | -0,02 | 0,05 | -0,03 | 585 | 0,00 | -0,03 | 0,21 | 0,02 | 0,00 | -0,03 |
| | 99 | 0,02 | 0,09 | 0,13 | -0,04 | -0,19 | -0,09 | 100 | -0,01 | -0,03 | 0,19 | 0,00 | 0,01 | -0,09 |
| 18 | 588 | 0,03 | 0,21 | 0,05 | -0,01 | -0,07 | -0,11 | 584 | 0,00 | 0,08 | 0,10 | -0,01 | 0,05 | -0,11 |
| | 102 | 0,05 | 0,22 | 0,03 | 0,03 | 0,15 | 0,01 | 99 | 0,02 | 0,09 | 0,09 | -0,04 | -0,19 | 0,00 |
| 19 | 590 | -0,01 | -0,03 | -0,14 | -0,02 | 0,05 | -0,04 | 591 | -0,02 | -0,07 | -0,20 | 0,03 | 0,01 | -0,04 |
| | 105 | -0,01 | -0,03 | -0,12 | -0,03 | -0,17 | -0,09 | 106 | -0,01 | -0,07 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | -0,09 |
| 20 | 594 | -0,02 | -0,02 | -0,03 | -0,01 | -0,06 | -0,10 | 590 | -0,02 | -0,03 | -0,10 | -0,01 | 0,05 | -0,11 |
| | 108 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,15 | 0,00 | 105 | -0,01 | -0,03 | -0,09 | -0,03 | -0,17 | 0,00 |
| 21 | 576 | -0,05 | -0,58 | 0,69 | -0,32 | -0,56 | 0,33 | 596 | -0,06 | -0,60 | 0,45 | 0,39 | -0,27 | 0,41 |
| | 90 | -0,11 | -0,59 | 0,69 | 0,17 | 0,84 | -0,66 | 110 | -0,12 | -0,61 | 0,44 | 0,53 | 2,67 | -0,59 |
| 22 | 596 | -0,06 | -0,60 | 0,07 | 0,40 | -0,27 | -0,52 | 579 | -0,07 | -0,61 | -0,25 | -0,32 | -0,35 | -0,46 |
| | 110 | -0,12 | -0,61 | 0,09 | 0,53 | 2,67 | 0,49 | 94 | -0,12 | -0,62 | -0,23 | 0,11 | 0,57 | 0,56 |
| 23 | 585 | 0,01 | -0,03 | 0,22 | -0,01 | -0,09 | -0,06 | 598 | 0,00 | -0,04 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | -0,05 |
| | 100 | -0,01 | -0,03 | 0,22 | 0,03 | 0,14 | -0,06 | 112 | -0,01 | -0,05 | 0,27 | 0,01 | 0,06 | -0,06 |
| 24 | 598 | 0,00 | -0,04 | 0,26 | 0,01 | 0,01 | -0,07 | 591 | -0,01 | -0,06 | 0,22 | -0,01 | 0,10 | -0,07 |
| | 112 | -0,01 | -0,04 | 0,27 | 0,01 | 0,06 | -0,04 | 106 | -0,01 | -0,06 | 0,23 | -0,02 | -0,11 | -0,04 |
| 25 | 600 | -0,07 | -3,80 | -0,01 | -0,02 | -0,18 | -0,15 | 601 | 0,45 | -1,19 | 0,65 | -0,10 | 0,04 | -0,18 |
| | 155 | -0,73 | -3,93 | -0,19 | 0,05 | 0,23 | 0,09 | 156 | -0,21 | -1,32 | 0,47 | -0,09 | -0,47 | 0,06 |
| 26 | 601 | -0,32 | -1,33 | 0,71 | -0,09 | 0,04 | 0,05 | 604 | 0,25 | 1,54 | 0,43 | 0,04 | 0,62 | -0,01 |
| | 156 | -0,24 | -1,32 | 0,76 | -0,09 | -0,47 | -0,18 | 157 | 0,34 | 1,56 | 0,48 | -0,11 | -0,53 | -0,25 |
| 27 | 606 | -0,34 | -0,77 | 0,62 | 0,08 | 0,12 | -0,06 | 607 | 0,23 | 2,08 | 0,21 | -0,09 | -0,69 | -0,02 |
| | 158 | -0,12 | -0,72 | 0,62 | 0,07 | 0,34 | 0,08 | 159 | 0,45 | 2,12 | 0,20 | 0,17 | 0,84 | 0,12 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 610 | -0,09 | -3,10 | 0,04 | 0,00 | 0,18 | 0,05 | 606 | 0,40 | -0,63 | 0,54 | 0,09 | 0,12 | 0,06 |
| | 160 | -0,59 | -3,20 | -0,13 | 0,01 | 0,05 | -0,06 | 158 | -0,09 | -0,73 | 0,37 | 0,07 | 0,34 | -0,05 |
| 29 | 612 | 0,01 | -0,27 | 0,06 | -0,01 | 0,08 | 0,00 | 613 | 0,01 | -0,30 | 0,12 | -0,03 | -0,03 | -0,01 |
| | 161 | -0,06 | -0,28 | 0,09 | -0,02 | -0,08 | -0,05 | 162 | -0,06 | -0,31 | 0,15 | 0,03 | 0,15 | -0,07 |
| 30 | 616 | 0,01 | -0,29 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 612 | 0,02 | -0,27 | 0,06 | -0,01 | 0,08 | -0,06 |
| | 163 | -0,06 | -0,30 | -0,02 | 0,03 | 0,14 | 0,02 | 161 | -0,05 | -0,28 | 0,06 | -0,02 | -0,08 | 0,01 |
| 31 | 618 | 0,00 | 0,30 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 619 | -0,02 | 0,24 | -0,10 | -0,02 | -0,04 | -0,02 |
| | 164 | 0,06 | 0,31 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,04 | 165 | 0,05 | 0,25 | -0,13 | 0,03 | 0,16 | -0,06 |
| 32 | 622 | 0,00 | 0,41 | 0,04 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | 618 | -0,03 | 0,29 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | -0,05 |
| | 166 | 0,09 | 0,43 | 0,03 | 0,03 | 0,14 | 0,01 | 164 | 0,06 | 0,31 | -0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 33 | 604 | -0,07 | 1,49 | 0,49 | -0,16 | -0,71 | 0,13 | 624 | -0,04 | 1,61 | 0,17 | 0,16 | -0,65 | 0,21 |
| | 157 | 0,32 | 1,57 | 0,62 | -0,04 | -0,18 | -0,42 | 167 | 0,34 | 1,69 | 0,29 | 0,18 | 0,91 | -0,33 |
| 34 | 624 | -0,11 | 1,60 | 0,05 | 0,15 | -0,65 | -0,29 | 607 | -0,02 | 2,04 | -0,35 | -0,12 | -0,57 | -0,20 |
| | 167 | 0,34 | 1,69 | 0,03 | 0,18 | 0,91 | 0,24 | 159 | 0,43 | 2,14 | -0,36 | -0,06 | -0,28 | 0,33 |
| 35 | 613 | -0,02 | -0,30 | 0,08 | -0,03 | -0,07 | -0,02 | 626 | 0,03 | -0,02 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 162 | -0,06 | -0,31 | 0,13 | 0,01 | 0,07 | -0,06 | 168 | -0,01 | -0,02 | 0,16 | 0,01 | 0,07 | -0,06 |
| 36 | 626 | -0,03 | -0,03 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 619 | 0,02 | 0,25 | 0,07 | 0,01 | 0,05 | -0,04 |
| | 168 | 0,00 | -0,03 | 0,16 | 0,01 | 0,07 | -0,03 | 165 | 0,05 | 0,25 | 0,12 | 0,00 | -0,02 | -0,03 |
| 37 | 628 | -0,29 | -6,29 | -0,42 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 629 | 0,59 | -1,89 | 0,04 | -0,05 | 0,04 | 0,01 |
| | 211 | -1,29 | -6,49 | -0,47 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 212 | -0,42 | -2,09 | -0,01 | 0,02 | 0,08 | -0,03 |
| 38 | 629 | -0,52 | -2,12 | -0,16 | -0,06 | 0,04 | -0,02 | 632 | 0,42 | 2,59 | -0,18 | 0,04 | 0,39 | -0,05 |
| | 212 | -0,41 | -2,10 | -0,01 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 213 | 0,54 | 2,62 | -0,03 | -0,05 | -0,27 | -0,05 |
| 39 | 634 | -0,51 | -1,27 | -0,05 | 0,07 | 0,03 | 0,09 | 635 | 0,41 | 3,34 | -0,16 | -0,12 | -0,44 | 0,10 |
| | 214 | -0,23 | -1,22 | 0,02 | 0,02 | 0,12 | 0,07 | 215 | 0,69 | 3,39 | -0,09 | 0,12 | 0,62 | 0,08 |
| 40 | 638 | -0,28 | -5,18 | -0,30 | 0,02 | 0,12 | 0,10 | 634 | 0,55 | -1,05 | 0,07 | 0,06 | 0,03 | 0,12 |
| | 216 | -1,06 | -5,34 | -0,36 | -0,04 | -0,18 | 0,00 | 214 | -0,23 | -1,21 | 0,01 | 0,02 | 0,12 | 0,02 |
| 41 | 640 | -0,01 | -0,44 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 641 | 0,01 | -0,35 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,03 |
| | 217 | -0,09 | -0,46 | 0,03 | 0,01 | 0,06 | 0,02 | 218 | -0,07 | -0,36 | 0,05 | 0,03 | 0,15 | 0,00 |
| 42 | 644 | 0,00 | -0,60 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,06 | 640 | 0,03 | -0,43 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,06 |
| | 219 | -0,12 | -0,62 | -0,05 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 217 | -0,09 | -0,46 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 43 | 646 | 0,00 | 0,41 | 0,10 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 647 | 0,00 | 0,40 | 0,04 | -0,04 | -0,05 | 0,02 |
| | 220 | 0,09 | 0,42 | 0,05 | 0,02 | 0,11 | 0,03 | 221 | 0,08 | 0,41 | -0,01 | 0,04 | 0,20 | 0,02 |
| 44 | 650 | 0,01 | 0,51 | 0,07 | 0,01 | 0,08 | 0,07 | 646 | -0,01 | 0,40 | 0,05 | 0,01 | 0,04 | 0,07 |
| | 222 | 0,11 | 0,53 | 0,06 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 220 | 0,09 | 0,42 | 0,03 | 0,02 | 0,11 | -0,01 |
| 45 | 632 | -0,02 | 2,51 | 0,07 | 0,10 | -0,30 | -0,08 | 652 | 0,00 | 2,62 | -0,15 | -0,12 | -0,71 | -0,02 |
| | 213 | 0,53 | 2,62 | 0,24 | -0,23 | -1,13 | 0,00 | 223 | 0,56 | 2,73 | 0,02 | -0,19 | -0,93 | 0,06 |
| 46 | 652 | -0,08 | 2,60 | 0,03 | -0,13 | -0,71 | 0,06 | 635 | 0,05 | 3,27 | -0,22 | 0,14 | -0,30 | 0,14 |
| | 223 | 0,56 | 2,73 | -0,03 | -0,19 | -0,93 | -0,06 | 215 | 0,69 | 3,40 | -0,28 | -0,21 | -1,05 | 0,01 |
| 47 | 641 | -0,04 | -0,36 | -0,05 | -0,03 | -0,05 | 0,04 | 654 | 0,04 | 0,04 | -0,05 | 0,01 | -0,01 | 0,03 |
| | 218 | -0,07 | -0,36 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 224 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | -0,01 |
| 48 | 654 | -0,05 | 0,02 | -0,06 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 647 | 0,03 | 0,40 | -0,09 | 0,01 | -0,02 | 0,02 |
| | 224 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,02 | 221 | 0,08 | 0,41 | -0,04 | 0,01 | 0,06 | 0,02 |
| 49 | 656 | -0,32 | -4,88 | -0,57 | 0,02 | 0,28 | 0,22 | 657 | 0,37 | -1,43 | -0,49 | 0,04 | 0,01 | 0,22 |
| | 267 | -1,07 | -5,03 | -0,49 | -0,05 | -0,26 | -0,12 | 268 | -0,38 | -1,58 | -0,40 | 0,13 | 0,66 | -0,12 |
| 50 | 657 | -0,39 | -1,61 | -0,87 | 0,01 | 0,00 | -0,08 | 660 | 0,33 | 1,98 | -0,55 | 0,04 | -0,02 | -0,06 |
| | 268 | -0,33 | -1,60 | -0,73 | 0,13 | 0,66 | 0,18 | 269 | 0,39 | 2,00 | -0,41 | 0,02 | 0,12 | 0,20 |
| 51 | 662 | -0,37 | -0,93 | -0,65 | 0,03 | -0,08 | 0,20 | 663 | 0,33 | 2,57 | -0,37 | -0,12 | 0,03 | 0,17 |
| | 270 | -0,18 | -0,89 | -0,58 | -0,03 | -0,16 | 0,02 | 271 | 0,52 | 2,60 | -0,29 | 0,02 | 0,08 | -0,01 |
| 52 | 666 | -0,29 | -3,96 | -0,45 | 0,02 | 0,00 | 0,12 | 662 | 0,35 | -0,76 | -0,38 | 0,00 | -0,09 | 0,13 |
| | 272 | -0,87 | -4,08 | -0,37 | -0,08 | -0,40 | 0,05 | 270 | -0,23 | -0,87 | -0,30 | -0,03 | -0,16 | 0,06 |
| 53 | 668 | -0,03 | -0,42 | -0,06 | 0,01 | -0,04 | 0,07 | 669 | 0,02 | -0,17 | -0,07 | -0,03 | 0,04 | 0,06 |
| | 273 | -0,09 | -0,43 | -0,03 | 0,04 | 0,19 | 0,09 | 274 | -0,04 | -0,18 | -0,04 | 0,01 | 0,06 | 0,08 |
| 54 | 672 | -0,02 | -0,70 | -0,06 | 0,02 | 0,12 | 0,16 | 668 | 0,04 | -0,40 | -0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,16 |
| | 275 | -0,15 | -0,72 | -0,07 | -0,06 | -0,31 | -0,03 | 273 | -0,09 | -0,43 | -0,02 | 0,04 | 0,19 | -0,02 |
| 55 | 674 | -0,01 | 0,27 | 0,14 | 0,02 | -0,03 | 0,06 | 675 | 0,02 | 0,42 | 0,12 | -0,04 | -0,04 | 0,06 |
| | 276 | 0,06 | 0,28 | 0,11 | 0,04 | 0,22 | 0,10 | 277 | 0,09 | 0,43 | 0,09 | 0,03 | 0,15 | 0,10 |
| 56 | 678 | 0,01 | 0,22 | 0,06 | 0,02 | 0,13 | 0,17 | 674 | 0,02 | 0,27 | 0,09 | 0,02 | -0,03 | 0,18 |
| | 278 | 0,06 | 0,23 | 0,05 | -0,07 | -0,33 | -0,03 | 276 | 0,07 | 0,28 | 0,08 | 0,04 | 0,22 | -0,02 |
| 57 | 660 | 0,03 | 1,91 | -0,34 | 0,36 | 0,43 | -0,29 | 680 | 0,05 | 2,00 | -0,33 | -0,36 | -0,33 | -0,30 |
| | 269 | 0,41 | 1,99 | -0,23 | -0,30 | -1,49 | 0,50 | 279 | 0,42 | 2,08 | -0,22 | -0,48 | -2,42 | 0,49 |
| 58 | 680 | -0,02 | 1,99 | 0,02 | -0,37 | -0,33 | 0,44 | 663 | 0,09 | 2,51 | 0,04 | 0,37 | 0,30 | 0,45 |
| | 279 | 0,43 | 2,08 | -0,04 | -0,48 | -2,42 | -0,38 | 271 | 0,53 | 2,60 | -0,02 | -0,26 | -1,28 | -0,38 |
| 59 | 669 | -0,03 | -0,18 | -0,12 | -0,01 | -0,01 | 0,08 | 682 | 0,03 | 0,12 | -0,15 | 0,01 | -0,03 | 0,08 |
| | 274 | -0,04 | -0,18 | -0,10 | -0,02 | -0,08 | 0,05 | 280 | 0,02 | 0,12 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,05 |
| 60 | 682 | -0,04 | 0,11 | -0,16 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | 675 | 0,02 | 0,42 | -0,18 | 0,00 | -0,09 | 0,08 |
| | 280 | 0,03 | 0,12 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 277 | 0,09 | 0,43 | -0,15 | 0,01 | 0,07 | 0,07 |
| 61 | 684 | -0,06 | -1,29 | -0,25 | 0,04 | 0,44 | 0,32 | 685 | 0,09 | -0,50 | -0,06 | 0,07 | -0,15 | 0,34 |
| | 323 | -0,29 | -1,33 | -0,12 | -0,10 | -0,49 | -0,20 | 324 | -0,14 | -0,54 | 0,07 | 0,22 | 1,11 | -0,18 |
| 62 | 685 | -0,10 | -0,51 | -0,35 | 0,03 | -0,16 | -0,11 | 688 | 0,10 | 0,47 | 0,06 | 0,09 | 0,12 | -0,07 |
| | 324 | -0,16 | -0,52 | -0,42 | 0,22 | 1,11 | 0,28 | 325 | 0,04 | 0,46 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,33 |
| 63 | 690 | -0,08 | -0,20 | -0,22 | 0,00 | -0,07 | 0,20 | 691 | 0,10 | 0,69 | 0,16 | -0,11 | 0,05 | 0,17 |
| | 326 | -0,09 | -0,20 | -0,29 | -0,09 | -0,47 | -0,03 | 327 | 0,08 | 0,68 | 0,09 | -0,02 | -0,12 | -0,06 |
| 64 | 694 | -0,05 | -0,88 | -0,19 | 0,02 | -0,12 | 0,10 | 690 | 0,08 | -0,20 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | 0,10 |
| | 328 | -0,20 | -0,91 | -0,06 | -0,10 | -0,49 | 0,06 | 326 | -0,07 | -0,23 | 0,12 | -0,09 | -0,47 | 0,06 |
| 65 | 688 | -0,08 | 0,40 | -0,14 | 0,35 | 0,54 | -0,39 | 696 | -0,02 | 0,69 | -0,14 | -0,37 | 0,10 | -0,44 |
| | 325 | 0,07 | 0,43 | -0,20 | -0,13 | -0,66 | 0,72 | 335 | 0,12 | 0,72 | -0,20 | -0,51 | -2,57 | 0,67 |
| 66 | 696 | -0,04 | 0,69 | -0,02 | -0,38 | 0,10 | 0,61 | 691 | -0,06 | 0,63 | -0,01 | 0,36 | 0,41 | 0,57 |
| | 335 | 0,12 | 0,72 | -0,01 | -0,51 | -2,57 | -0,52 | 327 | 0,11 | 0,67 | 0,01 | -0,10 | -0,49 | -0,56 |
| 67 | 698 | -0,04 | -0,24 | -0,15 | 0,01 | -0,10 | 0,05 | 699 | 0,02 | 0,06 | -0,13 | -0,01 | 0,05 | 0,05 |
| | 329 | -0,04 | -0,24 | -0,13 | 0,05 | 0,26 | 0,12 | 330 | 0,02 | 0,05 | -0,11 | -0,01 | -0,05 | 0,12 |
| 68 | 702 | -0,04 | -0,53 | -0,08 | 0,03 | 0,14 | 0,20 | 698 | 0,02 | -0,22 | -0,09 | 0,01 | -0,09 | 0,21 |
| | 331 | -0,13 | -0,55 | -0,08 | -0,10 | -0,48 | -0,06 | 329 | -0,06 | -0,23 | -0,09 | 0,05 | 0,26 | -0,05 |
| 69 | 704 | -0,02 | 0,07 | -0,04 | 0,01 | -0,11 | 0,07 | 705 | 0,02 | 0,28 | -0,02 | -0,01 | 0,10 | 0,07 |
| | 332 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 0,05 | 0,25 | 0,11 | 333 | 0,06 | 0,29 | 0,00 | -0,02 | -0,08 | 0,11 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 708 | -0,03 | -0,13 | -0,02 | 0,03 | 0,14 | 0,20 | 704 | 0,02 | 0,08 | -0,04 | 0,01 | -0,11 | 0,21 |
| | 334 | -0,03 | -0,13 | -0,01 | -0,10 | -0,49 | -0,06 | 332 | 0,01 | 0,08 | -0,03 | 0,05 | 0,25 | -0,05 |
| 71 | 699 | 0,01 | 0,05 | -0,10 | 0,03 | 0,09 | 0,07 | 710 | 0,02 | 0,12 | -0,10 | -0,03 | -0,03 | 0,07 |
| | 330 | 0,02 | 0,06 | -0,11 | -0,04 | -0,19 | 0,11 | 336 | 0,03 | 0,13 | -0,11 | -0,03 | -0,15 | 0,10 |
| 72 | 710 | 0,00 | 0,12 | -0,06 | -0,03 | -0,03 | 0,11 | 705 | 0,03 | 0,28 | -0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,11 |
| | 336 | 0,03 | 0,13 | -0,10 | -0,03 | -0,15 | 0,06 | 333 | 0,06 | 0,29 | -0,08 | -0,02 | -0,09 | 0,06 |
| 73 | 712 | -0,10 | -0,65 | -0,24 | 0,06 | 0,48 | 0,34 | 713 | 0,01 | -0,11 | 0,07 | 0,12 | -0,16 | 0,38 |
| | 379 | -0,24 | -0,68 | -0,24 | -0,14 | -0,72 | -0,22 | 380 | -0,13 | -0,14 | 0,07 | 0,20 | 1,02 | -0,18 |
| 74 | 713 | -0,03 | -0,16 | -0,37 | 0,07 | -0,17 | -0,10 | 716 | 0,06 | 0,30 | 0,28 | 0,26 | 0,14 | 0,02 |
| | 380 | -0,05 | -0,17 | -0,52 | 0,20 | 1,02 | 0,30 | 381 | 0,05 | 0,30 | 0,13 | -0,03 | -0,13 | 0,42 |
| 75 | 718 | -0,01 | -0,08 | -0,27 | -0,03 | -0,14 | 0,21 | 719 | 0,06 | 0,30 | 0,31 | -0,29 | 0,03 | 0,10 |
| | 382 | -0,03 | -0,08 | -0,43 | -0,07 | -0,36 | -0,02 | 383 | 0,05 | 0,30 | 0,15 | -0,02 | -0,09 | -0,12 |
| 76 | 722 | -0,08 | -0,47 | -0,19 | 0,02 | -0,14 | 0,14 | 718 | 0,01 | -0,03 | 0,11 | -0,08 | -0,15 | 0,14 |
| | 384 | -0,19 | -0,49 | -0,21 | -0,11 | -0,55 | 0,03 | 382 | -0,10 | -0,05 | 0,09 | -0,07 | -0,36 | 0,03 |
| 77 | 716 | 0,00 | 0,27 | -0,07 | 0,68 | 1,36 | -0,65 | 724 | 0,00 | 0,27 | -0,07 | -0,72 | 0,45 | -0,78 |
| | 381 | 0,07 | 0,28 | -0,11 | -0,26 | -1,29 | 1,24 | 385 | 0,07 | 0,28 | -0,11 | -0,88 | -4,41 | 1,10 |
| 78 | 724 | 0,00 | 0,27 | 0,03 | -0,72 | 0,45 | 0,97 | 719 | 0,01 | 0,28 | 0,03 | 0,68 | 1,16 | 0,85 |
| | 385 | 0,06 | 0,29 | 0,02 | -0,88 | -4,41 | -0,93 | 383 | 0,06 | 0,29 | 0,02 | -0,21 | -1,06 | -1,05 |
| 79 | 726 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | -0,13 | 0,06 | 727 | -0,01 | -0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,08 |
| | 386 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,05 | 0,24 | 0,12 | 387 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | -0,01 | -0,07 | 0,13 |
| 80 | 730 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,14 | 0,22 | 726 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | -0,13 | 0,23 |
| | 388 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,12 | -0,59 | -0,08 | 386 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,24 | -0,06 |
| 81 | 732 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,01 | -0,13 | 0,07 | 733 | 0,00 | -0,04 | 0,05 | -0,01 | 0,06 | 0,07 |
| | 389 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,22 | 0,12 | 390 | -0,02 | -0,05 | 0,04 | -0,02 | -0,10 | 0,12 |
| 82 | 736 | 0,02 | 0,18 | 0,04 | 0,04 | 0,13 | 0,22 | 732 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | -0,13 | 0,24 |
| | 391 | 0,05 | 0,19 | 0,04 | -0,12 | -0,61 | -0,07 | 389 | 0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,22 | -0,06 |
| 83 | 727 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,02 | 0,08 | 0,07 | 738 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | 0,06 |
| | 387 | -0,01 | -0,05 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | 0,14 | 392 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | -0,03 | -0,16 | 0,13 |
| 84 | 738 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,04 | 0,13 | 733 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,01 | -0,07 | 0,13 |
| | 392 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | -0,16 | 0,05 | 390 | -0,02 | -0,05 | -0,04 | 0,02 | 0,12 | 0,05 |
| 85 | 740 | -0,36 | -0,47 | -1,51 | 0,00 | -0,01 | 0,12 | 741 | -0,21 | 0,29 | 0,23 | -0,02 | 0,02 | 0,11 |
| | 458 | -0,72 | -0,55 | -0,40 | -0,01 | -0,04 | 0,11 | 459 | -0,57 | 0,22 | 1,34 | -0,01 | -0,07 | 0,11 |
| 86 | 741 | -0,07 | 0,01 | -0,50 | -0,05 | 0,01 | 0,10 | 744 | -0,06 | 0,08 | 0,37 | 0,14 | 0,06 | 0,13 |
| | 459 | -0,06 | 0,02 | -0,29 | -0,01 | -0,07 | 0,09 | 460 | -0,04 | 0,08 | 0,57 | -0,01 | -0,05 | 0,12 |
| 87 | 746 | -0,05 | 0,02 | -0,44 | 0,02 | -0,22 | 0,10 | 747 | -0,05 | 0,04 | 0,36 | -0,10 | 0,04 | 0,09 |
| | 461 | -0,05 | 0,02 | -0,26 | 0,02 | 0,11 | 0,06 | 462 | -0,05 | 0,04 | 0,54 | -0,02 | -0,08 | 0,04 |
| 88 | 750 | -0,32 | -0,37 | -1,35 | 0,06 | 0,12 | 0,27 | 746 | -0,19 | 0,26 | 0,23 | 0,00 | -0,22 | 0,29 |
| | 463 | -0,64 | -0,44 | -0,35 | -0,21 | -1,07 | -0,18 | 461 | -0,51 | 0,19 | 1,23 | 0,02 | 0,11 | -0,15 |
| 89 | 744 | 0,02 | 0,05 | -0,01 | 0,62 | 2,07 | -0,21 | 752 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,39 | -0,36 | -0,25 |
| | 460 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | -0,42 | -2,10 | 0,54 | 464 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,26 | -1,28 | 0,50 |
| 90 | 752 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,38 | -0,35 | 0,45 | 747 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,56 | 1,89 | 0,41 |
| | 464 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | -0,26 | -1,28 | -0,31 | 462 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,38 | -1,89 | -0,36 |
| 91 | 754 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | -0,08 | 0,10 | 755 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,11 |
| | 465 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,08 | 466 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,09 |
| 92 | 758 | -0,04 | -0,09 | -0,13 | 0,02 | 0,05 | 0,17 | 754 | -0,02 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | -0,07 | 0,18 |
| | 467 | -0,08 | -0,10 | -0,05 | -0,09 | -0,44 | 0,00 | 465 | -0,05 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 93 | 760 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,11 | 0,10 | 761 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,11 |
| | 468 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,07 | 469 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,08 |
| 94 | 764 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,20 | 760 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,10 | 0,21 |
| | 470 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | -0,12 | -0,61 | -0,04 | 468 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,03 |
| 95 | 755 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,16 | 0,08 | 766 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,08 |
| | 466 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,17 | 0,12 | 471 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | 0,12 |
| 96 | 766 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,12 | 761 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,11 |
| | 471 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | 0,07 | 469 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,07 |
| 97 | 546 | 0,60 | 5,16 | 0,21 | -0,01 | 0,15 | -0,09 | 547 | -0,09 | 1,71 | 1,05 | 0,13 | -0,08 | -0,08 |
| | 544 | 0,07 | 5,05 | 0,07 | 0,00 | -0,13 | -0,01 | 545 | -0,62 | 1,60 | 0,90 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| 98 | 87 | 0,51 | 3,14 | 0,01 | -0,04 | -0,19 | 0,13 | 88 | 0,11 | 1,16 | 0,85 | 0,16 | 0,78 | 0,09 |
| | 546 | -0,05 | 3,03 | 0,22 | 0,02 | 0,31 | -0,22 | 547 | -0,45 | 1,05 | 1,06 | 0,15 | 0,02 | -0,25 |
| 99 | 547 | 0,40 | 1,90 | 1,28 | 0,11 | -0,09 | -0,02 | 549 | -0,40 | -2,12 | 0,91 | 0,27 | 0,76 | 0,05 |
| | 545 | 0,54 | 1,93 | 1,29 | 0,07 | 0,01 | -0,04 | 548 | -0,26 | -2,09 | 0,91 | -0,17 | -0,80 | 0,02 |
| 100 | 88 | 0,21 | 1,12 | 1,26 | 0,16 | 0,78 | -0,29 | 90 | -0,27 | -1,31 | 0,82 | 0,17 | 0,84 | -0,38 |
| | 547 | 0,27 | 1,13 | 1,30 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 549 | -0,21 | -1,30 | 0,85 | -0,06 | -0,91 | 0,02 |
| 101 | 552 | 0,37 | 1,23 | 1,03 | -0,05 | 0,02 | -0,05 | 553 | -0,42 | -2,70 | 0,52 | -0,29 | -0,71 | -0,12 |
| | 550 | 0,55 | 1,26 | 1,06 | -0,12 | -0,09 | 0,02 | 551 | -0,24 | -2,66 | 0,55 | 0,19 | 0,50 | -0,05 |
| 102 | 93 | 0,14 | 0,73 | 1,03 | -0,07 | -0,36 | 0,11 | 94 | -0,33 | -1,61 | 0,43 | -0,17 | -0,87 | 0,18 |
| | 552 | 0,31 | 0,76 | 1,08 | -0,08 | -0,14 | -0,10 | 553 | -0,16 | -1,58 | 0,47 | 0,02 | 0,82 | -0,03 |
| 103 | 555 | 0,58 | 4,50 | 0,15 | 0,00 | -0,15 | 0,01 | 552 | -0,11 | 1,04 | 0,85 | -0,08 | 0,01 | 0,01 |
| | 554 | 0,10 | 4,40 | 0,11 | 0,01 | -0,05 | -0,08 | 550 | -0,59 | 0,95 | 0,82 | -0,09 | -0,09 | -0,08 |
| 104 | 96 | 0,42 | 2,67 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,09 | 93 | 0,04 | 0,77 | 0,69 | -0,07 | -0,36 | -0,08 |
| | 555 | -0,02 | 2,58 | 0,23 | -0,01 | -0,21 | 0,07 | 552 | -0,40 | 0,68 | 0,90 | -0,11 | -0,15 | 0,08 |
| 105 | 558 | 0,03 | 0,36 | 0,12 | 0,03 | -0,03 | -0,04 | 559 | 0,00 | 0,25 | 0,19 | 0,00 | 0,02 | -0,04 |
| | 556 | 0,00 | 0,36 | 0,10 | -0,02 | -0,04 | -0,01 | 557 | -0,02 | 0,24 | 0,17 | 0,01 | -0,15 | -0,01 |
| 106 | 99 | 0,04 | 0,23 | 0,11 | 0,04 | 0,21 | -0,09 | 100 | 0,02 | 0,10 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | -0,10 |
| | 558 | -0,01 | 0,22 | 0,10 | 0,03 | -0,06 | 0,00 | 559 | -0,03 | 0,09 | 0,18 | -0,02 | -0,05 | -0,01 |
| 107 | 561 | 0,02 | 0,42 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 558 | 0,01 | 0,36 | 0,10 | 0,03 | -0,03 | -0,03 |
| | 560 | -0,01 | 0,41 | -0,03 | 0,01 | -0,09 | -0,04 | 556 | -0,02 | 0,35 | 0,03 | -0,02 | -0,04 | -0,04 |
| 108 | 102 | 0,06 | 0,33 | -0,01 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 99 | 0,04 | 0,23 | 0,08 | 0,04 | 0,21 | 0,01 |
| | 561 | -0,01 | 0,32 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | -0,07 | 558 | -0,04 | 0,21 | 0,07 | 0,02 | -0,06 | -0,08 |
| 109 | 564 | -0,01 | -0,31 | -0,13 | 0,03 | -0,04 | -0,04 | 565 | -0,02 | -0,33 | -0,20 | -0,01 | 0,03 | -0,04 |
| | 562 | 0,01 | -0,30 | -0,11 | -0,03 | -0,04 | -0,01 | 563 | 0,00 | -0,33 | -0,18 | 0,01 | -0,16 | -0,01 |
| 110 | 105 | -0,03 | -0,17 | -0,12 | 0,04 | 0,18 | -0,08 | 106 | -0,04 | -0,20 | -0,21 | 0,00 | -0,02 | -0,09 |
| | 564 | 0,03 | -0,16 | -0,10 | 0,02 | -0,06 | 0,00 | 565 | 0,02 | -0,19 | -0,19 | -0,02 | -0,04 | -0,01 |
| 111 | 567 | -0,01 | -0,25 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 564 | -0,02 | -0,31 | -0,11 | 0,02 | -0,04 | -0,03 |
| | 566 | 0,02 | -0,24 | 0,03 | 0,00 | -0,09 | -0,05 | 562 | 0,01 | -0,31 | -0,04 | -0,02 | -0,04 | -0,04 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 108 | -0,03 | -0,14 | -0,01 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | 105 | -0,03 | -0,17 | -0,09 | 0,04 | 0,18 | 0,00 |
| | 567 | 0,02 | -0,13 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | -0,07 | 564 | 0,02 | -0,16 | -0,08 | 0,02 | -0,06 | -0,08 |
| 113 | 549 | -0,07 | -2,06 | 0,75 | 0,05 | -0,31 | 0,09 | 569 | -0,14 | -2,41 | 0,48 | -0,38 | 0,69 | 0,01 |
| | 548 | 0,05 | -2,04 | 0,76 | 0,04 | 1,48 | 0,10 | 568 | -0,02 | -2,38 | 0,49 | 0,17 | 0,41 | 0,02 |
| 114 | 90 | -0,26 | -1,32 | 0,88 | -0,09 | -0,47 | -0,72 | 110 | -0,29 | -1,47 | 0,48 | -0,43 | -2,16 | -0,58 |
| | 549 | 0,13 | -1,24 | 0,82 | 0,35 | 1,19 | 0,29 | 569 | 0,10 | -1,39 | 0,41 | -0,37 | 0,74 | 0,42 |
| 115 | 569 | -0,10 | -2,40 | 0,17 | -0,39 | 0,69 | -0,11 | 553 | -0,15 | -2,66 | -0,27 | 0,15 | 0,00 | -0,17 |
| | 568 | 0,09 | -2,36 | 0,03 | 0,18 | 0,41 | -0,09 | 551 | 0,04 | -2,62 | -0,41 | -0,07 | 1,14 | -0,15 |
| 116 | 110 | -0,27 | -1,48 | 0,12 | -0,43 | -2,16 | 0,48 | 94 | -0,30 | -1,63 | -0,41 | -0,04 | -0,20 | 0,61 |
| | 569 | 0,15 | -1,39 | 0,10 | -0,38 | 0,74 | -0,50 | 553 | 0,12 | -1,54 | -0,42 | 0,32 | 0,88 | -0,37 |
| 117 | 559 | 0,04 | 0,26 | 0,24 | -0,04 | -0,13 | -0,04 | 571 | -0,02 | -0,05 | 0,32 | 0,00 | 0,01 | -0,05 |
| | 557 | 0,01 | 0,25 | 0,18 | 0,06 | 0,17 | -0,03 | 570 | -0,05 | -0,05 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | -0,04 |
| 118 | 100 | 0,01 | 0,10 | 0,24 | -0,02 | -0,11 | -0,06 | 112 | -0,02 | -0,04 | 0,30 | 0,00 | -0,02 | -0,06 |
| | 559 | 0,00 | 0,10 | 0,20 | 0,02 | 0,16 | -0,04 | 571 | -0,03 | -0,04 | 0,26 | 0,00 | 0,02 | -0,03 |
| 119 | 571 | 0,02 | -0,04 | 0,32 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | 565 | -0,04 | -0,34 | 0,24 | 0,04 | 0,16 | -0,04 |
| | 570 | 0,05 | -0,03 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 563 | -0,01 | -0,34 | 0,18 | -0,06 | -0,15 | -0,03 |
| 120 | 112 | 0,00 | -0,05 | 0,30 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 106 | -0,03 | -0,20 | 0,23 | 0,03 | 0,14 | -0,05 |
| | 571 | 0,03 | -0,04 | 0,26 | -0,01 | 0,02 | -0,05 | 565 | 0,00 | -0,20 | 0,20 | -0,01 | -0,14 | -0,05 |
| 121 | 574 | 0,21 | -0,48 | 0,15 | -0,01 | 0,14 | -0,07 | 575 | 0,27 | -0,14 | 0,92 | 0,05 | -0,01 | -0,05 |
| | 572 | -0,27 | -0,58 | 0,14 | 0,01 | -0,16 | -0,09 | 573 | -0,20 | -0,23 | 0,92 | -0,10 | 0,02 | -0,07 |
| 122 | 155 | -0,59 | -2,62 | 0,35 | -0,01 | -0,07 | 0,09 | 156 | -0,22 | -0,78 | 0,74 | 0,12 | 0,59 | 0,09 |
| | 574 | -0,27 | -2,56 | 0,49 | 0,01 | 0,23 | -0,17 | 575 | 0,10 | -0,71 | 0,88 | 0,07 | 0,08 | -0,17 |
| 123 | 575 | -0,06 | -0,22 | 1,22 | 0,03 | -0,02 | -0,05 | 577 | 0,02 | 0,17 | 0,93 | 0,20 | 0,71 | 0,04 |
| | 573 | -0,05 | -0,21 | 1,22 | -0,07 | 0,02 | -0,06 | 576 | 0,03 | 0,18 | 0,93 | -0,22 | -0,68 | 0,03 |
| 124 | 156 | -0,17 | -0,80 | 1,03 | 0,12 | 0,59 | -0,18 | 157 | 0,19 | 1,00 | 0,75 | 0,10 | 0,50 | -0,21 |
| | 575 | -0,20 | -0,80 | 1,18 | 0,04 | 0,07 | 0,09 | 577 | 0,16 | 0,99 | 0,90 | -0,03 | -0,43 | 0,06 |
| 125 | 580 | -0,08 | -0,07 | 0,94 | 0,03 | 0,06 | -0,05 | 581 | 0,00 | 0,34 | 0,53 | -0,23 | -0,64 | -0,13 |
| | 578 | -0,03 | -0,06 | 0,94 | 0,02 | -0,01 | -0,05 | 579 | 0,05 | 0,35 | 0,53 | 0,27 | 0,69 | -0,14 |
| 126 | 158 | -0,09 | -0,41 | 0,79 | -0,04 | -0,22 | 0,03 | 159 | 0,28 | 1,40 | 0,43 | -0,05 | -0,27 | 0,06 |
| | 580 | -0,17 | -0,43 | 0,88 | 0,00 | -0,09 | -0,17 | 581 | 0,20 | 1,39 | 0,52 | -0,02 | 0,37 | -0,14 |
| 127 | 583 | 0,16 | -0,38 | 0,14 | 0,00 | -0,08 | -0,07 | 580 | 0,24 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,05 | -0,07 |
| | 582 | -0,23 | -0,46 | 0,12 | -0,01 | 0,15 | -0,05 | 578 | -0,16 | -0,07 | 0,71 | 0,04 | -0,01 | -0,05 |
| 128 | 160 | -0,48 | -2,11 | 0,26 | -0,03 | -0,17 | -0,08 | 158 | -0,13 | -0,40 | 0,55 | -0,04 | -0,22 | -0,09 |
| | 583 | -0,22 | -2,05 | 0,39 | 0,01 | -0,05 | -0,04 | 580 | 0,12 | -0,34 | 0,67 | -0,03 | -0,10 | -0,04 |
| 129 | 586 | 0,02 | -0,04 | 0,15 | 0,03 | 0,02 | -0,05 | 587 | 0,00 | -0,13 | 0,21 | -0,01 | 0,04 | -0,04 |
| | 584 | 0,00 | -0,05 | 0,15 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 585 | -0,02 | -0,13 | 0,21 | 0,02 | 0,00 | -0,05 |
| 130 | 161 | -0,04 | -0,17 | 0,13 | 0,04 | 0,20 | -0,08 | 162 | -0,05 | -0,24 | 0,16 | 0,03 | 0,13 | -0,08 |
| | 586 | -0,01 | -0,16 | 0,16 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | 587 | -0,02 | -0,23 | 0,19 | -0,03 | -0,04 | -0,04 |
| 131 | 589 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | 586 | 0,02 | -0,05 | 0,10 | 0,03 | 0,02 | -0,06 |
| | 588 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 584 | -0,03 | -0,06 | 0,11 | -0,02 | 0,00 | -0,06 |
| 132 | 163 | -0,05 | -0,18 | 0,04 | -0,02 | -0,12 | 0,00 | 161 | -0,04 | -0,17 | 0,10 | 0,04 | 0,20 | 0,00 |
| | 589 | -0,02 | -0,18 | 0,05 | 0,01 | 0,09 | -0,11 | 586 | -0,02 | -0,16 | 0,11 | 0,02 | -0,01 | -0,11 |
| 133 | 592 | 0,00 | 0,10 | -0,13 | 0,02 | 0,02 | -0,05 | 593 | -0,01 | 0,04 | -0,20 | -0,02 | 0,03 | -0,05 |
| | 590 | 0,02 | 0,10 | -0,13 | -0,03 | 0,01 | -0,05 | 591 | 0,00 | 0,04 | -0,20 | 0,03 | 0,01 | -0,06 |
| 134 | 164 | 0,04 | 0,21 | -0,11 | 0,03 | 0,16 | -0,07 | 165 | 0,03 | 0,16 | -0,16 | 0,02 | 0,11 | -0,07 |
| | 592 | 0,02 | 0,21 | -0,14 | 0,02 | -0,01 | -0,05 | 593 | 0,01 | 0,16 | -0,19 | -0,03 | -0,02 | -0,04 |
| 135 | 595 | -0,02 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | 592 | -0,02 | 0,10 | -0,09 | 0,02 | 0,02 | -0,06 |
| | 594 | 0,02 | 0,15 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 590 | 0,02 | 0,10 | -0,10 | -0,02 | 0,01 | -0,06 |
| 136 | 166 | 0,07 | 0,34 | -0,05 | -0,02 | -0,12 | 0,00 | 164 | 0,05 | 0,21 | -0,10 | 0,03 | 0,16 | -0,01 |
| | 595 | 0,02 | 0,33 | -0,05 | 0,01 | 0,08 | -0,10 | 592 | 0,00 | 0,20 | -0,10 | 0,02 | -0,01 | -0,10 |
| 137 | 577 | -0,10 | 0,16 | 0,76 | 0,03 | -0,84 | 0,09 | 597 | -0,08 | 0,24 | 0,45 | -0,27 | 0,04 | -0,01 |
| | 576 | 0,10 | 0,20 | 0,77 | -0,07 | 0,72 | 0,11 | 596 | 0,12 | 0,28 | 0,46 | 0,41 | -0,17 | 0,01 |
| 138 | 157 | 0,21 | 0,99 | 0,56 | -0,21 | -1,07 | -0,44 | 167 | 0,21 | 1,03 | 0,37 | -0,39 | -1,96 | -0,42 |
| | 577 | 0,07 | 0,96 | 0,65 | 0,30 | 0,51 | 0,23 | 597 | 0,08 | 1,00 | 0,46 | -0,28 | -0,05 | 0,25 |
| 139 | 597 | -0,11 | 0,24 | 0,07 | -0,27 | 0,04 | -0,12 | 581 | -0,10 | 0,33 | -0,33 | 0,10 | -0,60 | -0,21 |
| | 596 | 0,11 | 0,28 | 0,09 | 0,42 | -0,17 | -0,14 | 579 | 0,13 | 0,37 | -0,31 | -0,16 | 0,46 | -0,22 |
| 140 | 167 | 0,22 | 1,02 | 0,11 | -0,39 | -1,96 | 0,32 | 159 | 0,29 | 1,39 | -0,13 | -0,17 | -0,86 | 0,34 |
| | 597 | 0,05 | 0,99 | 0,08 | -0,29 | -0,05 | -0,37 | 581 | 0,12 | 1,36 | -0,16 | 0,29 | 0,33 | -0,35 |
| 141 | 587 | 0,00 | -0,13 | 0,22 | -0,03 | -0,11 | -0,06 | 599 | 0,02 | -0,04 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | -0,07 |
| | 585 | -0,01 | -0,13 | 0,24 | 0,04 | 0,13 | -0,05 | 598 | 0,00 | -0,04 | 0,28 | 0,00 | 0,01 | -0,06 |
| 142 | 162 | -0,05 | -0,24 | 0,22 | -0,02 | -0,09 | -0,07 | 168 | -0,01 | -0,03 | 0,24 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| | 587 | -0,03 | -0,24 | 0,25 | 0,01 | 0,09 | -0,05 | 599 | 0,02 | -0,03 | 0,27 | 0,00 | 0,02 | -0,05 |
| 143 | 599 | -0,02 | -0,05 | 0,26 | -0,01 | 0,01 | -0,07 | 593 | 0,00 | 0,04 | 0,22 | 0,03 | 0,11 | -0,06 |
| | 598 | 0,00 | -0,04 | 0,27 | 0,01 | 0,01 | -0,07 | 591 | 0,02 | 0,05 | 0,23 | -0,04 | -0,10 | -0,06 |
| 144 | 168 | 0,00 | -0,04 | 0,24 | -0,01 | -0,04 | -0,04 | 165 | 0,04 | 0,16 | 0,21 | 0,02 | 0,10 | -0,04 |
| | 599 | -0,01 | -0,04 | 0,27 | -0,01 | 0,02 | -0,07 | 593 | 0,03 | 0,16 | 0,24 | 0,00 | -0,06 | -0,07 |
| 145 | 602 | -0,20 | -4,81 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 603 | 0,45 | -1,57 | 0,46 | -0,05 | 0,03 | 0,00 |
| | 600 | -0,45 | -4,86 | 0,12 | 0,01 | -0,05 | -0,07 | 601 | 0,20 | -1,62 | 0,55 | -0,10 | 0,07 | -0,06 |
| 146 | 211 | -1,23 | -6,14 | 0,49 | 0,03 | 0,14 | -0,01 | 212 | -0,39 | -1,97 | 0,37 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| | 602 | -0,32 | -5,96 | 0,45 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 603 | 0,52 | -1,79 | 0,33 | -0,03 | 0,11 | 0,01 |
| 147 | 603 | -0,44 | -1,83 | 0,67 | -0,06 | 0,03 | -0,04 | 605 | 0,32 | 1,97 | 0,53 | 0,05 | 0,39 | -0,01 |
| | 601 | -0,41 | -1,83 | 0,61 | -0,09 | 0,07 | -0,01 | 604 | 0,35 | 1,97 | 0,47 | -0,15 | -0,35 | 0,03 |
| 148 | 212 | -0,38 | -1,98 | 0,38 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 213 | 0,51 | 2,47 | 0,38 | 0,00 | 0,01 | 0,04 |
| | 603 | -0,49 | -2,00 | 0,54 | -0,04 | 0,11 | 0,02 | 605 | 0,40 | 2,45 | 0,55 | 0,00 | 0,11 | 0,05 |
| 149 | 608 | -0,43 | -1,07 | 0,54 | 0,06 | 0,05 | 0,01 | 609 | 0,30 | 2,58 | 0,33 | -0,09 | -0,27 | -0,02 |
| | 606 | -0,38 | -1,06 | 0,49 | 0,06 | 0,00 | -0,06 | 607 | 0,34 | 2,58 | 0,28 | 0,14 | 0,47 | -0,10 |
| 150 | 214 | -0,21 | -1,14 | 0,29 | 0,01 | 0,05 | -0,03 | 215 | 0,66 | 3,22 | 0,30 | 0,07 | 0,35 | -0,04 |
| | 608 | -0,48 | -1,19 | 0,37 | 0,05 | 0,01 | -0,10 | 609 | 0,39 | 3,17 | 0,39 | -0,07 | -0,18 | -0,10 |
| 151 | 611 | -0,21 | -4,00 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | -0,06 | 608 | 0,43 | -0,81 | 0,41 | 0,05 | 0,05 | -0,06 |
| | 610 | -0,42 | -4,05 | 0,07 | -0,01 | 0,13 | 0,01 | 606 | 0,21 | -0,86 | 0,41 | 0,07 | 0,00 | 0,01 |
| 152 | 216 | -1,01 | -5,05 | 0,38 | -0,01 | -0,06 | -0,04 | 214 | -0,22 | -1,13 | 0,28 | 0,01 | 0,05 | -0,05 |
| | 611 | -0,30 | -4,91 | 0,33 | 0,01 | 0,07 | -0,06 | 608 | 0,49 | -0,99 | 0,23 | 0,04 | 0,00 | -0,07 |
| 153 | 614 | 0,00 | -0,37 | 0,08 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 615 | 0,01 | -0,32 | 0,11 | -0,02 | 0,07 | -0,01 |
| | 612 | -0,01 | -0,38 | 0,09 | -0,01 | 0,03 | -0,03 | 613 | 0,00 | -0,32 | 0,11 | -0,01 | 0,05 | -0,03 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | 217 | -0,09 | -0,42 | 0,07 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 218 | -0,08 | -0,37 | 0,05 | 0,04 | 0,19 | -0,01 |
| | 614 | -0,01 | -0,41 | 0,11 | 0,01 | 0,05 | -0,03 | 615 | 0,00 | -0,36 | 0,09 | -0,04 | -0,04 | -0,02 |
| 155 | 617 | 0,01 | -0,38 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | -0,03 | 614 | 0,02 | -0,37 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | -0,03 |
| | 616 | -0,01 | -0,38 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 612 | -0,01 | -0,38 | 0,09 | -0,01 | 0,03 | -0,02 |
| 156 | 219 | -0,11 | -0,55 | 0,06 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 217 | -0,09 | -0,42 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | -0,01 |
| | 617 | -0,01 | -0,53 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | 614 | 0,01 | -0,40 | 0,07 | 0,01 | 0,05 | -0,03 |
| 157 | 620 | 0,01 | 0,39 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 621 | -0,01 | 0,29 | -0,08 | -0,02 | 0,05 | -0,02 |
| | 618 | 0,02 | 0,39 | -0,05 | -0,01 | 0,04 | -0,04 | 619 | 0,00 | 0,29 | -0,09 | 0,00 | 0,07 | -0,04 |
| 158 | 220 | 0,08 | 0,42 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 221 | 0,08 | 0,38 | -0,03 | 0,03 | 0,16 | 0,00 |
| | 620 | 0,01 | 0,40 | -0,07 | 0,00 | 0,05 | -0,04 | 621 | 0,00 | 0,36 | -0,07 | -0,04 | -0,02 | -0,03 |
| 159 | 623 | 0,00 | 0,43 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 620 | -0,01 | 0,39 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | -0,03 |
| | 622 | 0,01 | 0,43 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 618 | 0,00 | 0,39 | -0,06 | -0,01 | 0,04 | -0,03 |
| 160 | 222 | 0,11 | 0,54 | -0,05 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | 220 | 0,08 | 0,42 | -0,04 | 0,01 | 0,03 | -0,02 |
| | 623 | 0,01 | 0,52 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 620 | -0,02 | 0,40 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | -0,03 |
| 161 | 605 | -0,06 | 1,90 | 0,43 | -0,01 | -0,86 | 0,04 | 625 | 0,01 | 2,28 | 0,25 | -0,10 | -0,48 | 0,00 |
| | 604 | 0,04 | 1,92 | 0,38 | -0,06 | -0,21 | 0,03 | 624 | 0,11 | 2,30 | 0,20 | 0,18 | -0,54 | -0,01 |
| 162 | 213 | 0,50 | 2,47 | 0,03 | -0,21 | -1,06 | -0,02 | 223 | 0,52 | 2,57 | 0,11 | -0,20 | -1,01 | -0,07 |
| | 605 | 0,02 | 2,37 | 0,20 | 0,10 | -0,30 | 0,09 | 625 | 0,04 | 2,47 | 0,28 | -0,13 | -0,60 | 0,04 |
| 163 | 625 | -0,07 | 2,26 | -0,04 | -0,10 | -0,48 | -0,05 | 609 | -0,02 | 2,52 | -0,25 | 0,03 | -0,77 | -0,09 |
| | 624 | 0,05 | 2,29 | 0,08 | 0,17 | -0,54 | -0,06 | 607 | 0,10 | 2,55 | -0,13 | -0,06 | -0,25 | -0,09 |
| 164 | 223 | 0,53 | 2,57 | 0,05 | -0,20 | -1,01 | 0,07 | 215 | 0,66 | 3,22 | 0,15 | -0,21 | -1,04 | 0,02 |
| | 625 | -0,05 | 2,45 | -0,01 | -0,13 | -0,60 | -0,07 | 609 | 0,09 | 3,11 | 0,08 | 0,14 | -0,25 | -0,13 |
| 165 | 615 | -0,03 | -0,32 | 0,10 | -0,02 | -0,06 | -0,02 | 627 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | -0,01 | 0,01 | -0,02 |
| | 613 | -0,03 | -0,33 | 0,13 | -0,01 | 0,04 | -0,03 | 626 | 0,03 | 0,00 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | -0,03 |
| 166 | 218 | -0,08 | -0,37 | 0,10 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 224 | 0,00 | 0,01 | 0,09 | -0,01 | -0,06 | -0,01 |
| | 615 | -0,04 | -0,36 | 0,15 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 627 | 0,04 | 0,02 | 0,14 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 167 | 627 | -0,04 | -0,02 | 0,10 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 621 | 0,02 | 0,30 | 0,08 | 0,03 | 0,03 | -0,03 |
| | 626 | -0,03 | -0,02 | 0,14 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 619 | 0,03 | 0,30 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| 168 | 224 | 0,00 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 221 | 0,08 | 0,38 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 627 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 621 | 0,03 | 0,37 | 0,13 | 0,03 | 0,04 | -0,03 |
| 169 | 630 | -0,45 | -5,87 | -0,08 | 0,01 | -0,03 | 0,09 | 631 | 0,34 | -1,93 | -0,20 | -0,13 | 0,04 | 0,08 |
| | 628 | -0,33 | -5,85 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 629 | 0,45 | -1,91 | -0,11 | -0,04 | 0,07 | 0,00 |
| 170 | 267 | -1,05 | -5,67 | 0,34 | 0,08 | 0,40 | -0,13 | 268 | -0,30 | -1,90 | -0,10 | -0,11 | -0,57 | -0,09 |
| | 630 | -0,17 | -5,50 | 0,08 | -0,03 | -0,24 | 0,19 | 631 | 0,59 | -1,73 | -0,36 | -0,11 | 0,11 | 0,23 |
| 171 | 631 | -0,52 | -2,21 | -0,22 | -0,11 | 0,04 | 0,01 | 633 | 0,40 | 2,41 | -0,09 | -0,12 | -0,11 | -0,03 |
| | 629 | -0,51 | -2,21 | -0,32 | -0,05 | 0,07 | 0,06 | 632 | 0,41 | 2,41 | -0,18 | -0,01 | 0,14 | 0,01 |
| 172 | 268 | -0,35 | -1,89 | -0,43 | -0,11 | -0,57 | 0,21 | 269 | 0,49 | 2,30 | -0,09 | -0,08 | -0,40 | 0,29 |
| | 631 | -0,47 | -1,92 | -0,39 | -0,10 | 0,11 | -0,05 | 633 | 0,37 | 2,28 | -0,06 | 0,00 | 0,51 | 0,03 |
| 173 | 636 | -0,49 | -1,31 | -0,17 | 0,06 | 0,04 | 0,08 | 637 | 0,39 | 3,10 | -0,04 | 0,12 | 0,24 | 0,11 |
| | 634 | -0,49 | -1,31 | -0,25 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | 635 | 0,40 | 3,10 | -0,12 | -0,04 | -0,01 | 0,02 |
| 174 | 270 | -0,19 | -1,08 | -0,36 | 0,06 | 0,29 | -0,07 | 271 | 0,63 | 3,00 | 0,04 | 0,15 | 0,73 | -0,11 |
| | 636 | -0,48 | -1,14 | -0,36 | 0,08 | 0,12 | 0,05 | 637 | 0,34 | 2,95 | 0,04 | -0,05 | -0,57 | 0,00 |
| 175 | 639 | -0,44 | -4,90 | -0,03 | -0,01 | 0,13 | 0,01 | 636 | 0,33 | -1,04 | -0,12 | 0,07 | 0,04 | 0,00 |
| | 638 | -0,33 | -4,88 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,09 | 634 | 0,44 | -1,02 | -0,12 | 0,06 | 0,01 | 0,08 |
| 176 | 272 | -0,87 | -4,68 | 0,26 | 0,04 | 0,19 | 0,02 | 270 | -0,15 | -1,09 | -0,08 | 0,06 | 0,29 | 0,01 |
| | 639 | -0,18 | -4,55 | 0,03 | 0,00 | 0,15 | -0,01 | 636 | 0,53 | -0,96 | -0,31 | 0,09 | 0,12 | -0,02 |
| 177 | 642 | -0,02 | -0,49 | 0,01 | -0,02 | 0,04 | 0,05 | 643 | 0,02 | -0,28 | 0,00 | -0,01 | 0,09 | 0,04 |
| | 640 | -0,02 | -0,49 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 641 | 0,02 | -0,28 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | 0,02 |
| 178 | 273 | -0,09 | -0,46 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | 274 | -0,05 | -0,26 | -0,05 | 0,03 | 0,17 | 0,08 |
| | 642 | -0,01 | -0,44 | 0,03 | -0,01 | 0,11 | 0,01 | 643 | 0,03 | -0,24 | -0,02 | -0,03 | -0,03 | 0,03 |
| 179 | 645 | -0,01 | -0,60 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,05 | 642 | 0,02 | -0,48 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | 0,04 |
| | 644 | -0,02 | -0,60 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 640 | 0,01 | -0,48 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,04 |
| 180 | 275 | -0,13 | -0,68 | 0,05 | 0,06 | 0,29 | -0,04 | 273 | -0,08 | -0,46 | 0,01 | -0,02 | -0,09 | -0,03 |
| | 645 | 0,00 | -0,66 | 0,04 | -0,02 | -0,02 | 0,08 | 642 | 0,04 | -0,44 | 0,01 | -0,01 | 0,11 | 0,10 |
| 181 | 648 | 0,00 | 0,41 | 0,07 | -0,02 | 0,05 | 0,05 | 649 | 0,00 | 0,40 | 0,06 | -0,02 | 0,04 | 0,04 |
| | 646 | 0,00 | 0,41 | 0,07 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 647 | 0,00 | 0,40 | 0,06 | -0,01 | 0,09 | 0,02 |
| 182 | 276 | 0,07 | 0,35 | 0,07 | -0,02 | -0,11 | 0,06 | 277 | 0,09 | 0,44 | 0,10 | 0,03 | 0,15 | 0,08 |
| | 648 | -0,02 | 0,33 | 0,05 | -0,01 | 0,11 | 0,00 | 649 | 0,00 | 0,43 | 0,08 | -0,03 | -0,02 | 0,02 |
| 183 | 651 | 0,01 | 0,37 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | 648 | 0,02 | 0,41 | 0,07 | -0,02 | 0,05 | 0,04 |
| | 650 | -0,02 | 0,37 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,05 | 646 | -0,01 | 0,41 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,04 |
| 184 | 278 | 0,06 | 0,31 | -0,02 | 0,06 | 0,28 | -0,05 | 276 | 0,07 | 0,35 | 0,04 | -0,02 | -0,11 | -0,04 |
| | 651 | -0,02 | 0,29 | -0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,09 | 648 | -0,01 | 0,34 | 0,05 | -0,01 | 0,11 | 0,10 |
| 185 | 633 | 0,00 | 2,34 | -0,10 | -0,06 | -0,26 | -0,03 | 653 | 0,09 | 2,78 | -0,05 | 0,18 | -0,71 | 0,01 |
| | 632 | -0,04 | 2,33 | -0,17 | -0,04 | -1,03 | -0,04 | 652 | 0,05 | 2,77 | -0,12 | -0,08 | -0,53 | 0,01 |
| 186 | 269 | 0,47 | 2,32 | -0,44 | -0,06 | -0,30 | 0,49 | 279 | 0,49 | 2,45 | -0,17 | 0,17 | 0,83 | 0,38 |
| | 633 | -0,05 | 2,22 | -0,29 | -0,20 | -0,97 | -0,13 | 653 | -0,02 | 2,35 | -0,02 | 0,16 | -0,80 | -0,24 |
| 187 | 653 | 0,01 | 2,76 | -0,08 | 0,18 | -0,71 | 0,07 | 637 | 0,07 | 3,05 | -0,01 | -0,06 | -0,36 | 0,11 |
| | 652 | -0,03 | 2,75 | 0,06 | -0,09 | -0,53 | 0,06 | 635 | 0,03 | 3,04 | 0,13 | 0,02 | -0,88 | 0,09 |
| 188 | 279 | 0,49 | 2,45 | 0,01 | 0,17 | 0,83 | -0,26 | 271 | 0,61 | 3,02 | 0,33 | -0,09 | -0,47 | -0,37 |
| | 653 | -0,11 | 2,33 | -0,05 | 0,16 | -0,80 | 0,33 | 637 | 0,01 | 2,90 | 0,28 | -0,14 | -0,74 | 0,22 |
| 189 | 643 | -0,04 | -0,30 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 655 | 0,04 | 0,07 | -0,06 | -0,01 | -0,01 | 0,04 |
| | 641 | -0,03 | -0,29 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | 0,03 | 654 | 0,05 | 0,07 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,03 |
| 190 | 274 | -0,05 | -0,26 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 280 | 0,02 | 0,09 | -0,07 | -0,01 | -0,06 | 0,06 |
| | 643 | -0,03 | -0,25 | 0,01 | -0,02 | -0,10 | 0,05 | 655 | 0,04 | 0,10 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,06 |
| 191 | 655 | -0,04 | 0,05 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 649 | 0,03 | 0,41 | -0,08 | 0,00 | -0,07 | 0,04 |
| | 654 | -0,04 | 0,05 | -0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,03 | 647 | 0,03 | 0,41 | -0,04 | 0,03 | 0,08 | 0,02 |
| 192 | 280 | 0,02 | 0,09 | -0,08 | -0,01 | -0,06 | 0,07 | 277 | 0,09 | 0,44 | -0,06 | -0,02 | -0,11 | 0,07 |
| | 655 | -0,04 | 0,08 | -0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | 649 | 0,03 | 0,43 | -0,02 | 0,04 | 0,11 | 0,04 |
| 193 | 658 | -0,44 | -3,41 | -0,10 | 0,02 | -0,12 | 0,16 | 659 | 0,00 | -1,18 | -0,62 | -0,16 | 0,01 | 0,12 |
| | 656 | -0,01 | -3,32 | -0,14 | -0,01 | 0,12 | 0,11 | 657 | 0,43 | -1,09 | -0,66 | 0,04 | 0,05 | 0,07 |
| 194 | 323 | -0,18 | -1,85 | -0,06 | 0,12 | 0,58 | -0,21 | 324 | 0,01 | -0,87 | -0,33 | -0,21 | -1,04 | -0,18 |
| | 658 | 0,13 | -1,78 | -0,48 | -0,04 | -0,43 | 0,34 | 659 | 0,33 | -0,81 | -0,75 | -0,14 | 0,11 | 0,37 |
| 195 | 659 | -0,26 | -1,29 | -0,92 | -0,13 | 0,02 | 0,07 | 661 | 0,26 | 1,35 | -0,51 | -0,23 | -0,47 | -0,04 |
| | 657 | -0,29 | -1,30 | -1,04 | 0,01 | 0,05 | 0,10 | 660 | 0,23 | 1,34 | -0,64 | 0,15 | 0,49 | -0,02 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 196 | 324 | -0,15 | -0,81 | -0,82 | -0,21 | -1,04 | 0,35 | 325 | 0,15 | 0,70 | -0,32 | -0,08 | -0,39 | 0,45 |
| | 659 | -0,19 | -0,82 | -1,04 | -0,11 | 0,12 | -0,13 | 661 | 0,11 | 0,70 | -0,55 | -0,04 | 0,50 | -0,03 |
| 197 | 664 | -0,24 | -0,70 | -0,75 | 0,03 | 0,03 | 0,11 | 665 | 0,26 | 1,80 | -0,31 | 0,27 | 0,56 | 0,20 |
| | 662 | -0,29 | -0,70 | -0,84 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 663 | 0,21 | 1,79 | -0,40 | -0,21 | -0,43 | 0,15 |
| 198 | 326 | -0,07 | -0,36 | -0,67 | 0,09 | 0,44 | -0,09 | 327 | 0,21 | 1,06 | -0,12 | 0,10 | 0,50 | -0,15 |
| | 664 | -0,21 | -0,39 | -0,85 | 0,06 | 0,15 | 0,20 | 665 | 0,07 | 1,03 | -0,31 | 0,06 | -0,50 | 0,13 |
| 199 | 667 | -0,41 | -2,75 | -0,07 | -0,01 | 0,18 | 0,09 | 664 | 0,02 | -0,59 | -0,50 | 0,06 | 0,04 | 0,08 |
| | 666 | -0,03 | -2,68 | -0,14 | 0,01 | -0,08 | 0,13 | 662 | 0,40 | -0,51 | -0,57 | 0,02 | 0,01 | 0,12 |
| 200 | 328 | -0,12 | -1,40 | -0,07 | 0,08 | 0,39 | 0,06 | 326 | 0,07 | -0,42 | -0,25 | 0,09 | 0,44 | 0,06 |
| | 667 | 0,08 | -1,36 | -0,42 | -0,01 | 0,17 | 0,05 | 664 | 0,28 | -0,38 | -0,60 | 0,09 | 0,16 | 0,05 |
| 201 | 670 | -0,04 | -0,40 | -0,05 | -0,05 | 0,03 | 0,09 | 671 | 0,02 | -0,07 | -0,08 | 0,01 | 0,06 | 0,08 |
| | 668 | -0,03 | -0,40 | -0,06 | 0,02 | 0,03 | 0,08 | 669 | 0,04 | -0,07 | -0,10 | -0,03 | 0,02 | 0,07 |
| 202 | 329 | -0,06 | -0,32 | -0,06 | -0,05 | -0,25 | 0,12 | 330 | 0,01 | 0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,14 |
| | 670 | -0,02 | -0,31 | -0,06 | -0,03 | 0,13 | 0,05 | 671 | 0,05 | 0,03 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,07 |
| 203 | 673 | -0,03 | -0,63 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,12 | 670 | 0,02 | -0,38 | -0,04 | -0,05 | 0,03 | 0,10 |
| | 672 | -0,02 | -0,63 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,12 | 668 | 0,03 | -0,38 | -0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,09 |
| 204 | 331 | -0,11 | -0,61 | 0,04 | 0,09 | 0,47 | -0,07 | 329 | -0,05 | -0,32 | -0,02 | -0,05 | -0,25 | -0,05 |
| | 673 | 0,00 | -0,59 | 0,01 | -0,03 | -0,11 | 0,19 | 670 | 0,06 | -0,30 | -0,05 | -0,03 | 0,13 | 0,21 |
| 205 | 676 | -0,02 | 0,20 | 0,12 | -0,04 | 0,03 | 0,10 | 677 | 0,01 | 0,38 | 0,13 | 0,01 | 0,02 | 0,08 |
| | 674 | -0,02 | 0,20 | 0,13 | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 675 | 0,02 | 0,38 | 0,14 | -0,02 | 0,06 | 0,07 |
| 206 | 332 | 0,03 | 0,12 | 0,08 | -0,05 | -0,23 | 0,11 | 333 | 0,08 | 0,37 | 0,13 | 0,01 | 0,07 | 0,13 |
| | 676 | -0,04 | 0,11 | 0,11 | -0,02 | 0,12 | 0,04 | 677 | 0,00 | 0,36 | 0,16 | 0,00 | -0,01 | 0,06 |
| 207 | 679 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,12 | 676 | 0,04 | 0,22 | 0,09 | -0,04 | 0,03 | 0,10 |
| | 678 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,12 | 674 | 0,00 | 0,21 | 0,08 | 0,03 | 0,02 | 0,10 |
| 208 | 334 | -0,05 | -0,16 | 0,04 | 0,09 | 0,46 | -0,06 | 332 | 0,01 | 0,13 | 0,06 | -0,05 | -0,23 | -0,05 |
| | 679 | -0,05 | -0,16 | 0,05 | -0,03 | -0,10 | 0,18 | 676 | 0,01 | 0,13 | 0,08 | -0,02 | 0,12 | 0,20 |
| 209 | 661 | 0,04 | 1,31 | -0,49 | -0,07 | 0,69 | -0,12 | 681 | 0,10 | 1,62 | -0,27 | 0,43 | -0,59 | 0,00 |
| | 660 | -0,09 | 1,29 | -0,55 | 0,00 | -1,39 | -0,10 | 680 | -0,03 | 1,59 | -0,33 | -0,32 | -0,13 | 0,03 |
| 210 | 325 | 0,11 | 0,72 | -0,49 | 0,20 | 1,00 | 0,82 | 335 | 0,18 | 1,05 | -0,26 | 0,52 | 2,58 | 0,70 |
| | 661 | -0,14 | 0,67 | -0,49 | -0,47 | -1,35 | -0,31 | 681 | -0,07 | 1,00 | -0,26 | 0,45 | -0,52 | -0,43 |
| 211 | 681 | 0,05 | 1,60 | -0,06 | 0,44 | -0,59 | 0,18 | 665 | 0,09 | 1,78 | 0,21 | -0,13 | 0,43 | 0,29 |
| | 680 | -0,09 | 1,58 | 0,02 | -0,33 | -0,14 | 0,15 | 663 | -0,05 | 1,75 | 0,29 | 0,09 | -1,11 | 0,26 |
| 212 | 335 | 0,17 | 1,05 | -0,06 | 0,52 | 2,58 | -0,51 | 327 | 0,18 | 1,07 | 0,23 | 0,13 | 0,67 | -0,62 |
| | 681 | -0,13 | 0,99 | -0,05 | 0,45 | -0,52 | 0,61 | 665 | -0,12 | 1,01 | 0,24 | -0,42 | -1,01 | 0,50 |
| 213 | 671 | -0,03 | -0,08 | -0,12 | 0,02 | 0,04 | 0,09 | 683 | 0,02 | 0,16 | -0,15 | 0,00 | -0,03 | 0,09 |
| | 669 | -0,01 | -0,08 | -0,11 | -0,04 | -0,13 | 0,08 | 682 | 0,03 | 0,16 | -0,15 | 0,00 | -0,04 | 0,08 |
| 214 | 330 | 0,01 | 0,02 | -0,14 | 0,01 | 0,04 | 0,11 | 336 | 0,04 | 0,15 | -0,16 | 0,00 | -0,02 | 0,10 |
| | 671 | 0,00 | 0,02 | -0,13 | -0,02 | -0,15 | 0,09 | 683 | 0,03 | 0,15 | -0,14 | -0,01 | -0,05 | 0,09 |
| 215 | 683 | -0,02 | 0,15 | -0,17 | 0,00 | -0,03 | 0,09 | 677 | 0,03 | 0,38 | -0,15 | -0,02 | -0,16 | 0,08 |
| | 682 | -0,03 | 0,15 | -0,16 | 0,00 | -0,04 | 0,08 | 675 | 0,02 | 0,38 | -0,14 | 0,04 | 0,10 | 0,08 |
| 216 | 336 | 0,03 | 0,16 | -0,15 | 0,00 | -0,02 | 0,09 | 333 | 0,07 | 0,37 | -0,11 | -0,05 | -0,23 | 0,09 |
| | 683 | -0,03 | 0,14 | -0,16 | 0,00 | -0,05 | 0,10 | 677 | 0,02 | 0,36 | -0,12 | 0,03 | 0,14 | 0,09 |
| 217 | 686 | -0,16 | -0,98 | 0,02 | 0,03 | -0,13 | 0,16 | 687 | -0,03 | -0,36 | 0,01 | -0,17 | -0,13 | 0,11 |
| | 684 | 0,02 | -0,95 | -0,16 | -0,03 | 0,11 | 0,15 | 685 | 0,15 | -0,32 | -0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
| 218 | 379 | 0,00 | -0,57 | 0,10 | 0,12 | 0,60 | -0,22 | 380 | 0,06 | -0,27 | 0,32 | -0,22 | -1,11 | -0,19 |
| | 686 | 0,06 | -0,56 | -0,48 | -0,04 | -0,48 | 0,34 | 687 | 0,12 | -0,26 | -0,26 | -0,12 | 0,13 | 0,37 |
| 219 | 687 | -0,17 | -0,41 | -0,30 | -0,12 | -0,12 | 0,10 | 689 | -0,02 | 0,35 | -0,04 | -0,26 | -0,09 | -0,07 |
| | 685 | 0,01 | -0,38 | -0,45 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 688 | 0,16 | 0,38 | -0,19 | 0,07 | 0,06 | -0,07 |
| 220 | 380 | 0,01 | -0,26 | -0,27 | -0,22 | -1,11 | 0,31 | 381 | 0,12 | 0,28 | 0,31 | 0,00 | -0,02 | 0,44 |
| | 687 | -0,10 | -0,28 | -0,57 | -0,07 | 0,14 | -0,13 | 689 | 0,00 | 0,25 | 0,01 | -0,25 | -0,01 | -0,01 |
| 221 | 692 | -0,15 | -0,18 | -0,20 | 0,01 | 0,11 | 0,09 | 693 | -0,02 | 0,50 | 0,07 | 0,33 | 0,21 | 0,23 |
| | 690 | 0,01 | -0,15 | -0,30 | 0,00 | -0,07 | 0,10 | 691 | 0,15 | 0,53 | -0,04 | -0,15 | -0,14 | 0,23 |
| 222 | 382 | 0,03 | -0,11 | -0,18 | 0,07 | 0,36 | -0,03 | 383 | 0,12 | 0,35 | 0,36 | 0,02 | 0,11 | -0,12 |
| | 692 | -0,12 | -0,14 | -0,40 | 0,01 | 0,14 | 0,21 | 693 | -0,03 | 0,32 | 0,14 | 0,27 | -0,07 | 0,12 |
| 223 | 695 | -0,13 | -0,71 | 0,02 | -0,01 | 0,17 | 0,12 | 692 | -0,02 | -0,13 | 0,06 | 0,05 | 0,12 | 0,11 |
| | 694 | 0,01 | -0,68 | -0,13 | 0,02 | -0,14 | 0,12 | 690 | 0,12 | -0,10 | -0,10 | -0,04 | -0,08 | 0,11 |
| 224 | 384 | 0,01 | -0,45 | 0,09 | 0,11 | 0,54 | 0,03 | 382 | 0,08 | -0,12 | 0,34 | 0,07 | 0,36 | 0,03 |
| | 695 | 0,02 | -0,45 | -0,40 | -0,02 | 0,12 | 0,12 | 692 | 0,09 | -0,11 | -0,14 | 0,06 | 0,15 | 0,13 |
| 225 | 689 | 0,02 | 0,37 | -0,16 | -0,23 | 0,86 | -0,23 | 697 | 0,04 | 0,49 | -0,12 | 0,70 | -0,41 | -0,06 |
| | 688 | -0,06 | 0,36 | -0,20 | 0,03 | -1,06 | -0,13 | 696 | -0,04 | 0,47 | -0,16 | -0,37 | 0,12 | 0,05 |
| 226 | 381 | 0,06 | 0,32 | -0,18 | 0,18 | 0,92 | 1,17 | 385 | 0,05 | 0,31 | -0,15 | 0,86 | 4,31 | 1,04 |
| | 689 | -0,01 | 0,31 | -0,15 | -0,61 | -1,06 | -0,59 | 697 | -0,01 | 0,29 | -0,13 | 0,65 | -0,68 | -0,72 |
| 227 | 697 | 0,02 | 0,48 | -0,06 | 0,71 | -0,41 | 0,25 | 693 | 0,03 | 0,52 | -0,01 | -0,30 | 0,62 | 0,41 |
| | 696 | -0,05 | 0,47 | -0,05 | -0,37 | 0,12 | 0,15 | 691 | -0,05 | 0,51 | 0,01 | 0,11 | -0,82 | 0,31 |
| 228 | 385 | 0,05 | 0,31 | -0,02 | 0,86 | 4,31 | -0,85 | 383 | 0,07 | 0,38 | 0,03 | 0,13 | 0,63 | -0,97 |
| | 697 | -0,03 | 0,29 | -0,07 | 0,65 | -0,68 | 0,91 | 693 | -0,02 | 0,36 | -0,02 | -0,58 | -0,78 | 0,79 |
| 229 | 700 | -0,01 | -0,16 | -0,15 | -0,04 | 0,01 | 0,10 | 701 | 0,02 | 0,00 | -0,12 | -0,02 | -0,02 | 0,08 |
| | 698 | -0,02 | -0,16 | -0,18 | 0,03 | 0,01 | 0,11 | 699 | 0,01 | 0,00 | -0,14 | -0,01 | 0,03 | 0,08 |
| 230 | 386 | -0,01 | -0,08 | -0,12 | -0,05 | -0,27 | 0,12 | 387 | -0,01 | -0,05 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | 0,14 |
| | 700 | 0,00 | -0,07 | -0,17 | -0,02 | 0,11 | 0,05 | 701 | 0,01 | -0,05 | -0,14 | -0,01 | 0,02 | 0,07 |
| 231 | 703 | -0,05 | -0,29 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,14 | 700 | -0,02 | -0,16 | -0,11 | -0,05 | 0,01 | 0,11 |
| | 702 | 0,02 | -0,27 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,14 | 698 | 0,05 | -0,14 | -0,12 | 0,03 | 0,01 | 0,11 |
| 232 | 388 | 0,03 | -0,02 | -0,03 | 0,11 | 0,54 | -0,08 | 386 | 0,01 | -0,09 | -0,07 | -0,05 | -0,27 | -0,06 |
| | 703 | 0,04 | -0,01 | -0,09 | -0,03 | -0,14 | 0,21 | 700 | 0,03 | -0,09 | -0,12 | -0,03 | 0,11 | 0,23 |
| 233 | 706 | 0,00 | 0,07 | -0,06 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 707 | 0,02 | 0,15 | 0,00 | 0,05 | 0,11 | 0,09 |
| | 704 | -0,02 | 0,07 | -0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,10 | 705 | 0,00 | 0,15 | 0,01 | -0,05 | -0,09 | 0,09 |
| 234 | 389 | 0,01 | 0,07 | -0,04 | -0,05 | -0,27 | 0,11 | 390 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,12 |
| | 706 | -0,01 | 0,07 | -0,03 | -0,02 | 0,13 | 0,06 | 707 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,07 | 0,07 |
| 235 | 709 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,14 | 706 | -0,01 | 0,07 | -0,05 | -0,04 | 0,00 | 0,11 |
| | 708 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,14 | 704 | 0,02 | 0,07 | -0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,11 |
| 236 | 391 | 0,02 | 0,11 | -0,02 | 0,11 | 0,54 | -0,07 | 389 | 0,02 | 0,07 | -0,05 | -0,05 | -0,27 | -0,06 |
| | 709 | 0,00 | 0,10 | -0,01 | -0,03 | -0,14 | 0,21 | 706 | -0,01 | 0,06 | -0,03 | -0,02 | 0,14 | 0,22 |
| 237 | 701 | 0,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,14 | 0,08 | 711 | 0,01 | 0,08 | -0,10 | 0,04 | -0,04 | 0,09 |
| | 699 | -0,01 | 0,00 | -0,14 | -0,03 | -0,17 | 0,08 | 710 | 0,00 | 0,08 | -0,12 | -0,02 | 0,00 | 0,09 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 238 | 387 | -0,01 | -0,05 | -0,10 | 0,04 | 0,21 | 0,15 | 392 | 0,00 | 0,02 | -0,09 | 0,05 | 0,24 | 0,15 |
| | 701 | -0,02 | -0,05 | -0,13 | -0,06 | -0,19 | 0,06 | 711 | 0,00 | 0,02 | -0,12 | 0,04 | -0,03 | 0,06 |
| 239 | 711 | 0,00 | 0,07 | -0,07 | 0,04 | -0,04 | 0,10 | 707 | 0,01 | 0,15 | -0,03 | -0,03 | -0,02 | 0,11 |
| | 710 | -0,01 | 0,07 | -0,09 | -0,02 | 0,00 | 0,10 | 705 | 0,00 | 0,15 | -0,04 | 0,03 | -0,01 | 0,10 |
| 240 | 392 | 0,00 | 0,02 | -0,08 | 0,05 | 0,24 | 0,05 | 390 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |
| | 711 | -0,02 | 0,01 | -0,09 | 0,04 | -0,03 | 0,14 | 707 | -0,02 | 0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,02 | 0,13 |
| 241 | 714 | -0,32 | -0,30 | 0,22 | 0,01 | -0,01 | 0,11 | 715 | -0,28 | -0,09 | 0,30 | 0,03 | -0,04 | 0,09 |
| | 712 | 0,17 | -0,20 | -0,38 | -0,01 | 0,12 | 0,15 | 713 | 0,22 | 0,01 | -0,30 | 0,17 | 0,12 | 0,13 |
| 242 | 458 | 0,76 | 0,58 | -0,37 | -0,03 | -0,15 | 0,11 | 459 | 0,59 | -0,25 | 1,32 | -0,01 | -0,05 | 0,09 |
| | 714 | 0,40 | 0,51 | -1,68 | 0,02 | 0,02 | 0,10 | 715 | 0,24 | -0,32 | 0,01 | 0,03 | -0,05 | 0,08 |
| 243 | 715 | 0,02 | 0,00 | -0,43 | 0,07 | -0,03 | 0,12 | 717 | 0,04 | 0,08 | 0,24 | -0,17 | -0,08 | -0,03 |
| | 713 | 0,04 | 0,00 | -0,74 | 0,13 | 0,11 | 0,14 | 716 | 0,05 | 0,09 | -0,08 | 0,25 | 0,08 | -0,01 |
| 244 | 459 | 0,06 | -0,04 | -0,31 | -0,01 | -0,05 | 0,10 | 460 | 0,05 | -0,07 | 0,55 | -0,01 | -0,03 | 0,13 |
| | 715 | 0,05 | -0,04 | -0,71 | 0,07 | -0,05 | 0,04 | 717 | 0,05 | -0,07 | 0,15 | -0,15 | 0,01 | 0,07 |
| 245 | 720 | 0,02 | 0,03 | -0,33 | -0,09 | 0,05 | 0,11 | 721 | 0,03 | 0,10 | 0,27 | 0,14 | 0,16 | 0,22 |
| | 718 | 0,05 | 0,04 | -0,63 | -0,03 | -0,11 | 0,09 | 719 | 0,06 | 0,10 | -0,03 | -0,34 | -0,20 | 0,20 |
| 246 | 461 | 0,06 | -0,02 | -0,25 | -0,02 | -0,08 | 0,05 | 462 | 0,05 | -0,07 | 0,54 | 0,01 | 0,07 | 0,05 |
| | 720 | 0,04 | -0,02 | -0,61 | -0,06 | 0,21 | 0,14 | 721 | 0,03 | -0,07 | 0,18 | 0,09 | -0,08 | 0,14 |
| 247 | 723 | -0,28 | -0,22 | 0,21 | -0,01 | 0,11 | 0,17 | 720 | -0,25 | -0,04 | 0,31 | -0,06 | 0,06 | 0,14 |
| | 722 | 0,15 | -0,13 | -0,35 | 0,01 | -0,19 | 0,15 | 718 | 0,19 | 0,05 | -0,25 | -0,07 | -0,12 | 0,12 |
| 248 | 463 | 0,67 | 0,50 | -0,30 | 0,23 | 1,14 | -0,17 | 461 | 0,53 | -0,20 | 1,24 | -0,02 | -0,08 | -0,14 |
| | 723 | 0,35 | 0,44 | -1,51 | -0,06 | -0,15 | 0,27 | 720 | 0,21 | -0,27 | 0,03 | -0,02 | 0,22 | 0,30 |
| 249 | 717 | -0,01 | 0,09 | -0,10 | 0,12 | 1,96 | -0,14 | 725 | 0,00 | 0,15 | -0,05 | 0,18 | -0,55 | 0,00 |
| | 716 | -0,04 | 0,08 | -0,15 | 0,05 | -1,80 | -0,14 | 724 | -0,03 | 0,14 | -0,09 | -0,70 | 0,58 | 0,00 |
| 250 | 460 | -0,01 | -0,03 | -0,07 | 0,44 | 2,19 | 0,53 | 464 | 0,00 | 0,05 | -0,03 | 0,28 | 1,40 | 0,52 |
| | 717 | -0,04 | -0,03 | -0,10 | -0,69 | -2,08 | -0,24 | 725 | -0,03 | 0,05 | -0,06 | 0,37 | 0,37 | -0,25 |
| 251 | 725 | 0,00 | 0,15 | -0,01 | 0,18 | -0,55 | 0,20 | 721 | 0,00 | 0,11 | 0,03 | 0,12 | 1,73 | 0,34 |
| | 724 | -0,02 | 0,14 | 0,01 | -0,70 | 0,58 | 0,20 | 719 | -0,03 | 0,10 | 0,05 | 0,14 | -1,54 | 0,34 |
| 252 | 464 | 0,00 | 0,06 | -0,03 | 0,28 | 1,40 | -0,31 | 462 | -0,02 | -0,03 | -0,01 | 0,39 | 1,94 | -0,34 |
| | 725 | -0,03 | 0,05 | -0,02 | 0,36 | 0,37 | 0,46 | 721 | -0,05 | -0,03 | 0,01 | -0,59 | -1,83 | 0,44 |
| 253 | 728 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,12 | 729 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,10 |
| | 726 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,04 | -0,01 | 0,12 | 727 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,10 |
| 254 | 465 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,08 | 466 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,09 |
| | 728 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,07 | 0,10 | 729 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,10 |
| 255 | 731 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,14 | 728 | -0,02 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,12 |
| | 730 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,14 | 726 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,12 |
| 256 | 467 | 0,07 | 0,06 | -0,03 | 0,08 | 0,40 | 0,00 | 465 | 0,05 | -0,03 | 0,11 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 731 | 0,04 | 0,06 | -0,14 | -0,02 | -0,05 | 0,17 | 728 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,18 |
| 257 | 734 | 0,00 | 0,03 | 0,06 | -0,01 | 0,02 | 0,12 | 735 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,10 |
| | 732 | 0,02 | 0,04 | 0,07 | 0,03 | -0,02 | 0,12 | 733 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | -0,03 | -0,03 | 0,11 |
| 258 | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,06 | 0,07 | 469 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,08 |
| | 734 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,09 | 735 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,10 |
| 259 | 737 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,15 | 734 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | -0,01 | 0,02 | 0,12 |
| | 736 | -0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,15 | 732 | -0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | -0,02 | 0,13 |
| 260 | 470 | -0,03 | -0,03 | 0,03 | 0,11 | 0,55 | -0,05 | 468 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | -0,01 | -0,06 | -0,04 |
| | 737 | -0,02 | -0,03 | 0,05 | -0,03 | -0,07 | 0,19 | 734 | -0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,20 |
| 261 | 729 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,14 | 0,09 | 739 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,09 |
| | 727 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | -0,01 | -0,11 | 0,10 | 738 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | 0,02 | 0,10 |
| 262 | 466 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,15 | 0,11 | 471 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,12 |
| | 729 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,05 | -0,14 | 0,09 | 739 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,09 |
| 263 | 739 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,10 | 735 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,11 |
| | 738 | 0,00 | -0,02 | -0,05 | -0,02 | 0,02 | 0,10 | 733 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | 0,08 | 0,11 |
| 264 | 471 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,08 | 469 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,09 | 0,07 |
| | 739 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,12 | 735 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | 0,09 | 0,11 |
| 265 | 742 | -0,21 | -0,08 | -0,24 | -0,01 | 0,05 | 0,12 | 743 | -0,21 | -0,08 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,12 |
| | 740 | 0,28 | 0,02 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 0,13 | 741 | 0,28 | 0,02 | 0,32 | -0,02 | 0,03 | 0,13 |
| 266 | 525 | 0,29 | 0,23 | -0,25 | 0,11 | 0,55 | -0,06 | 526 | 0,22 | -0,10 | 0,49 | -0,01 | -0,04 | -0,05 |
| | 742 | 0,16 | 0,21 | -0,56 | -0,03 | -0,08 | 0,17 | 743 | 0,09 | -0,13 | 0,17 | -0,01 | 0,07 | 0,18 |
| 267 | 743 | 0,00 | -0,06 | -0,53 | 0,02 | 0,00 | 0,14 | 745 | 0,02 | 0,05 | 0,18 | -0,19 | -0,03 | 0,05 |
| | 741 | -0,05 | -0,07 | -0,41 | -0,05 | 0,02 | 0,15 | 744 | -0,03 | 0,04 | 0,31 | 0,13 | 0,01 | 0,07 |
| 268 | 526 | 0,00 | -0,01 | -0,32 | -0,01 | -0,04 | 0,05 | 527 | 0,00 | -0,03 | 0,33 | 0,01 | 0,04 | 0,11 |
| | 743 | 0,04 | -0,01 | -0,33 | 0,03 | 0,07 | 0,06 | 745 | 0,03 | -0,02 | 0,32 | -0,19 | -0,06 | 0,12 |
| 269 | 748 | -0,01 | -0,06 | -0,46 | -0,04 | 0,06 | 0,12 | 749 | 0,01 | 0,03 | 0,18 | 0,14 | 0,08 | 0,16 |
| | 746 | -0,04 | -0,07 | -0,35 | 0,05 | -0,07 | 0,11 | 747 | -0,02 | 0,02 | 0,29 | -0,13 | -0,08 | 0,16 |
| 270 | 528 | 0,00 | -0,01 | -0,28 | -0,01 | -0,07 | 0,07 | 529 | 0,00 | -0,03 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |
| | 748 | 0,03 | 0,00 | -0,29 | -0,02 | 0,17 | 0,13 | 749 | 0,02 | -0,02 | 0,30 | 0,13 | 0,01 | 0,10 |
| 271 | 751 | -0,18 | -0,07 | -0,21 | 0,00 | 0,11 | 0,18 | 748 | -0,19 | -0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,06 | 0,14 |
| | 750 | 0,25 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | -0,13 | 0,18 | 746 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,03 | -0,07 | 0,13 |
| 272 | 530 | 0,25 | 0,15 | -0,20 | 0,18 | 0,89 | -0,11 | 528 | 0,20 | -0,09 | 0,48 | -0,01 | -0,07 | -0,10 |
| | 751 | 0,13 | 0,13 | -0,50 | -0,05 | -0,10 | 0,25 | 748 | 0,08 | -0,11 | 0,17 | 0,00 | 0,18 | 0,27 |
| 273 | 745 | 0,02 | 0,03 | -0,03 | 0,16 | 2,09 | -0,02 | 753 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,18 | -0,69 | 0,05 |
| | 744 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | -0,23 | -2,18 | -0,04 | 752 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,19 | 0,66 | 0,03 |
| 274 | 527 | -0,01 | -0,02 | -0,07 | 0,39 | 1,94 | 0,55 | 531 | -0,03 | -0,09 | -0,07 | 0,27 | 1,37 | 0,52 |
| | 745 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,65 | -1,99 | -0,24 | 753 | -0,01 | -0,09 | -0,03 | 0,38 | 0,27 | -0,26 |
| 275 | 753 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,18 | -0,69 | 0,14 | 749 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,19 | 1,93 | 0,23 |
| | 752 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,18 | 0,66 | 0,16 | 747 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,21 | -2,00 | 0,24 |
| 276 | 531 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | 0,27 | 1,37 | -0,32 | 529 | -0,01 | -0,02 | 0,06 | 0,35 | 1,77 | -0,36 |
| | 753 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,37 | 0,27 | 0,47 | 749 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,55 | -1,81 | 0,43 |
| 277 | 756 | 0,01 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,03 | 0,12 | 757 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,10 |
| | 754 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,13 | 755 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,11 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,06 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,08 |
| | 756 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,10 | 0,09 | 757 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,10 |
| 279 | 759 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,14 | 756 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,12 |
| | 758 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,14 | 754 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,12 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 280 | 534 | 0,04 | 0,05 | -0,04 | 0,12 | 0,60 | -0,06 | 532 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,05 |
| | 759 | 0,02 | 0,05 | -0,06 | -0,03 | -0,07 | 0,19 | 756 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,20 |
| 281 | 762 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,13 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,11 |
| | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,13 | 761 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,11 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,06 | 536 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,08 |
| | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,13 | 0,09 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | 0,11 |
| 283 | 765 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,08 | 0,16 | 762 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,13 |
| | 764 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | 0,16 | 760 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,13 |
| 284 | 537 | -0,02 | -0,05 | 0,02 | 0,15 | 0,76 | -0,10 | 535 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,08 |
| | 765 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | -0,04 | -0,09 | 0,22 | 762 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,23 |
| 285 | 757 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,16 | 0,10 | 767 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,10 |
| | 755 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,17 | 0,10 | 766 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,09 |
| 286 | 533 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,16 | 0,09 | 538 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,10 |
| | 757 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | -0,16 | 0,09 | 767 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,10 |
| 287 | 767 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,09 | 763 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,03 | 0,11 |
| | 766 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,10 | 761 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,11 |
| 288 | 538 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,10 | 536 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,09 |
| | 767 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,10 | 763 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,10 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,19 | 0,97 | 0,91 | 0,19 | -2,35 | -0,20 | 545 | 0,73 | 3,67 | 1,11 | -0,99 | -2,08 | -0,17 |
| | 85 | 0,33 | 1,00 | 0,52 | -0,92 | -4,62 | -0,12 | 86 | 0,87 | 3,70 | 0,71 | -1,06 | -5,30 | -0,09 |
| 2 | 545 | -0,27 | 3,28 | 2,12 | -1,08 | -2,09 | 0,19 | 548 | 1,23 | 10,77 | 2,42 | 1,43 | 4,07 | 0,17 |
| | 86 | 1,05 | 3,55 | 0,71 | -1,06 | -5,30 | -0,74 | 89 | 2,55 | 11,04 | 1,01 | -1,84 | -9,18 | -0,76 |
| 3 | 550 | -0,15 | -4,59 | -3,18 | -1,04 | -2,17 | 0,26 | 551 | -0,85 | -8,08 | -3,39 | 1,40 | 4,20 | 0,24 |
| | 91 | -1,23 | -4,81 | -1,38 | -1,05 | -5,23 | -0,76 | 92 | -1,93 | -8,30 | -1,59 | -1,83 | -9,14 | -0,78 |
| 4 | 554 | -0,67 | -6,16 | -1,64 | 0,19 | -2,32 | -0,20 | 550 | -0,38 | -4,69 | -1,89 | -0,97 | -2,16 | -0,16 |
| | 95 | -1,54 | -6,33 | -1,13 | -0,93 | -4,66 | -0,11 | 91 | -1,24 | -4,86 | -1,38 | -1,05 | -5,23 | -0,07 |
| 5 | 556 | 0,15 | 4,57 | 3,18 | -1,04 | -2,17 | 0,26 | 557 | 0,85 | 8,08 | 3,39 | 1,40 | 4,20 | 0,24 |
| | 97 | 1,23 | 4,79 | 1,38 | -1,05 | -5,23 | -0,76 | 98 | 1,93 | 8,30 | 1,59 | -1,83 | -9,14 | -0,78 |
| 6 | 560 | 0,67 | 6,12 | 1,64 | 0,19 | -2,32 | -0,20 | 556 | 0,38 | 4,67 | 1,89 | -0,97 | -2,16 | -0,16 |
| | 101 | 1,53 | 6,30 | 1,13 | -0,93 | -4,65 | -0,11 | 97 | 1,24 | 4,85 | 1,38 | -1,05 | -5,23 | -0,07 |
| 7 | 562 | 0,27 | -3,30 | -2,13 | -1,08 | -2,09 | 0,19 | 563 | -1,23 | -10,77 | -2,42 | 1,43 | 4,07 | 0,17 |
| | 103 | -1,06 | -3,56 | -0,72 | -1,06 | -5,30 | -0,74 | 104 | -2,55 | -11,04 | -1,01 | -1,84 | -9,18 | -0,76 |
| 8 | 566 | -0,19 | -1,00 | -0,91 | 0,19 | -2,35 | -0,20 | 562 | -0,73 | -3,69 | -1,11 | -0,99 | -2,08 | -0,17 |
| | 107 | -0,33 | -1,03 | -0,52 | -0,92 | -4,62 | -0,12 | 103 | -0,87 | -3,71 | -0,72 | -1,06 | -5,30 | -0,09 |
| 9 | 548 | 1,46 | 10,76 | 5,77 | -0,17 | -2,68 | 0,01 | 568 | -0,58 | 0,55 | 6,38 | -0,21 | -0,31 | 0,08 |
| | 89 | 2,71 | 11,01 | 3,50 | 0,20 | 1,02 | -0,38 | 109 | 0,67 | 0,80 | 4,11 | -0,14 | -0,68 | -0,31 |
| 10 | 568 | 0,68 | 1,40 | 6,60 | -0,06 | -0,28 | 0,17 | 551 | -1,21 | -8,08 | 6,01 | 0,47 | 3,08 | 0,11 |
| | 109 | -0,19 | 1,23 | 4,11 | -0,14 | -0,68 | -0,44 | 92 | -2,08 | -8,26 | 3,52 | -0,57 | -2,86 | -0,49 |
| 11 | 557 | 1,21 | 8,08 | 6,01 | -0,47 | -3,08 | 0,11 | 570 | -0,68 | -1,40 | 6,60 | 0,06 | 0,28 | 0,17 |
| | 98 | 2,08 | 8,26 | 3,52 | 0,57 | 2,86 | -0,49 | 111 | 0,19 | -1,23 | 4,11 | 0,14 | 0,68 | -0,44 |
| 12 | 570 | 0,58 | -0,55 | 6,38 | 0,21 | 0,31 | 0,08 | 563 | -1,46 | -10,76 | 5,77 | 0,17 | 2,68 | 0,01 |
| | 111 | -0,67 | -0,80 | 4,11 | 0,14 | 0,68 | -0,31 | 104 | -2,71 | -11,01 | 3,50 | -0,20 | -1,02 | -0,38 |
| 13 | 572 | 0,15 | -0,86 | -0,18 | 0,21 | 0,59 | 0,42 | 573 | 0,02 | -1,50 | 0,72 | -0,07 | 0,32 | 0,41 |
| | 87 | -0,32 | -0,95 | -0,26 | -0,69 | -3,47 | -0,52 | 88 | -0,45 | -1,60 | 0,65 | -0,29 | -1,47 | -0,53 |
| 14 | 573 | 0,48 | -1,48 | 1,06 | -0,16 | 0,30 | 0,42 | 576 | 0,18 | -2,98 | 2,70 | 0,71 | 0,61 | 0,56 |
| | 88 | -0,33 | -1,64 | 1,07 | -0,29 | -1,47 | -0,67 | 90 | -0,63 | -3,14 | 2,72 | 0,15 | 0,76 | -0,53 |
| 15 | 578 | -0,39 | 1,78 | -2,03 | -0,17 | 0,11 | 0,42 | 579 | -0,22 | 2,64 | -3,38 | 0,70 | 1,32 | 0,51 |
| | 93 | 0,40 | 1,94 | -2,09 | -0,25 | -1,26 | -0,65 | 94 | 0,57 | 2,80 | -3,44 | 0,00 | 0,00 | -0,56 |
| 16 | 582 | -0,25 | 1,62 | -0,01 | 0,22 | 0,64 | 0,44 | 578 | -0,21 | 1,79 | -1,54 | -0,10 | 0,13 | 0,43 |
| | 96 | 0,41 | 1,76 | 0,11 | -0,71 | -3,57 | -0,55 | 93 | 0,44 | 1,92 | -1,42 | -0,25 | -1,26 | -0,56 |
| 17 | 584 | 0,39 | -1,79 | 2,02 | -0,17 | 0,11 | 0,42 | 585 | 0,22 | -2,65 | 3,38 | 0,70 | 1,31 | 0,51 |
| | 99 | -0,40 | -1,95 | 2,08 | -0,25 | -1,25 | -0,65 | 100 | -0,57 | -2,81 | 3,43 | 0,00 | 0,01 | -0,56 |
| 18 | 588 | 0,25 | -1,64 | 0,00 | 0,22 | 0,64 | 0,44 | 584 | 0,21 | -1,80 | 1,53 | -0,10 | 0,13 | 0,43 |
| | 102 | -0,41 | -1,77 | -0,11 | -0,71 | -3,57 | -0,55 | 99 | -0,45 | -1,93 | 1,41 | -0,25 | -1,25 | -0,56 |
| 19 | 590 | -0,48 | 1,47 | -1,07 | -0,16 | 0,30 | 0,42 | 591 | -0,18 | 2,97 | -2,71 | 0,71 | 0,61 | 0,56 |
| | 105 | 0,33 | 1,63 | -1,08 | -0,29 | -1,47 | -0,67 | 106 | 0,63 | 3,13 | -2,72 | 0,15 | 0,76 | -0,53 |
| 20 | 594 | -0,15 | 0,84 | 0,18 | 0,21 | 0,59 | 0,42 | 590 | -0,02 | 1,49 | -0,73 | -0,07 | 0,32 | 0,41 |
| | 108 | 0,32 | 0,94 | 0,25 | -0,69 | -3,47 | -0,52 | 105 | 0,45 | 1,59 | -0,65 | -0,29 | -1,47 | -0,53 |
| 21 | 576 | -0,12 | -3,01 | 2,72 | 0,26 | -2,00 | -0,13 | 596 | 0,48 | -0,02 | 4,38 | -0,20 | 0,21 | 0,00 |
| | 90 | -0,68 | -3,12 | 3,10 | 0,51 | 2,57 | 0,36 | 110 | -0,08 | -0,13 | 4,76 | -0,16 | -0,82 | 0,50 |
| 22 | 596 | -0,38 | -0,26 | 4,54 | -0,03 | 0,24 | 0,30 | 579 | 0,21 | 2,71 | 3,27 | 0,00 | 2,45 | 0,12 |
| | 110 | 0,01 | -0,18 | 4,92 | -0,16 | -0,82 | 0,14 | 94 | 0,61 | 2,79 | 3,66 | -0,56 | -2,78 | -0,05 |
| 23 | 585 | -0,21 | -2,72 | 3,27 | 0,00 | -2,45 | 0,11 | 598 | 0,38 | 0,25 | 4,54 | 0,03 | -0,24 | 0,30 |
| | 100 | -0,61 | -2,80 | 3,65 | 0,56 | 2,78 | -0,05 | 112 | -0,01 | 0,17 | 4,92 | 0,16 | 0,81 | 0,14 |
| 24 | 598 | -0,48 | 0,01 | 4,38 | 0,20 | -0,21 | 0,00 | 591 | 0,12 | 3,00 | 2,72 | -0,26 | 2,00 | -0,13 |
| | 112 | 0,08 | 0,12 | 4,76 | 0,16 | 0,81 | 0,49 | 106 | 0,68 | 3,11 | 3,10 | -0,51 | -2,57 | 0,36 |
| 25 | 600 | -0,04 | -2,64 | -0,95 | -0,05 | 2,17 | 0,31 | 601 | -0,47 | -4,75 | -0,90 | 0,68 | 1,63 | 0,27 |
| | 155 | -0,70 | -2,77 | -0,60 | 0,47 | 2,37 | -0,03 | 156 | -1,12 | -4,88 | -0,56 | 0,74 | 3,72 | -0,08 |
| 26 | 601 | 0,44 | -4,53 | -1,61 | 0,73 | 1,64 | -0,06 | 604 | -0,65 | -9,98 | -1,15 | -0,76 | -1,87 | -0,05 |
| | 156 | -1,13 | -4,84 | -0,50 | 0,74 | 3,72 | 0,43 | 157 | -2,22 | -10,29 | -0,04 | 1,20 | 6,01 | 0,43 |
| 27 | 606 | -0,01 | 5,99 | 1,83 | 0,68 | 1,63 | -0,11 | 607 | 0,29 | 7,50 | 1,45 | -0,71 | -1,54 | -0,12 |
| | 158 | 1,39 | 6,27 | 0,45 | 0,75 | 3,74 | 0,43 | 159 | 1,69 | 7,78 | 0,07 | 1,12 | 5,59 | 0,41 |
| 28 | 610 | 0,34 | 7,66 | 1,41 | -0,05 | 2,16 | 0,30 | 606 | 0,00 | 5,99 | 0,99 | 0,64 | 1,62 | 0,25 |
| | 160 | 1,78 | 7,95 | 0,98 | 0,48 | 2,38 | -0,05 | 158 | 1,44 | 6,28 | 0,56 | 0,75 | 3,74 | -0,10 |
| 29 | 612 | 0,01 | -5,99 | -1,83 | 0,68 | 1,63 | -0,11 | 613 | -0,29 | -7,53 | -1,44 | -0,71 | -1,54 | -0,12 |
| | 161 | -1,39 | -6,27 | -0,45 | 0,75 | 3,74 | 0,43 | 162 | -1,70 | -7,81 | -0,07 | 1,12 | 5,59 | 0,41 |
| 30 | 616 | -0,34 | -7,64 | -1,40 | -0,05 | 2,16 | 0,30 | 612 | -0,01 | -5,99 | -0,99 | 0,64 | 1,62 | 0,25 |
| | 163 | -1,77 | -7,93 | -0,97 | 0,48 | 2,38 | -0,05 | 161 | -1,44 | -6,28 | -0,56 | 0,75 | 3,74 | -0,10 |
| 31 | 618 | -0,43 | 4,53 | 1,61 | 0,73 | 1,64 | -0,06 | 619 | 0,65 | 9,95 | 1,15 | -0,76 | -1,86 | -0,05 |
| | 164 | 1,13 | 4,84 | 0,50 | 0,74 | 3,72 | 0,43 | 165 | 2,21 | 10,26 | 0,04 | 1,20 | 6,01 | 0,43 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 622 | 0,05 | 2,66 | 0,95 | -0,05 | 2,17 | 0,31 | 618 | 0,46 | 4,75 | 0,90 | 0,68 | 1,63 | 0,27 |
| | 166 | 0,70 | 2,79 | 0,60 | 0,47 | 2,37 | -0,03 | 164 | 1,12 | 4,88 | 0,56 | 0,74 | 3,72 | -0,08 |
| 33 | 604 | -1,05 | -10,04 | -3,21 | 0,06 | 1,04 | 0,03 | 624 | 0,81 | -0,71 | -3,00 | 0,10 | 0,32 | -0,01 |
| | 157 | -2,27 | -10,29 | -1,55 | 0,01 | 0,03 | 0,24 | 167 | -0,41 | -0,96 | -1,34 | 0,07 | 0,37 | 0,20 |
| 34 | 624 | -0,81 | -1,29 | -3,08 | 0,03 | 0,30 | -0,01 | 607 | 0,97 | 7,62 | -3,09 | -0,15 | -0,83 | -0,01 |
| | 167 | -0,05 | -1,14 | -1,28 | 0,07 | 0,37 | 0,21 | 159 | 1,73 | 7,78 | -1,30 | 0,22 | 1,08 | 0,20 |
| 35 | 613 | -0,97 | -7,65 | -3,10 | 0,15 | 0,83 | -0,01 | 626 | 0,81 | 1,27 | -3,08 | -0,03 | -0,30 | -0,01 |
| | 162 | -1,74 | -7,80 | -1,30 | -0,21 | -1,07 | 0,20 | 168 | 0,04 | 1,11 | -1,28 | -0,07 | -0,36 | 0,21 |
| 36 | 626 | -0,81 | 0,69 | -3,00 | -0,10 | -0,31 | -0,01 | 619 | 1,05 | 10,02 | -3,21 | -0,06 | -1,03 | 0,03 |
| | 168 | 0,40 | 0,93 | -1,34 | -0,07 | -0,36 | 0,20 | 165 | 2,27 | 10,26 | -1,55 | 0,00 | -0,02 | 0,24 |
| 37 | 628 | -0,18 | 0,10 | -0,37 | -0,25 | 0,86 | -0,27 | 629 | -0,42 | -1,08 | -1,45 | 0,55 | 0,77 | -0,28 |
| | 211 | 0,08 | 0,15 | -0,03 | 1,03 | 5,17 | 0,50 | 212 | -0,16 | -1,03 | -1,11 | 0,80 | 3,99 | 0,49 |
| 38 | 629 | -0,17 | -0,89 | -2,18 | 0,67 | 0,80 | -0,47 | 632 | -0,71 | -3,56 | -3,63 | -1,12 | -1,80 | -0,56 |
| | 212 | -0,33 | -0,93 | -1,48 | 0,80 | 3,99 | 0,92 | 213 | -0,87 | -3,59 | -2,93 | 0,66 | 3,29 | 0,84 |
| 39 | 634 | 0,39 | 1,69 | 3,39 | 0,66 | 0,96 | -0,53 | 635 | 0,48 | 2,18 | 4,58 | -1,09 | -2,31 | -0,59 |
| | 214 | 0,46 | 1,71 | 2,50 | 0,78 | 3,92 | 0,94 | 215 | 0,56 | 2,20 | 3,68 | 0,75 | 3,75 | 0,88 |
| 40 | 638 | 0,51 | 2,82 | 0,94 | -0,26 | 0,84 | -0,27 | 634 | 0,29 | 1,72 | 2,38 | 0,56 | 0,94 | -0,29 |
| | 216 | 0,64 | 2,85 | 0,48 | 1,06 | 5,28 | 0,50 | 214 | 0,42 | 1,75 | 1,92 | 0,78 | 3,92 | 0,48 |
| 41 | 640 | -0,39 | -1,70 | -3,38 | 0,66 | 0,95 | -0,53 | 641 | -0,49 | -2,20 | -4,56 | -1,09 | -2,31 | -0,59 |
| | 217 | -0,46 | -1,72 | -2,49 | 0,78 | 3,92 | 0,94 | 218 | -0,56 | -2,22 | -3,67 | 0,75 | 3,74 | 0,88 |
| 42 | 644 | -0,50 | -2,82 | -0,93 | -0,26 | 0,84 | -0,27 | 640 | -0,29 | -1,73 | -2,37 | 0,56 | 0,93 | -0,29 |
| | 219 | -0,64 | -2,84 | -0,47 | 1,06 | 5,28 | 0,50 | 217 | -0,42 | -1,76 | -1,91 | 0,78 | 3,92 | 0,48 |
| 43 | 646 | 0,18 | 0,89 | 2,20 | 0,67 | 0,80 | -0,47 | 647 | 0,71 | 3,54 | 3,64 | -1,12 | -1,81 | -0,56 |
| | 220 | 0,33 | 0,92 | 1,49 | 0,80 | 3,99 | 0,93 | 221 | 0,86 | 3,57 | 2,94 | 0,66 | 3,29 | 0,84 |
| 44 | 650 | 0,18 | -0,10 | 0,38 | -0,25 | 0,86 | -0,27 | 646 | 0,42 | 1,07 | 1,46 | 0,55 | 0,77 | -0,28 |
| | 222 | -0,08 | -0,15 | 0,04 | 1,03 | 5,17 | 0,50 | 220 | 0,16 | 1,02 | 1,12 | 0,80 | 3,99 | 0,49 |
| 45 | 632 | -0,62 | -3,57 | -5,18 | -0,17 | 2,55 | 0,13 | 652 | 0,00 | -0,43 | -6,65 | 0,27 | 0,05 | -0,01 |
| | 213 | -0,86 | -3,61 | -4,40 | -0,43 | -2,16 | -0,11 | 223 | -0,23 | -0,48 | -5,86 | 0,21 | 1,03 | -0,26 |
| 46 | 652 | -0,11 | -0,61 | -6,87 | 0,05 | 0,00 | -0,29 | 635 | 0,45 | 2,19 | -5,67 | -0,16 | -2,94 | -0,13 |
| | 223 | -0,01 | -0,59 | -5,98 | 0,21 | 1,03 | 0,09 | 215 | 0,55 | 2,21 | -4,78 | 0,66 | 3,29 | 0,25 |
| 47 | 641 | -0,45 | -2,21 | -5,66 | 0,15 | 2,93 | -0,13 | 654 | 0,11 | 0,59 | -6,87 | -0,05 | -0,01 | -0,29 |
| | 218 | -0,56 | -2,23 | -4,77 | -0,66 | -3,28 | 0,24 | 224 | 0,01 | 0,57 | -5,98 | -0,20 | -1,01 | 0,09 |
| 48 | 654 | 0,00 | 0,41 | -6,65 | -0,26 | -0,05 | -0,01 | 647 | 0,62 | 3,55 | -5,18 | 0,17 | -2,55 | 0,13 |
| | 224 | 0,23 | 0,46 | -5,87 | -0,20 | -1,01 | -0,25 | 221 | 0,86 | 3,59 | -4,40 | 0,43 | 2,17 | -0,11 |
| 49 | 656 | -0,23 | 4,02 | 0,61 | -0,15 | -1,57 | -0,55 | 657 | 0,03 | 5,29 | -0,64 | -0,20 | -1,17 | -0,49 |
| | 267 | 0,98 | 4,26 | 0,66 | 0,35 | 1,77 | 0,43 | 268 | 1,24 | 5,54 | -0,59 | -0,10 | -0,49 | 0,50 |
| 50 | 657 | -0,64 | 5,21 | -0,47 | -0,15 | -1,16 | -0,33 | 660 | 0,01 | 8,47 | -2,31 | -0,11 | 0,25 | -0,36 |
| | 268 | 1,15 | 5,57 | -0,92 | -0,10 | -0,49 | 0,36 | 269 | 1,80 | 8,83 | -2,76 | -0,69 | -3,46 | 0,33 |
| 51 | 662 | 0,33 | -6,11 | 1,13 | -0,09 | -1,04 | -0,35 | 663 | 0,19 | -6,80 | 2,70 | -0,14 | -0,46 | -0,33 |
| | 270 | -1,30 | -6,43 | 1,64 | -0,08 | -0,41 | 0,41 | 271 | -1,43 | -7,12 | 3,22 | -0,54 | -2,69 | 0,43 |
| 52 | 666 | 0,16 | -7,11 | -0,60 | -0,15 | -1,52 | -0,52 | 662 | 0,37 | -6,06 | 1,26 | -0,13 | -1,05 | -0,45 |
| | 272 | -1,58 | -7,46 | -0,78 | 0,37 | 1,83 | 0,42 | 270 | -1,37 | -6,41 | 1,08 | -0,08 | -0,41 | 0,49 |
| 53 | 668 | -0,34 | 6,08 | -1,12 | -0,09 | -1,04 | -0,35 | 669 | -0,19 | 6,81 | -2,70 | -0,14 | -0,45 | -0,33 |
| | 273 | 1,29 | 6,41 | -1,64 | -0,08 | -0,41 | 0,41 | 274 | 1,44 | 7,14 | -3,21 | -0,54 | -2,70 | 0,43 |
| 54 | 672 | -0,16 | 7,05 | 0,60 | -0,15 | -1,52 | -0,52 | 668 | -0,37 | 6,03 | -1,25 | -0,14 | -1,05 | -0,45 |
| | 275 | 1,57 | 7,39 | 0,77 | 0,36 | 1,82 | 0,42 | 273 | 1,36 | 6,38 | -1,07 | -0,08 | -0,41 | 0,49 |
| 55 | 674 | 0,63 | -5,24 | 0,47 | -0,15 | -1,16 | -0,34 | 675 | -0,01 | -8,46 | 2,31 | -0,11 | 0,24 | -0,36 |
| | 276 | -1,15 | -5,59 | 0,93 | -0,10 | -0,49 | 0,36 | 277 | -1,80 | -8,81 | 2,77 | -0,69 | -3,45 | 0,33 |
| 56 | 678 | 0,23 | -4,08 | -0,61 | -0,15 | -1,57 | -0,55 | 674 | -0,02 | -5,32 | 0,65 | -0,20 | -1,17 | -0,49 |
| | 278 | -1,00 | -4,32 | -0,67 | 0,35 | 1,77 | 0,43 | 276 | -1,24 | -5,56 | 0,60 | -0,10 | -0,49 | 0,49 |
| 57 | 660 | 0,63 | 8,56 | -1,40 | -0,11 | 1,34 | 0,15 | 680 | -0,99 | 0,47 | -2,86 | 0,11 | -0,35 | 0,09 |
| | 269 | 1,86 | 8,81 | -2,25 | -0,42 | -2,12 | -0,27 | 279 | 0,24 | 0,71 | -3,71 | 0,11 | 0,54 | -0,34 |
| 58 | 680 | 0,91 | 0,96 | -2,93 | 0,01 | -0,37 | -0,17 | 663 | -0,66 | -6,92 | -1,87 | -0,01 | -1,66 | -0,03 |
| | 279 | 0,08 | 0,79 | -3,86 | 0,11 | 0,54 | -0,04 | 271 | -1,50 | -7,09 | -2,79 | 0,32 | 1,61 | 0,09 |
| 59 | 669 | 0,66 | 6,94 | -1,86 | 0,01 | 1,66 | -0,03 | 682 | -0,91 | -0,95 | -2,93 | -0,01 | 0,36 | -0,17 |
| | 274 | 1,50 | 7,10 | -2,79 | -0,33 | -1,63 | 0,09 | 280 | -0,08 | -0,78 | -3,85 | -0,11 | -0,53 | -0,04 |
| 60 | 682 | 0,99 | -0,45 | -2,86 | -0,11 | 0,34 | 0,08 | 675 | -0,63 | -8,54 | -1,40 | 0,11 | -1,34 | 0,15 |
| | 280 | -0,23 | -0,70 | -3,71 | -0,11 | -0,53 | -0,33 | 277 | -1,85 | -8,79 | -2,25 | 0,42 | 2,11 | -0,27 |
| 61 | 684 | -0,11 | 5,50 | 1,11 | 0,05 | -2,57 | -0,41 | 685 | 0,33 | 7,68 | 0,96 | -0,65 | -1,86 | -0,32 |
| | 323 | 1,26 | 5,77 | 0,91 | -0,49 | -2,43 | 0,10 | 324 | 1,69 | 7,95 | 0,75 | -0,85 | -4,27 | 0,19 |
| 62 | 685 | -0,59 | 7,51 | 1,88 | -0,71 | -1,87 | 0,22 | 688 | 0,43 | 12,60 | 0,83 | 0,81 | 1,25 | 0,30 |
| | 324 | 1,66 | 7,95 | 0,83 | -0,85 | -4,27 | -0,55 | 325 | 2,68 | 13,05 | -0,21 | -1,11 | -5,54 | -0,47 |
| 63 | 690 | 0,00 | -9,45 | -1,03 | -0,59 | -1,80 | 0,22 | 691 | 0,02 | -9,32 | -0,24 | 0,63 | 0,25 | 0,34 |
| | 326 | -2,05 | -9,86 | -0,08 | -0,82 | -4,10 | -0,42 | 327 | -2,03 | -9,73 | 0,72 | -0,92 | -4,60 | -0,29 |
| 64 | 694 | -0,03 | -11,69 | -1,19 | 0,06 | -2,47 | -0,32 | 690 | 0,42 | -9,42 | -0,05 | -0,54 | -1,79 | -0,21 |
| | 328 | -2,44 | -12,17 | -1,20 | -0,51 | -2,54 | 0,06 | 326 | -1,99 | -9,90 | -0,05 | -0,82 | -4,10 | 0,18 |
| 65 | 688 | 1,01 | 12,72 | 2,56 | 0,07 | -0,82 | 0,03 | 696 | -1,28 | 1,28 | 2,01 | -0,07 | -0,45 | 0,11 |
| | 325 | 2,68 | 13,05 | 1,36 | -0,01 | -0,03 | -0,06 | 335 | 0,39 | 1,62 | 0,81 | -0,06 | -0,28 | 0,02 |
| 66 | 696 | 1,12 | 1,87 | 1,96 | 0,04 | -0,43 | 0,11 | 691 | -1,16 | -9,56 | 1,99 | -0,05 | 0,05 | 0,14 |
| | 335 | 0,24 | 1,69 | 0,71 | -0,06 | -0,28 | 0,01 | 327 | -2,04 | -9,74 | 0,74 | -0,12 | -0,59 | 0,03 |
| 67 | 698 | 0,00 | 9,41 | 1,03 | -0,59 | -1,80 | 0,21 | 699 | -0,02 | 9,34 | 0,25 | 0,64 | 0,26 | 0,34 |
| | 329 | 2,05 | 9,82 | 0,07 | -0,82 | -4,09 | -0,42 | 330 | 2,03 | 9,76 | -0,71 | -0,92 | -4,61 | -0,29 |
| 68 | 702 | 0,03 | 11,60 | 1,19 | 0,06 | -2,47 | -0,33 | 698 | -0,41 | 9,39 | 0,06 | -0,54 | -1,79 | -0,22 |
| | 331 | 2,42 | 12,08 | 1,18 | -0,50 | -2,52 | 0,06 | 329 | 1,98 | 9,87 | 0,05 | -0,82 | -4,09 | 0,18 |
| 69 | 704 | 0,58 | -7,53 | -1,88 | -0,71 | -1,88 | 0,22 | 705 | -0,43 | -12,57 | -0,83 | 0,80 | 1,26 | 0,30 |
| | 332 | -1,66 | -7,98 | -0,84 | -0,85 | -4,27 | -0,54 | 333 | -2,67 | -13,02 | 0,21 | -1,11 | -5,55 | -0,46 |
| 70 | 708 | 0,11 | -5,58 | -1,12 | 0,05 | -2,57 | -0,41 | 704 | -0,32 | -7,71 | -0,95 | -0,65 | -1,86 | -0,32 |
| | 334 | -1,27 | -5,85 | -0,92 | -0,49 | -2,44 | 0,10 | 332 | -1,70 | -7,98 | -0,76 | -0,85 | -4,27 | 0,19 |
| 71 | 699 | 1,16 | 9,58 | 1,99 | 0,06 | -0,03 | 0,13 | 710 | -1,12 | -1,85 | 1,96 | -0,04 | 0,41 | 0,11 |
| | 330 | 2,05 | 9,76 | 0,74 | 0,11 | 0,55 | 0,03 | 336 | -0,24 | -1,67 | 0,71 | 0,05 | 0,26 | 0,02 |
| 72 | 710 | 1,28 | -1,26 | 2,01 | 0,07 | 0,44 | 0,11 | 705 | -1,01 | -12,69 | 2,56 | -0,06 | 0,83 | 0,03 |
| | 336 | -0,39 | -1,59 | 0,81 | 0,05 | 0,26 | 0,02 | 333 | -2,67 | -13,03 | 1,36 | 0,00 | 0,01 | -0,06 |
| 73 | 712 | -0,32 | 1,68 | 0,33 | 0,10 | -2,22 | -0,24 | 713 | 0,35 | 5,03 | 0,79 | -0,67 | -0,91 | -0,22 |
| | 379 | 0,18 | 1,78 | 0,02 | -0,75 | -3,77 | -0,04 | 380 | 0,85 | 5,13 | 0,49 | -1,13 | -5,67 | -0,02 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 713 | -0,32 | 4,70 | 1,39 | -0,80 | -0,93 | 0,56 | 716 | 0,60 | 9,32 | 1,79 | 1,40 | 0,80 | 0,79 |
| | 380 | 1,13 | 4,99 | 0,71 | -1,13 | -5,67 | -1,14 | 381 | 2,06 | 9,61 | 1,11 | -0,66 | -3,32 | -0,91 |
| 75 | 718 | -0,44 | -7,09 | -2,76 | -0,77 | -1,07 | 0,74 | 719 | 0,01 | -4,86 | -2,50 | 1,16 | 0,81 | 0,90 |
| | 382 | -1,50 | -7,30 | -2,08 | -1,16 | -5,80 | -1,17 | 383 | -1,05 | -5,07 | -1,82 | -0,64 | -3,21 | -1,01 |
| 76 | 722 | -0,36 | -10,36 | -1,18 | 0,10 | -2,29 | -0,21 | 718 | 0,32 | -6,97 | -1,36 | -0,68 | -1,05 | -0,18 |
| | 384 | -2,15 | -10,72 | -1,19 | -0,79 | -3,94 | 0,02 | 382 | -1,47 | -7,32 | -1,37 | -1,16 | -5,80 | 0,05 |
| 77 | 716 | 0,88 | 9,47 | 3,29 | 0,97 | -0,60 | -0,22 | 724 | -0,68 | 1,69 | 4,08 | -0,50 | -0,50 | 0,01 |
| | 381 | 1,95 | 9,69 | 2,76 | -0,05 | -0,25 | 0,48 | 385 | 0,39 | 1,91 | 3,55 | -0,41 | -2,07 | 0,71 |
| 78 | 724 | 0,76 | 1,95 | 4,41 | -0,29 | -0,45 | 0,67 | 719 | -0,64 | -5,05 | 3,60 | -0,04 | 2,43 | 0,42 |
| | 385 | 0,43 | 1,89 | 3,62 | -0,41 | -2,07 | -0,07 | 383 | -0,97 | -5,12 | 2,81 | -0,71 | -3,56 | -0,31 |
| 79 | 726 | 0,43 | 7,04 | 2,80 | -0,81 | -1,13 | 0,85 | 727 | 0,00 | 4,87 | 2,56 | 1,08 | 0,93 | 0,96 |
| | 386 | 1,49 | 7,25 | 2,08 | -1,17 | -5,85 | -1,11 | 387 | 1,06 | 5,08 | 1,84 | -0,67 | -3,33 | -1,00 |
| 80 | 730 | 0,36 | 10,26 | 1,20 | 0,12 | -2,24 | -0,07 | 726 | -0,31 | 6,91 | 1,42 | -0,73 | -1,11 | -0,05 |
| | 388 | 2,13 | 10,62 | 1,16 | -0,85 | -4,26 | 0,06 | 386 | 1,46 | 7,27 | 1,38 | -1,17 | -5,85 | 0,08 |
| 81 | 732 | 0,31 | -4,71 | -1,40 | -0,81 | -0,96 | 0,55 | 733 | -0,60 | -9,29 | -1,79 | 1,43 | 0,91 | 0,78 |
| | 389 | -1,13 | -5,00 | -0,71 | -1,13 | -5,65 | -1,17 | 390 | -2,05 | -9,58 | -1,10 | -0,68 | -3,40 | -0,94 |
| 82 | 736 | 0,32 | -1,74 | -0,33 | 0,10 | -2,23 | -0,27 | 732 | -0,34 | -5,04 | -0,78 | -0,67 | -0,93 | -0,25 |
| | 391 | -0,19 | -1,84 | -0,02 | -0,75 | -3,73 | -0,05 | 389 | -0,85 | -5,15 | -0,48 | -1,13 | -5,65 | -0,03 |
| 83 | 727 | 0,64 | 5,06 | 3,60 | -0,05 | -2,38 | 0,47 | 738 | -0,76 | -1,93 | 4,42 | 0,26 | 0,39 | 0,67 |
| | 387 | 0,97 | 5,13 | 2,86 | 0,70 | 3,48 | -0,30 | 392 | -0,42 | -1,86 | 3,67 | 0,44 | 2,20 | -0,10 |
| 84 | 738 | 0,67 | -1,67 | 4,09 | 0,47 | 0,43 | -0,01 | 733 | -0,88 | -9,44 | 3,27 | -0,98 | 0,65 | -0,26 |
| | 392 | -0,39 | -1,88 | 3,61 | 0,44 | 2,20 | 0,73 | 390 | -1,94 | -9,65 | 2,79 | 0,04 | 0,18 | 0,49 |
| 85 | 740 | -0,23 | 0,80 | -0,48 | 0,13 | 0,59 | 0,66 | 741 | -0,10 | 1,44 | 0,25 | 0,18 | -0,21 | 0,73 |
| | 458 | -0,05 | 0,84 | -0,06 | -0,44 | -2,19 | -0,52 | 459 | 0,07 | 1,47 | 0,67 | 0,17 | 0,85 | -0,45 |
| 86 | 741 | -0,05 | 1,43 | 0,08 | 0,14 | -0,22 | 0,13 | 744 | -0,15 | 0,95 | 0,93 | -0,12 | -1,16 | 0,23 |
| | 459 | 0,15 | 1,47 | 0,34 | 0,17 | 0,85 | 0,19 | 460 | 0,06 | 0,99 | 1,19 | 0,33 | 1,64 | 0,30 |
| 87 | 746 | -0,26 | -2,08 | -1,20 | 0,17 | -0,53 | 0,10 | 747 | 0,18 | 0,14 | -0,75 | -0,13 | -0,92 | 0,22 |
| | 461 | -0,39 | -2,10 | -1,28 | 0,22 | 1,09 | 0,17 | 462 | 0,05 | 0,12 | -0,83 | 0,26 | 1,29 | 0,29 |
| 88 | 750 | -0,35 | -3,37 | -1,64 | 0,20 | 0,77 | 0,85 | 746 | -0,01 | -1,69 | -0,27 | 0,19 | -0,52 | 0,96 |
| | 463 | -1,26 | -3,55 | -0,62 | -0,69 | -3,46 | -0,85 | 461 | -0,93 | -1,88 | 0,75 | 0,22 | 1,09 | -0,75 |
| 89 | 744 | -0,08 | 0,97 | 0,54 | 0,40 | 1,16 | 0,00 | 752 | -0,15 | 0,64 | 0,84 | -0,24 | -0,49 | 0,01 |
| | 460 | 0,03 | 0,99 | 1,08 | -0,19 | -0,96 | 0,55 | 464 | -0,04 | 0,66 | 1,39 | -0,10 | -0,48 | 0,56 |
| 90 | 752 | 0,15 | 0,50 | 0,95 | -0,20 | -0,49 | 0,34 | 747 | 0,06 | 0,06 | 0,81 | 0,35 | 1,66 | 0,31 |
| | 464 | 0,24 | 0,52 | 1,49 | -0,10 | -0,48 | 0,18 | 462 | 0,15 | 0,07 | 1,34 | -0,46 | -2,28 | 0,16 |
| 91 | 754 | 0,26 | 2,02 | 1,18 | 0,10 | -1,12 | 0,08 | 755 | -0,17 | -0,11 | 0,79 | 0,00 | -0,59 | 0,24 |
| | 465 | 0,38 | 2,04 | 1,24 | 0,26 | 1,29 | 0,00 | 466 | -0,04 | -0,09 | 0,85 | 0,18 | 0,90 | 0,16 |
| 92 | 758 | 0,35 | 3,36 | 1,59 | 0,36 | 1,11 | 1,34 | 754 | 0,01 | 1,65 | 0,30 | 0,16 | -1,10 | 1,50 |
| | 467 | 1,25 | 3,54 | 0,63 | -1,31 | -6,55 | -1,64 | 465 | 0,91 | 1,83 | -0,66 | 0,26 | 1,29 | -1,48 |
| 93 | 760 | 0,03 | -1,45 | -0,15 | 0,15 | -0,17 | 0,11 | 761 | 0,13 | -0,93 | -0,99 | -0,02 | -0,81 | 0,23 |
| | 468 | -0,16 | -1,49 | -0,37 | 0,18 | 0,90 | 0,24 | 469 | -0,05 | -0,97 | -1,21 | 0,25 | 1,23 | 0,36 |
| 94 | 764 | 0,18 | -0,97 | 0,40 | 0,10 | 0,56 | 0,56 | 760 | 0,08 | -1,44 | -0,30 | 0,18 | -0,17 | 0,63 |
| | 470 | -0,01 | -1,00 | 0,01 | -0,32 | -1,62 | -0,37 | 468 | -0,11 | -1,48 | -0,69 | 0,18 | 0,90 | -0,30 |
| 95 | 755 | -0,04 | 0,02 | 0,82 | -0,21 | -1,35 | 0,36 | 766 | -0,15 | -0,50 | 1,18 | 0,26 | 0,28 | 0,44 |
| | 466 | -0,19 | -0,01 | 1,16 | 0,40 | 1,98 | -0,01 | 471 | -0,30 | -0,53 | 1,52 | 0,22 | 1,10 | 0,08 |
| 96 | 766 | 0,18 | -0,71 | 1,08 | 0,31 | 0,29 | -0,09 | 761 | 0,12 | -0,98 | 0,57 | -0,40 | -1,04 | -0,07 |
| | 471 | 0,09 | -0,73 | 1,37 | 0,22 | 1,10 | 0,68 | 469 | 0,04 | -0,99 | 0,87 | 0,16 | 0,80 | 0,70 |
| 97 | 546 | -0,40 | -0,35 | 0,28 | -0,13 | 0,66 | 0,46 | 547 | 0,21 | 2,67 | 0,65 | 0,16 | -0,47 | 0,44 |
| | 544 | -0,22 | -0,31 | -0,37 | 0,15 | -2,51 | 0,20 | 545 | 0,38 | 2,70 | -0,01 | -0,78 | -1,03 | 0,17 |
| 98 | 87 | 0,14 | -0,15 | -0,12 | 0,96 | 4,80 | -0,54 | 88 | 0,23 | 0,31 | 0,66 | 0,58 | 2,92 | -0,54 |
| | 546 | -0,17 | -0,21 | -0,10 | -0,28 | -0,10 | 0,37 | 547 | -0,07 | 0,25 | 0,67 | 0,29 | 0,19 | 0,37 |
| 99 | 547 | 0,11 | 2,57 | 1,26 | 0,28 | -0,45 | 0,40 | 549 | 0,69 | 5,45 | 3,23 | -0,65 | 1,06 | 0,24 |
| | 545 | -0,71 | 2,41 | 1,01 | -0,88 | -1,05 | 0,69 | 548 | -0,13 | 5,29 | 2,98 | -0,02 | -3,16 | 0,53 |
| 100 | 88 | -0,03 | 0,44 | 1,09 | 0,58 | 2,92 | -0,88 | 90 | 0,03 | 0,74 | 2,88 | 0,33 | 1,63 | -0,71 |
| | 547 | -0,53 | 0,34 | 1,28 | 0,41 | 0,21 | 0,52 | 549 | -0,47 | 0,64 | 3,07 | -1,22 | -1,80 | 0,69 |
| 101 | 552 | -0,32 | -3,47 | -2,51 | 0,23 | -0,56 | 0,39 | 553 | -0,40 | -3,86 | -4,06 | -0,33 | 1,83 | 0,28 |
| | 550 | 0,30 | -3,34 | -2,16 | -0,80 | -0,97 | 0,64 | 551 | 0,22 | -3,74 | -3,71 | -0,21 | -3,86 | 0,53 |
| 102 | 93 | -0,06 | -0,72 | -2,23 | 0,54 | 2,71 | -0,88 | 94 | 0,06 | -0,15 | -3,68 | 0,49 | 2,47 | -0,75 |
| | 552 | 0,41 | -0,63 | -2,37 | 0,42 | 0,41 | 0,52 | 553 | 0,52 | -0,06 | -3,82 | -1,22 | -2,61 | 0,65 |
| 103 | 555 | -0,08 | -2,66 | -0,50 | -0,12 | 0,71 | 0,45 | 552 | -0,25 | -3,48 | -1,70 | 0,13 | -0,58 | 0,41 |
| | 554 | 0,28 | -2,59 | 0,33 | 0,14 | -2,54 | 0,22 | 550 | 0,11 | -3,41 | -0,87 | -0,73 | -0,95 | 0,18 |
| 104 | 96 | -0,23 | -0,79 | -0,10 | 0,98 | 4,91 | -0,57 | 93 | -0,20 | -0,64 | -1,56 | 0,54 | 2,71 | -0,56 |
| | 555 | 0,28 | -0,68 | -0,10 | -0,29 | -0,15 | 0,38 | 552 | 0,31 | -0,54 | -1,56 | 0,33 | 0,39 | 0,38 |
| 105 | 558 | 0,32 | 3,45 | 2,50 | 0,23 | -0,56 | 0,39 | 559 | 0,40 | 3,86 | 4,05 | -0,33 | 1,83 | 0,28 |
| | 556 | -0,30 | 3,33 | 2,15 | -0,80 | -0,97 | 0,64 | 557 | -0,22 | 3,74 | 3,70 | -0,21 | -3,86 | 0,53 |
| 106 | 99 | 0,05 | 0,71 | 2,22 | 0,54 | 2,71 | -0,88 | 100 | -0,06 | 0,15 | 3,68 | 0,49 | 2,47 | -0,75 |
| | 558 | -0,41 | 0,62 | 2,36 | 0,42 | 0,41 | 0,52 | 559 | -0,52 | 0,05 | 3,82 | -1,22 | -2,61 | 0,65 |
| 107 | 561 | 0,08 | 2,63 | 0,50 | -0,12 | 0,71 | 0,45 | 558 | 0,25 | 3,47 | 1,70 | 0,13 | -0,58 | 0,41 |
| | 560 | -0,28 | 2,56 | -0,33 | 0,14 | -2,54 | 0,22 | 556 | -0,11 | 3,40 | 0,86 | -0,73 | -0,95 | 0,18 |
| 108 | 102 | 0,23 | 0,77 | 0,10 | 0,98 | 4,91 | -0,57 | 99 | 0,20 | 0,63 | 1,56 | 0,54 | 2,71 | -0,56 |
| | 561 | -0,28 | 0,66 | 0,10 | -0,29 | -0,15 | 0,38 | 558 | -0,30 | 0,53 | 1,56 | 0,33 | 0,39 | 0,38 |
| 109 | 564 | -0,11 | -2,59 | -1,26 | 0,28 | -0,45 | 0,40 | 565 | -0,69 | -5,46 | -3,23 | -0,65 | 1,06 | 0,24 |
| | 562 | 0,71 | -2,42 | -1,01 | -0,88 | -1,05 | 0,69 | 563 | 0,13 | -5,29 | -2,98 | -0,02 | -3,17 | 0,53 |
| 110 | 105 | 0,02 | -0,45 | -1,09 | 0,58 | 2,92 | -0,88 | 106 | -0,03 | -0,74 | -2,88 | 0,33 | 1,63 | -0,71 |
| | 564 | 0,53 | -0,35 | -1,29 | 0,41 | 0,21 | 0,52 | 565 | 0,47 | -0,64 | -3,08 | -1,22 | -1,80 | 0,69 |
| 111 | 567 | 0,39 | 0,32 | -0,28 | -0,13 | 0,66 | 0,46 | 564 | -0,21 | -2,68 | -0,65 | 0,16 | -0,47 | 0,44 |
| | 566 | 0,22 | 0,29 | 0,37 | 0,15 | -2,51 | 0,20 | 562 | -0,38 | -2,72 | 0,00 | -0,78 | -1,03 | 0,17 |
| 112 | 108 | -0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,96 | 4,80 | -0,54 | 105 | -0,24 | -0,32 | -0,66 | 0,58 | 2,92 | -0,54 |
| | 567 | 0,17 | 0,19 | 0,10 | -0,28 | -0,10 | 0,37 | 564 | 0,08 | -0,26 | -0,68 | 0,29 | 0,19 | 0,37 |
| 113 | 549 | 0,87 | 5,54 | 4,32 | -1,53 | -3,50 | 0,25 | 569 | -0,09 | 0,74 | 6,70 | 0,24 | -0,20 | 0,00 |
| | 548 | -0,11 | 5,34 | 3,48 | 0,89 | 2,62 | 0,04 | 568 | -1,07 | 0,55 | 5,86 | -0,17 | -0,14 | -0,21 |
| 114 | 90 | 0,01 | 0,73 | 4,04 | -0,54 | -2,68 | 0,28 | 110 | -0,06 | 0,37 | 5,99 | 0,17 | 0,83 | 0,47 |
| | 549 | -0,26 | 0,68 | 3,98 | -0,34 | 2,46 | -0,03 | 569 | -0,33 | 0,31 | 5,93 | 0,24 | -0,21 | 0,16 |
| 115 | 569 | 0,19 | 0,82 | 6,88 | 0,02 | -0,25 | 0,03 | 553 | -0,77 | -3,99 | 4,87 | 1,39 | 3,70 | 0,32 |
| | 568 | 1,03 | 0,98 | 6,08 | -0,03 | -0,11 | -0,15 | 551 | 0,07 | -3,82 | 4,07 | -0,87 | -3,60 | 0,14 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 110 | 0,18 | 0,25 | 6,15 | 0,17 | 0,83 | 0,09 | 94 | 0,10 | -0,16 | 4,65 | 0,61 | 3,03 | -0,15 |
| | 569 | 0,21 | 0,26 | 6,10 | 0,01 | -0,25 | 0,47 | 553 | 0,13 | -0,15 | 4,60 | 0,04 | -3,09 | 0,23 |
| 117 | 559 | 0,77 | 3,99 | 4,87 | -1,39 | -3,70 | 0,32 | 571 | -0,19 | -0,82 | 6,88 | -0,02 | 0,24 | 0,03 |
| | 557 | -0,07 | 3,82 | 4,07 | 0,87 | 3,60 | 0,14 | 570 | -1,03 | -0,99 | 6,08 | 0,02 | 0,11 | -0,15 |
| 118 | 100 | -0,10 | 0,15 | 4,64 | -0,60 | -3,02 | -0,15 | 112 | -0,18 | -0,26 | 6,14 | -0,17 | -0,83 | 0,09 |
| | 559 | -0,13 | 0,15 | 4,60 | -0,04 | 3,08 | 0,23 | 571 | -0,21 | -0,26 | 6,10 | -0,01 | 0,25 | 0,47 |
| 119 | 571 | 0,09 | -0,74 | 6,71 | -0,24 | 0,20 | 0,00 | 565 | -0,87 | -5,54 | 4,32 | 1,53 | 3,50 | 0,25 |
| | 570 | 1,07 | -0,55 | 5,86 | 0,17 | 0,13 | -0,21 | 563 | 0,11 | -5,34 | 3,48 | -0,89 | -2,63 | 0,04 |
| 120 | 112 | 0,06 | -0,38 | 5,99 | -0,17 | -0,83 | 0,46 | 106 | -0,02 | -0,74 | 4,04 | 0,54 | 2,68 | 0,28 |
| | 571 | 0,33 | -0,32 | 5,93 | -0,24 | 0,21 | 0,16 | 565 | 0,26 | -0,68 | 3,98 | 0,33 | -2,46 | -0,02 |
| 121 | 574 | 0,31 | -1,07 | -0,32 | -0,11 | 2,01 | 0,18 | 575 | -0,21 | -3,69 | 0,21 | 0,54 | 1,09 | 0,13 |
| | 572 | 0,23 | -1,09 | 0,33 | 0,08 | -0,04 | 0,40 | 573 | -0,29 | -3,71 | 0,86 | -0,01 | 0,58 | 0,35 |
| 122 | 155 | -0,64 | -2,70 | 0,57 | 0,77 | 3,87 | -0,27 | 156 | -1,02 | -4,59 | 0,72 | 0,73 | 3,65 | -0,21 |
| | 574 | -0,09 | -2,59 | 0,85 | -0,15 | 1,80 | -0,03 | 575 | -0,46 | -4,47 | 0,99 | 0,67 | 1,75 | 0,02 |
| 123 | 575 | 0,51 | -3,48 | 1,06 | 0,61 | 1,11 | 0,53 | 577 | 0,04 | -5,84 | 2,40 | -0,02 | 2,17 | 0,38 |
| | 573 | -0,02 | -3,59 | 1,20 | -0,11 | 0,57 | 0,26 | 576 | -0,49 | -5,95 | 2,54 | 0,61 | 0,08 | 0,11 |
| 124 | 156 | -1,07 | -4,53 | 0,77 | 0,73 | 3,65 | -0,49 | 157 | -2,09 | -9,62 | 0,92 | 1,22 | 6,10 | -0,46 |
| | 575 | 0,28 | -4,26 | 1,84 | 0,74 | 1,76 | 0,11 | 577 | -0,74 | -9,35 | 1,99 | -0,88 | -2,16 | 0,13 |
| 125 | 580 | -0,20 | 4,37 | -2,07 | 0,54 | 1,03 | 0,49 | 581 | -0,15 | 4,65 | -3,10 | 0,16 | 2,81 | 0,38 |
| | 578 | 0,21 | 4,45 | -2,26 | -0,06 | 0,66 | 0,25 | 579 | 0,26 | 4,73 | -3,30 | 0,31 | -0,63 | 0,14 |
| 126 | 158 | 1,28 | 5,76 | -1,46 | 0,71 | 3,55 | -0,49 | 159 | 1,61 | 7,44 | -1,50 | 1,25 | 6,24 | -0,46 |
| | 580 | 0,08 | 5,52 | -2,78 | 0,71 | 1,86 | 0,16 | 581 | 0,42 | 7,20 | -2,83 | -0,88 | -2,38 | 0,18 |
| 127 | 583 | -0,36 | 3,57 | 0,27 | -0,10 | 2,04 | 0,19 | 580 | -0,19 | 4,39 | -0,99 | 0,49 | 1,01 | 0,13 |
| | 582 | 0,17 | 3,68 | -0,51 | 0,08 | -0,09 | 0,39 | 578 | 0,33 | 4,49 | -1,77 | 0,01 | 0,68 | 0,33 |
| 128 | 160 | 1,62 | 7,25 | -1,05 | 0,79 | 3,93 | -0,27 | 158 | 1,33 | 5,76 | -1,35 | 0,71 | 3,55 | -0,20 |
| | 583 | 0,44 | 7,01 | -1,40 | -0,15 | 1,76 | -0,03 | 580 | 0,15 | 5,53 | -1,70 | 0,65 | 1,85 | 0,04 |
| 129 | 586 | 0,20 | -4,37 | 2,06 | 0,54 | 1,03 | 0,49 | 587 | 0,14 | -4,67 | 3,10 | 0,15 | 2,81 | 0,38 |
| | 584 | -0,21 | -4,45 | 2,25 | -0,06 | 0,66 | 0,25 | 585 | -0,26 | -4,75 | 3,29 | 0,31 | -0,62 | 0,14 |
| 130 | 161 | -1,28 | -5,76 | 1,45 | 0,71 | 3,55 | -0,49 | 162 | -1,62 | -7,46 | 1,50 | 1,25 | 6,24 | -0,46 |
| | 586 | -0,08 | -5,52 | 2,77 | 0,71 | 1,86 | 0,16 | 587 | -0,42 | -7,22 | 2,82 | -0,88 | -2,38 | 0,18 |
| 131 | 589 | 0,36 | -3,57 | -0,27 | -0,10 | 2,04 | 0,19 | 586 | 0,19 | -4,39 | 0,99 | 0,49 | 1,01 | 0,13 |
| | 588 | -0,16 | -3,67 | 0,51 | 0,07 | -0,09 | 0,39 | 584 | -0,33 | -4,50 | 1,76 | 0,01 | 0,68 | 0,33 |
| 132 | 163 | -1,62 | -7,23 | 1,04 | 0,79 | 3,93 | -0,27 | 161 | -1,33 | -5,77 | 1,35 | 0,71 | 3,55 | -0,20 |
| | 589 | -0,44 | -7,00 | 1,40 | -0,15 | 1,76 | -0,03 | 586 | -0,15 | -5,53 | 1,70 | 0,65 | 1,85 | 0,04 |
| 133 | 592 | -0,51 | 3,48 | -1,06 | 0,61 | 1,10 | 0,53 | 593 | -0,04 | 5,82 | -2,41 | -0,02 | 2,17 | 0,38 |
| | 590 | 0,02 | 3,58 | -1,21 | -0,11 | 0,57 | 0,26 | 591 | 0,49 | 5,93 | -2,55 | 0,61 | 0,08 | 0,11 |
| 134 | 164 | 1,07 | 4,53 | -0,78 | 0,73 | 3,65 | -0,49 | 165 | 2,08 | 9,59 | -0,93 | 1,22 | 6,10 | -0,46 |
| | 592 | -0,28 | 4,26 | -1,85 | 0,74 | 1,76 | 0,11 | 593 | 0,74 | 9,33 | -2,00 | -0,88 | -2,16 | 0,13 |
| 135 | 595 | -0,31 | 1,07 | 0,32 | -0,11 | 2,01 | 0,18 | 592 | 0,21 | 3,68 | -0,22 | 0,54 | 1,09 | 0,13 |
| | 594 | -0,23 | 1,09 | -0,33 | 0,08 | -0,04 | 0,40 | 590 | 0,29 | 3,70 | -0,87 | -0,01 | 0,59 | 0,35 |
| 136 | 166 | 0,64 | 2,72 | -0,58 | 0,77 | 3,87 | -0,27 | 164 | 1,02 | 4,58 | -0,72 | 0,73 | 3,65 | -0,21 |
| | 595 | 0,09 | 2,61 | -0,85 | -0,15 | 1,80 | -0,03 | 592 | 0,46 | 4,47 | -1,00 | 0,67 | 1,75 | 0,03 |
| 137 | 577 | -0,20 | -5,92 | 2,71 | -0,58 | -1,75 | -0,02 | 597 | 0,90 | -0,39 | 4,16 | 0,14 | 0,13 | -0,20 |
| | 576 | -0,71 | -6,03 | 3,40 | 1,17 | 2,54 | 0,17 | 596 | 0,39 | -0,49 | 4,85 | -0,21 | 0,16 | -0,01 |
| 138 | 157 | -2,16 | -9,61 | 2,71 | -0,16 | -0,78 | -0,14 | 167 | -0,39 | -0,78 | 3,09 | 0,12 | 0,61 | -0,11 |
| | 577 | -1,09 | -9,39 | 4,28 | 0,12 | 1,75 | -0,05 | 597 | 0,68 | -0,57 | 4,66 | 0,16 | 0,23 | -0,01 |
| 139 | 597 | -0,85 | -0,78 | 4,35 | 0,03 | 0,11 | -0,15 | 581 | 0,26 | 4,77 | 3,26 | 0,54 | 2,49 | 0,05 |
| | 596 | -0,49 | -0,71 | 5,01 | -0,04 | 0,19 | 0,03 | 579 | 0,62 | 4,84 | 3,91 | -1,02 | -2,64 | 0,24 |
| 140 | 167 | 0,00 | -0,98 | 3,14 | 0,12 | 0,61 | -0,24 | 159 | 1,68 | 7,42 | 2,86 | 0,42 | 2,08 | -0,25 |
| | 597 | -0,75 | -1,13 | 4,86 | 0,05 | 0,21 | 0,09 | 581 | 0,93 | 7,27 | 4,57 | -0,33 | -1,90 | 0,07 |
| 141 | 587 | -0,26 | -4,78 | 3,25 | -0,54 | -2,48 | 0,05 | 599 | 0,85 | 0,77 | 4,35 | -0,03 | -0,11 | -0,15 |
| | 585 | -0,62 | -4,86 | 3,91 | 1,01 | 2,64 | 0,24 | 598 | 0,49 | 0,69 | 5,01 | 0,04 | -0,19 | 0,03 |
| 142 | 162 | -1,69 | -7,44 | 2,86 | -0,41 | -2,06 | -0,25 | 168 | -0,01 | 0,96 | 3,14 | -0,12 | -0,61 | -0,24 |
| | 587 | -0,93 | -7,29 | 4,57 | 0,33 | 1,89 | 0,07 | 599 | 0,75 | 1,11 | 4,85 | -0,05 | -0,20 | 0,09 |
| 143 | 599 | -0,90 | 0,37 | 4,16 | -0,14 | -0,13 | -0,20 | 593 | 0,21 | 5,91 | 2,72 | 0,58 | 1,76 | -0,02 |
| | 598 | -0,40 | 0,47 | 4,85 | 0,21 | -0,15 | -0,01 | 591 | 0,71 | 6,01 | 3,41 | -1,17 | -2,55 | 0,17 |
| 144 | 168 | 0,39 | 0,76 | 3,09 | -0,12 | -0,61 | -0,11 | 165 | 2,15 | 9,58 | 2,71 | 0,16 | 0,80 | -0,14 |
| | 599 | -0,68 | 0,55 | 4,66 | -0,16 | -0,23 | -0,01 | 593 | 1,09 | 9,37 | 4,28 | -0,12 | -1,76 | -0,05 |
| 145 | 602 | 0,33 | -0,98 | -0,49 | 0,05 | 0,62 | -0,34 | 603 | -0,41 | -4,68 | -0,95 | 0,17 | 0,88 | -0,32 |
| | 600 | 0,44 | -0,96 | 0,45 | -0,09 | 1,97 | 0,00 | 601 | -0,30 | -4,66 | 0,00 | 0,60 | 1,26 | 0,01 |
| 146 | 211 | -0,40 | -1,10 | 0,34 | -0,40 | -2,01 | 0,38 | 212 | -0,75 | -2,87 | -0,58 | -0,04 | -0,20 | 0,40 |
| | 602 | 0,15 | -0,99 | 0,49 | 0,16 | 1,16 | -0,43 | 603 | -0,20 | -2,76 | -0,43 | 0,17 | 0,88 | -0,41 |
| 147 | 603 | 0,19 | -4,47 | -0,98 | 0,10 | 0,86 | -0,08 | 605 | -0,49 | -7,88 | -1,79 | 0,49 | 0,82 | 0,01 |
| | 601 | 0,50 | -4,41 | -0,71 | 0,65 | 1,27 | -0,45 | 604 | -0,18 | -7,82 | -1,51 | 0,02 | 2,04 | -0,36 |
| 148 | 212 | -0,63 | -2,91 | -0,95 | -0,04 | -0,20 | 0,46 | 213 | -1,38 | -6,67 | -2,46 | 0,60 | 3,01 | 0,36 |
| | 603 | 0,62 | -2,66 | -0,46 | 0,10 | 0,87 | -0,42 | 605 | -0,13 | -6,41 | -1,97 | 0,26 | -0,36 | -0,51 |
| 149 | 608 | 0,23 | 5,97 | 1,30 | 0,09 | 0,90 | -0,10 | 609 | 0,17 | 5,69 | 2,01 | 0,35 | 0,60 | -0,04 |
| | 606 | -0,06 | 5,91 | 0,95 | 0,61 | 1,28 | -0,41 | 607 | -0,12 | 5,64 | 1,66 | 0,03 | 2,17 | -0,34 |
| 150 | 214 | 0,85 | 4,10 | 1,46 | -0,04 | -0,18 | 0,47 | 215 | 0,96 | 4,63 | 2,74 | 0,47 | 2,36 | 0,42 |
| | 608 | -0,26 | 3,88 | 0,75 | 0,06 | 0,78 | -0,40 | 609 | -0,15 | 4,41 | 2,03 | 0,27 | 0,19 | -0,45 |
| 151 | 611 | 0,05 | 5,47 | 0,64 | 0,05 | 0,59 | -0,32 | 608 | 0,15 | 5,97 | 1,27 | 0,14 | 0,91 | -0,30 |
| | 610 | -0,19 | 5,42 | -0,53 | -0,09 | 1,97 | -0,03 | 606 | -0,09 | 5,92 | 0,11 | 0,57 | 1,27 | -0,01 |
| 152 | 216 | 1,22 | 5,31 | -0,54 | -0,41 | -2,05 | 0,39 | 214 | 0,97 | 4,06 | 0,88 | -0,04 | -0,18 | 0,42 |
| | 611 | 0,01 | 5,07 | -0,70 | 0,16 | 1,14 | -0,42 | 608 | -0,24 | 3,82 | 0,72 | 0,12 | 0,79 | -0,38 |
| 153 | 614 | -0,23 | -5,97 | -1,30 | 0,09 | 0,90 | -0,10 | 615 | -0,18 | -5,72 | -2,01 | 0,35 | 0,60 | -0,04 |
| | 612 | 0,06 | -5,91 | -0,95 | 0,61 | 1,28 | -0,41 | 613 | 0,11 | -5,66 | -1,66 | 0,03 | 2,17 | -0,35 |
| 154 | 217 | -0,85 | -4,10 | -1,46 | -0,04 | -0,18 | 0,47 | 218 | -0,96 | -4,65 | -2,74 | 0,47 | 2,37 | 0,42 |
| | 614 | 0,26 | -3,88 | -0,75 | 0,06 | 0,78 | -0,40 | 615 | 0,15 | -4,43 | -2,03 | 0,27 | 0,19 | -0,45 |
| 155 | 617 | -0,04 | -5,45 | -0,63 | 0,05 | 0,59 | -0,32 | 614 | -0,15 | -5,97 | -1,27 | 0,14 | 0,91 | -0,30 |
| | 616 | 0,19 | -5,40 | 0,53 | -0,09 | 1,97 | -0,03 | 612 | 0,09 | -5,92 | -0,11 | 0,57 | 1,27 | -0,01 |
| 156 | 219 | -1,21 | -5,29 | 0,54 | -0,41 | -2,05 | 0,39 | 217 | -0,97 | -4,06 | -0,88 | -0,04 | -0,18 | 0,42 |
| | 617 | -0,01 | -5,05 | 0,70 | 0,16 | 1,14 | -0,42 | 614 | 0,23 | -3,82 | -0,72 | 0,12 | 0,79 | -0,38 |
| 157 | 620 | -0,19 | 4,47 | 0,98 | 0,10 | 0,87 | -0,08 | 621 | 0,49 | 7,85 | 1,79 | 0,49 | 0,82 | 0,01 |
| | 618 | -0,50 | 4,41 | 0,71 | 0,65 | 1,27 | -0,45 | 619 | 0,18 | 7,79 | 1,51 | 0,02 | 2,04 | -0,36 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 158 | 220 | 0,63 | 2,91 | 0,96 | -0,04 | -0,20 | 0,46 | 221 | 1,38 | 6,64 | 2,46 | 0,60 | 3,01 | 0,36 |
| | 620 | -0,62 | 2,66 | 0,46 | 0,10 | 0,87 | -0,42 | 621 | 0,13 | 6,39 | 1,97 | 0,26 | -0,35 | -0,51 |
| 159 | 623 | -0,33 | 1,00 | 0,49 | 0,05 | 0,62 | -0,34 | 620 | 0,41 | 4,68 | 0,95 | 0,17 | 0,88 | -0,32 |
| | 622 | -0,44 | 0,98 | -0,45 | -0,09 | 1,97 | 0,00 | 618 | 0,30 | 4,66 | 0,00 | 0,60 | 1,26 | 0,01 |
| 160 | 222 | 0,40 | 1,12 | -0,34 | -0,40 | -2,01 | 0,38 | 220 | 0,75 | 2,87 | 0,59 | -0,04 | -0,20 | 0,40 |
| | 623 | -0,15 | 1,01 | -0,50 | 0,16 | 1,15 | -0,43 | 620 | 0,20 | 2,76 | 0,43 | 0,17 | 0,88 | -0,41 |
| 161 | 605 | -0,74 | -7,99 | -2,46 | 0,79 | 1,78 | -0,17 | 625 | 0,68 | -0,91 | -3,25 | -0,12 | 0,25 | -0,04 |
| | 604 | -0,47 | -7,93 | -1,50 | -0,30 | -0,75 | 0,05 | 624 | 0,95 | -0,86 | -2,30 | 0,08 | 0,25 | 0,18 |
| 162 | 213 | -1,44 | -6,64 | -2,16 | 0,39 | 1,97 | -0,32 | 223 | -0,28 | -0,81 | -3,51 | -0,06 | -0,28 | -0,41 |
| | 605 | -0,49 | -6,45 | -1,17 | 0,23 | -1,03 | 0,05 | 625 | 0,67 | -0,62 | -2,52 | -0,10 | 0,34 | -0,04 |
| 163 | 625 | -0,73 | -1,24 | -3,26 | 0,01 | 0,28 | -0,04 | 609 | 0,69 | 5,86 | -2,56 | -0,70 | -1,36 | -0,19 |
| | 624 | -0,97 | -1,29 | -2,38 | 0,01 | 0,23 | 0,14 | 607 | 0,45 | 5,81 | -1,67 | 0,30 | 1,44 | -0,01 |
| 164 | 223 | -0,10 | -0,90 | -3,62 | -0,06 | -0,28 | -0,17 | 215 | 1,01 | 4,61 | -2,60 | -0,25 | -1,26 | -0,02 |
| | 625 | -0,63 | -1,01 | -2,53 | 0,03 | 0,37 | -0,25 | 609 | 0,48 | 4,50 | -1,51 | -0,14 | 1,43 | -0,09 |
| 165 | 615 | -0,69 | -5,88 | -2,56 | 0,70 | 1,37 | -0,19 | 627 | 0,73 | 1,22 | -3,26 | -0,01 | -0,27 | -0,04 |
| | 613 | -0,45 | -5,84 | -1,67 | -0,31 | -1,44 | -0,01 | 626 | 0,97 | 1,26 | -2,37 | -0,01 | -0,23 | 0,14 |
| 166 | 218 | -1,01 | -4,63 | -2,60 | 0,26 | 1,28 | -0,02 | 224 | 0,09 | 0,88 | -3,62 | 0,05 | 0,27 | -0,17 |
| | 615 | -0,48 | -4,53 | -1,51 | 0,14 | -1,43 | -0,09 | 627 | 0,63 | 0,99 | -2,53 | -0,03 | -0,36 | -0,25 |
| 167 | 627 | -0,68 | 0,89 | -3,25 | 0,11 | -0,25 | -0,04 | 621 | 0,74 | 7,96 | -2,46 | -0,79 | -1,78 | -0,17 |
| | 626 | -0,95 | 0,83 | -2,30 | -0,08 | -0,24 | 0,18 | 619 | 0,47 | 7,91 | -1,50 | 0,30 | 0,76 | 0,05 |
| 168 | 224 | 0,27 | 0,79 | -3,51 | 0,05 | 0,27 | -0,41 | 221 | 1,44 | 6,62 | -2,17 | -0,39 | -1,96 | -0,32 |
| | 627 | -0,67 | 0,60 | -2,52 | 0,10 | -0,34 | -0,04 | 621 | 0,49 | 6,43 | -1,18 | -0,23 | 1,03 | 0,05 |
| 169 | 630 | -0,05 | 1,45 | 0,00 | 0,15 | -1,67 | -0,45 | 631 | -0,08 | 1,30 | -0,89 | -0,43 | -0,62 | -0,38 |
| | 628 | 0,08 | 1,47 | -0,02 | -0,15 | 1,36 | -0,44 | 629 | 0,05 | 1,32 | -0,91 | 0,45 | 0,30 | -0,37 |
| 170 | 267 | 0,49 | 2,93 | -0,36 | -1,13 | -5,67 | 0,60 | 268 | 0,64 | 3,64 | -1,21 | -0,82 | -4,10 | 0,55 |
| | 630 | 0,11 | 2,86 | -0,44 | 0,27 | -1,09 | -0,30 | 631 | 0,25 | 3,56 | -1,29 | -0,53 | -1,13 | -0,35 |
| 171 | 631 | -0,38 | 1,25 | -1,76 | -0,56 | -0,65 | -0,62 | 633 | -0,44 | 0,94 | -3,85 | 0,55 | -1,38 | -0,39 |
| | 629 | 0,44 | 1,41 | -1,65 | 0,58 | 0,33 | -0,61 | 632 | 0,38 | 1,10 | -3,74 | -0,55 | 1,03 | -0,38 |
| 172 | 268 | 0,82 | 3,54 | -1,54 | -0,82 | -4,10 | 0,88 | 269 | 1,26 | 5,71 | -2,85 | -0,70 | -3,48 | 0,74 |
| | 631 | 0,16 | 3,41 | -2,17 | -0,66 | -1,16 | -0,45 | 633 | 0,59 | 5,57 | -3,48 | 1,11 | 1,39 | -0,60 |
| 173 | 636 | 0,36 | -1,03 | 3,08 | -0,52 | -0,56 | -0,59 | 637 | 0,33 | -1,18 | 4,76 | 0,26 | -2,22 | -0,43 |
| | 634 | -0,31 | -1,16 | 2,94 | 0,51 | 0,23 | -0,58 | 635 | -0,34 | -1,31 | 4,62 | -0,26 | 1,86 | -0,41 |
| 174 | 270 | -0,87 | -3,90 | 2,65 | -0,83 | -4,13 | 0,93 | 271 | -1,05 | -4,79 | 3,67 | -0,81 | -4,07 | 0,82 |
| | 636 | -0,28 | -3,78 | 3,35 | -0,67 | -1,31 | -0,51 | 637 | -0,45 | -4,67 | 4,37 | 1,10 | 1,99 | -0,62 |
| 175 | 639 | 0,38 | -0,78 | 0,18 | 0,15 | -1,75 | -0,44 | 636 | 0,33 | -1,03 | 1,97 | -0,42 | -0,53 | -0,36 |
| | 638 | -0,33 | -0,92 | 0,14 | -0,14 | 1,42 | -0,44 | 634 | -0,38 | -1,17 | 1,93 | 0,41 | 0,21 | -0,37 |
| 176 | 272 | -0,94 | -4,65 | 0,73 | -1,15 | -5,73 | 0,58 | 270 | -0,80 | -3,95 | 2,08 | -0,83 | -4,13 | 0,53 |
| | 639 | -0,37 | -4,54 | 0,88 | 0,27 | -1,12 | -0,27 | 636 | -0,23 | -3,84 | 2,24 | -0,57 | -1,29 | -0,33 |
| 177 | 642 | -0,36 | 1,01 | -3,07 | -0,52 | -0,56 | -0,59 | 643 | -0,33 | 1,17 | -4,75 | 0,26 | -2,21 | -0,43 |
| | 640 | 0,31 | 1,15 | -2,93 | 0,52 | 0,23 | -0,58 | 641 | 0,34 | 1,31 | -4,61 | -0,26 | 1,85 | -0,41 |
| 178 | 273 | 0,87 | 3,88 | -2,64 | -0,83 | -4,13 | 0,93 | 274 | 1,05 | 4,79 | -3,66 | -0,81 | -4,06 | 0,82 |
| | 642 | 0,28 | 3,76 | -3,34 | -0,67 | -1,31 | -0,51 | 643 | 0,46 | 4,67 | -4,36 | 1,10 | 1,99 | -0,62 |
| 179 | 645 | -0,37 | 0,76 | -0,17 | 0,15 | -1,75 | -0,44 | 642 | -0,32 | 1,02 | -1,95 | -0,42 | -0,54 | -0,36 |
| | 644 | 0,32 | 0,90 | -0,14 | -0,14 | 1,42 | -0,44 | 640 | 0,37 | 1,16 | -1,92 | 0,41 | 0,21 | -0,37 |
| 180 | 275 | 0,93 | 4,60 | -0,72 | -1,15 | -5,73 | 0,58 | 273 | 0,80 | 3,93 | -2,07 | -0,83 | -4,13 | 0,52 |
| | 645 | 0,37 | 4,49 | -0,88 | 0,27 | -1,12 | -0,27 | 642 | 0,24 | 3,82 | -2,23 | -0,57 | -1,29 | -0,33 |
| 181 | 648 | 0,38 | -1,26 | 1,77 | -0,56 | -0,65 | -0,62 | 649 | 0,44 | -0,94 | 3,86 | 0,55 | -1,39 | -0,39 |
| | 646 | -0,44 | -1,43 | 1,66 | 0,58 | 0,33 | -0,61 | 647 | -0,38 | -1,11 | 3,75 | -0,55 | 1,04 | -0,38 |
| 182 | 276 | -0,83 | -3,56 | 1,55 | -0,82 | -4,11 | 0,88 | 277 | -1,25 | -5,70 | 2,85 | -0,70 | -3,49 | 0,74 |
| | 648 | -0,16 | -3,43 | 2,18 | -0,66 | -1,16 | -0,45 | 649 | -0,59 | -5,57 | 3,49 | 1,11 | 1,40 | -0,60 |
| 183 | 651 | 0,05 | -1,47 | 0,00 | 0,15 | -1,67 | -0,45 | 648 | 0,08 | -1,31 | 0,90 | -0,43 | -0,62 | -0,38 |
| | 650 | -0,08 | -1,49 | 0,02 | -0,15 | 1,36 | -0,44 | 646 | -0,05 | -1,34 | 0,92 | 0,45 | 0,30 | -0,37 |
| 184 | 278 | -0,50 | -2,98 | 0,36 | -1,13 | -5,67 | 0,60 | 276 | -0,64 | -3,66 | 1,22 | -0,82 | -4,11 | 0,55 |
| | 651 | -0,11 | -2,90 | 0,45 | 0,27 | -1,09 | -0,29 | 648 | -0,25 | -3,58 | 1,30 | -0,53 | -1,13 | -0,35 |
| 185 | 633 | -0,25 | 0,97 | -4,65 | 1,22 | 2,77 | -0,11 | 653 | -0,49 | -0,22 | -6,66 | -0,27 | 0,05 | 0,16 |
| | 632 | 0,47 | 1,11 | -4,59 | -1,23 | -2,76 | -0,14 | 652 | 0,23 | -0,08 | -6,60 | 0,26 | 0,02 | 0,13 |
| 186 | 269 | 1,26 | 5,72 | -4,50 | 0,35 | 1,73 | -0,20 | 279 | 0,18 | 0,30 | -5,84 | -0,21 | -1,04 | -0,32 |
| | 633 | 0,78 | 5,62 | -5,18 | 0,27 | -1,98 | 0,08 | 653 | -0,31 | 0,20 | -6,51 | -0,27 | 0,05 | -0,05 |
| 187 | 653 | 0,39 | -0,02 | -6,88 | -0,05 | 0,09 | 0,10 | 637 | 0,15 | -1,21 | -5,30 | -1,09 | -3,26 | -0,22 |
| | 652 | -0,15 | -0,12 | -6,82 | 0,05 | -0,03 | 0,06 | 635 | -0,38 | -1,31 | -5,25 | 1,11 | 3,40 | -0,26 |
| 188 | 279 | -0,02 | 0,40 | -5,98 | -0,21 | -1,04 | 0,06 | 271 | -1,06 | -4,79 | -4,97 | -0,51 | -2,55 | 0,23 |
| | 653 | 0,41 | 0,49 | -6,73 | -0,05 | 0,09 | -0,37 | 637 | -0,63 | -4,71 | -5,72 | 0,04 | 2,40 | -0,21 |
| 189 | 643 | -0,15 | 1,20 | -5,30 | 1,09 | 3,26 | -0,22 | 655 | -0,39 | 0,01 | -6,87 | 0,05 | -0,09 | 0,10 |
| | 641 | 0,38 | 1,31 | -5,24 | -1,11 | -3,40 | -0,26 | 654 | 0,15 | 0,12 | -6,82 | -0,04 | 0,03 | 0,07 |
| 190 | 274 | 1,06 | 4,80 | -4,96 | 0,51 | 2,54 | 0,23 | 280 | 0,02 | -0,40 | -5,98 | 0,20 | 1,02 | 0,06 |
| | 643 | 0,63 | 4,72 | -5,71 | -0,04 | -2,40 | -0,20 | 655 | -0,41 | -0,48 | -6,73 | 0,05 | -0,09 | -0,37 |
| 191 | 655 | 0,49 | 0,21 | -6,66 | 0,27 | -0,05 | 0,16 | 649 | 0,25 | -0,97 | -4,66 | -1,22 | -2,78 | -0,11 |
| | 654 | -0,23 | 0,07 | -6,60 | -0,26 | -0,02 | 0,13 | 647 | -0,47 | -1,12 | -4,60 | 1,23 | 2,77 | -0,14 |
| 192 | 280 | -0,18 | -0,30 | -5,84 | 0,20 | 1,02 | -0,32 | 277 | -1,26 | -5,71 | -4,51 | -0,35 | -1,74 | -0,19 |
| | 655 | 0,31 | -0,20 | -6,52 | 0,27 | -0,05 | -0,05 | 649 | -0,77 | -5,61 | -5,18 | -0,26 | 1,98 | 0,08 |
| 193 | 658 | -0,45 | 4,01 | 0,48 | 0,08 | -2,10 | -0,10 | 659 | 0,23 | 7,40 | -0,07 | -0,41 | -1,58 | -0,03 |
| | 656 | -0,28 | 4,05 | -0,50 | -0,03 | -0,99 | -0,38 | 657 | 0,40 | 7,44 | -1,05 | -0,20 | -1,13 | -0,31 |
| 194 | 323 | 1,30 | 5,94 | -0,94 | -0,70 | -3,51 | 0,39 | 324 | 1,67 | 7,82 | -0,67 | -0,56 | -2,82 | 0,27 |
| | 658 | -0,09 | 5,66 | -0,98 | 0,11 | -1,91 | 0,01 | 659 | 0,29 | 7,54 | -0,71 | -0,50 | -2,01 | -0,12 |
| 195 | 659 | -0,44 | 7,21 | -0,86 | -0,46 | -1,59 | -0,43 | 661 | 0,12 | 10,00 | -1,82 | 0,01 | -1,95 | -0,31 |
| | 657 | -0,12 | 7,27 | -0,88 | -0,14 | -1,12 | -0,06 | 660 | 0,44 | 10,07 | -1,84 | -0,46 | -1,51 | 0,06 |
| 196 | 324 | 1,60 | 7,84 | -0,59 | -0,56 | -2,82 | 0,24 | 325 | 2,54 | 12,53 | -0,33 | -1,01 | -5,03 | 0,14 |
| | 659 | -0,50 | 7,42 | -1,50 | -0,55 | -2,02 | 0,04 | 661 | 0,43 | 12,11 | -1,25 | 0,55 | 0,74 | -0,06 |
| 197 | 664 | 0,07 | -8,53 | 1,48 | -0,43 | -1,57 | -0,40 | 665 | 0,21 | -7,83 | 2,35 | -0,02 | -2,34 | -0,31 |
| | 662 | -0,26 | -8,60 | 1,44 | -0,12 | -1,18 | -0,08 | 663 | -0,12 | -7,89 | 2,32 | -0,25 | -1,02 | 0,01 |
| 198 | 326 | -1,94 | -9,38 | 1,08 | -0,59 | -2,97 | 0,25 | 327 | -2,02 | -9,80 | 0,80 | -1,01 | -5,06 | 0,13 |
| | 664 | 0,02 | -8,99 | 2,03 | -0,53 | -2,06 | -0,01 | 665 | -0,07 | -9,41 | 1,75 | 0,59 | 0,72 | -0,13 |
| 199 | 667 | 0,25 | -8,13 | -0,43 | 0,08 | -2,15 | -0,11 | 664 | 0,18 | -8,50 | 0,55 | -0,39 | -1,56 | -0,05 |
| | 666 | -0,14 | -8,20 | 0,60 | -0,03 | -0,92 | -0,36 | 662 | -0,21 | -8,57 | 1,58 | -0,16 | -1,19 | -0,29 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 328 | -2,27 | -11,20 | 1,25 | -0,71 | -3,56 | 0,35 | 326 | -1,91 | -9,40 | 1,11 | -0,59 | -2,97 | 0,22 |
| | 667 | -0,15 | -10,78 | 1,25 | 0,11 | -1,96 | 0,02 | 664 | 0,21 | -8,98 | 1,10 | -0,49 | -2,06 | -0,11 |
| 201 | 670 | -0,07 | 8,50 | -1,47 | -0,43 | -1,57 | -0,40 | 671 | -0,20 | 7,85 | -2,34 | -0,02 | -2,33 | -0,31 |
| | 668 | 0,26 | 8,57 | -1,44 | -0,12 | -1,18 | -0,08 | 669 | 0,12 | 7,91 | -2,32 | -0,26 | -1,03 | 0,01 |
| 202 | 329 | 1,93 | 9,35 | -1,08 | -0,59 | -2,97 | 0,25 | 330 | 2,03 | 9,82 | -0,78 | -1,01 | -5,05 | 0,13 |
| | 670 | -0,02 | 8,96 | -2,03 | -0,53 | -2,06 | -0,01 | 671 | 0,07 | 9,43 | -1,74 | 0,59 | 0,72 | -0,13 |
| 203 | 673 | -0,25 | 8,05 | 0,43 | 0,08 | -2,15 | -0,11 | 670 | -0,17 | 8,47 | -0,54 | -0,39 | -1,56 | -0,05 |
| | 672 | 0,13 | 8,13 | -0,60 | -0,03 | -0,92 | -0,36 | 668 | 0,21 | 8,55 | -1,57 | -0,16 | -1,19 | -0,29 |
| 204 | 331 | 2,26 | 11,12 | -1,24 | -0,71 | -3,55 | 0,35 | 329 | 1,91 | 9,37 | -1,10 | -0,59 | -2,97 | 0,22 |
| | 673 | 0,15 | 10,70 | -1,25 | 0,11 | -1,96 | 0,02 | 670 | -0,20 | 8,95 | -1,10 | -0,49 | -2,05 | -0,11 |
| 205 | 676 | 0,44 | -7,24 | 0,86 | -0,46 | -1,59 | -0,43 | 677 | -0,11 | -9,98 | 1,83 | 0,02 | -1,95 | -0,31 |
| | 674 | 0,12 | -7,30 | 0,88 | -0,14 | -1,12 | -0,06 | 675 | -0,43 | -10,05 | 1,84 | -0,46 | -1,51 | 0,06 |
| 206 | 332 | -1,61 | -7,87 | 0,59 | -0,56 | -2,82 | 0,24 | 333 | -2,53 | -12,51 | 0,34 | -1,01 | -5,03 | 0,14 |
| | 676 | 0,50 | -7,45 | 1,51 | -0,55 | -2,02 | 0,04 | 677 | -0,43 | -12,09 | 1,25 | 0,55 | 0,74 | -0,06 |
| 207 | 679 | 0,45 | -4,08 | -0,48 | 0,08 | -2,10 | -0,10 | 676 | -0,22 | -7,43 | 0,07 | -0,41 | -1,58 | -0,03 |
| | 678 | 0,27 | -4,12 | 0,50 | -0,03 | -0,99 | -0,38 | 674 | -0,40 | -7,46 | 1,05 | -0,19 | -1,13 | -0,31 |
| 208 | 334 | -1,31 | -6,02 | 0,94 | -0,70 | -3,52 | 0,39 | 332 | -1,68 | -7,85 | 0,67 | -0,56 | -2,82 | 0,27 |
| | 679 | 0,09 | -5,74 | 0,98 | 0,11 | -1,92 | 0,01 | 676 | -0,28 | -7,57 | 0,71 | -0,50 | -2,01 | -0,12 |
| 209 | 661 | 0,68 | 10,15 | -1,81 | 0,20 | 0,41 | 0,08 | 681 | -1,19 | 0,80 | -2,57 | -0,08 | -0,28 | 0,17 |
| | 660 | 0,97 | 10,21 | -2,54 | -0,67 | -1,45 | -0,15 | 680 | -0,90 | 0,86 | -3,30 | 0,14 | -0,21 | -0,06 |
| 210 | 325 | 2,58 | 12,52 | -1,94 | -0,12 | -0,60 | 0,03 | 335 | 0,34 | 1,31 | -1,76 | -0,09 | -0,43 | 0,00 |
| | 661 | 1,06 | 12,22 | -3,18 | 0,07 | -0,20 | -0,03 | 681 | -1,18 | 1,01 | -3,00 | -0,07 | -0,27 | -0,06 |
| 211 | 681 | 1,13 | 1,38 | -2,74 | -0,01 | -0,27 | 0,16 | 665 | -0,76 | -8,05 | -2,21 | -0,20 | -0,98 | 0,03 |
| | 680 | 0,99 | 1,35 | -3,37 | 0,04 | -0,23 | -0,09 | 663 | -0,89 | -8,08 | -2,84 | 0,52 | 1,00 | -0,21 |
| 212 | 335 | 0,18 | 1,39 | -1,86 | -0,09 | -0,43 | 0,05 | 327 | -2,06 | -9,79 | -2,04 | 0,00 | -0,01 | 0,04 |
| | 681 | 1,15 | 1,58 | -3,17 | -0,01 | -0,25 | -0,10 | 665 | -1,09 | -9,60 | -3,34 | -0,08 | -0,38 | -0,11 |
| 213 | 671 | 0,76 | 8,07 | -2,20 | 0,20 | 0,98 | 0,03 | 683 | -1,13 | -1,36 | -2,73 | 0,01 | 0,26 | 0,15 |
| | 669 | 0,89 | 8,09 | -2,84 | -0,53 | -1,02 | -0,21 | 682 | -0,99 | -1,33 | -3,37 | -0,04 | 0,22 | -0,09 |
| 214 | 330 | 2,06 | 9,81 | -2,04 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 336 | -0,17 | -1,37 | -1,86 | 0,09 | 0,43 | 0,05 |
| | 671 | 1,09 | 9,62 | -3,34 | 0,07 | 0,35 | -0,11 | 683 | -1,15 | -1,56 | -3,16 | 0,01 | 0,25 | -0,10 |
| 215 | 683 | 1,19 | -0,78 | -2,57 | 0,08 | 0,27 | 0,17 | 677 | -0,68 | -10,13 | -1,81 | -0,20 | -0,42 | 0,08 |
| | 682 | 0,91 | -0,84 | -3,30 | -0,14 | 0,20 | -0,06 | 675 | -0,96 | -10,19 | -2,55 | 0,67 | 1,44 | -0,15 |
| 216 | 336 | -0,33 | -1,29 | -1,76 | 0,09 | 0,43 | 0,00 | 333 | -2,57 | -12,49 | -1,94 | 0,12 | 0,60 | 0,03 |
| | 683 | 1,18 | -0,99 | -3,00 | 0,07 | 0,26 | -0,06 | 677 | -1,06 | -12,19 | -3,18 | -0,08 | 0,18 | -0,03 |
| 217 | 686 | -0,35 | 3,28 | 0,62 | -0,06 | -0,93 | 0,24 | 687 | 0,56 | 7,83 | 1,26 | 0,03 | -1,29 | 0,28 |
| | 684 | -0,60 | 3,23 | -0,45 | 0,11 | -2,29 | -0,03 | 685 | 0,31 | 7,78 | 0,19 | -0,59 | -1,58 | 0,01 |
| 218 | 379 | 0,61 | 2,69 | -0,42 | 0,05 | 0,23 | 0,20 | 380 | 1,32 | 6,28 | 0,72 | 0,23 | 1,13 | 0,07 |
| | 686 | -0,51 | 2,46 | -0,39 | -0,06 | -0,92 | 0,07 | 687 | 0,21 | 6,05 | 0,76 | -0,02 | -1,55 | -0,06 |
| 219 | 687 | -0,40 | 7,55 | 1,14 | 0,10 | -1,28 | 0,11 | 689 | 0,41 | 11,60 | 1,40 | -0,51 | -0,95 | 0,04 |
| | 685 | -0,48 | 7,54 | 1,11 | -0,65 | -1,59 | 0,48 | 688 | 0,33 | 11,58 | 1,37 | 0,02 | -2,70 | 0,41 |
| 220 | 380 | 1,26 | 6,30 | 0,95 | 0,23 | 1,13 | -0,70 | 381 | 2,31 | 11,51 | 2,30 | -0,57 | -2,87 | -0,71 |
| | 687 | -0,90 | 5,87 | 0,63 | 0,05 | -1,53 | 0,61 | 689 | 0,15 | 11,08 | 1,99 | -0,43 | -0,52 | 0,60 |
| 221 | 692 | -0,44 | -10,05 | -0,32 | 0,20 | -1,22 | 0,15 | 693 | 0,03 | -7,69 | -0,73 | -0,45 | -1,32 | 0,11 |
| | 690 | -0,12 | -9,98 | -0,52 | -0,57 | -1,70 | 0,43 | 691 | 0,36 | -7,63 | -0,93 | 0,15 | -2,17 | 0,39 |
| 222 | 382 | -1,65 | -8,80 | -0,70 | 0,28 | 1,41 | -0,78 | 383 | -1,24 | -6,73 | -1,55 | -0,46 | -2,30 | -0,87 |
| | 692 | 0,07 | -8,46 | -0,37 | 0,13 | -1,56 | 0,57 | 693 | 0,49 | -6,38 | -1,22 | -0,37 | -0,91 | 0,48 |
| 223 | 695 | -0,05 | -10,86 | -0,51 | -0,07 | -0,90 | 0,19 | 692 | 0,15 | -9,87 | -0,52 | 0,15 | -1,23 | 0,23 |
| | 694 | -0,10 | -10,87 | 0,47 | 0,11 | -2,24 | 0,02 | 690 | 0,10 | -9,88 | 0,46 | -0,52 | -1,69 | 0,06 |
| 224 | 384 | -2,47 | -12,01 | 1,33 | 0,03 | 0,14 | 0,22 | 382 | -1,81 | -8,72 | 0,01 | 0,28 | 1,41 | 0,06 |
| | 695 | -0,02 | -11,52 | 0,76 | -0,04 | -0,77 | 0,00 | 692 | 0,64 | -8,22 | -0,56 | 0,08 | -1,57 | -0,16 |
| 225 | 689 | 0,93 | 11,73 | 1,88 | -0,91 | -2,21 | 0,18 | 697 | -1,08 | 1,68 | 2,30 | 0,15 | -0,50 | 0,03 |
| | 688 | 0,89 | 11,73 | 1,29 | 0,39 | 0,79 | -0,03 | 696 | -1,13 | 1,67 | 1,71 | -0,06 | -0,39 | -0,18 |
| 226 | 381 | 2,40 | 11,47 | 1,08 | -0,64 | -3,19 | 0,25 | 385 | 0,51 | 2,00 | 2,51 | 0,05 | 0,26 | 0,32 |
| | 689 | 0,77 | 11,14 | 0,72 | -0,11 | 1,78 | -0,20 | 697 | -1,12 | 1,68 | 2,15 | 0,13 | -0,61 | -0,13 |
| 227 | 697 | 1,09 | 2,27 | 2,10 | 0,02 | -0,53 | 0,08 | 693 | -0,94 | -7,89 | 1,44 | 0,82 | 1,51 | 0,27 |
| | 696 | 1,21 | 2,29 | 1,66 | 0,05 | -0,37 | -0,19 | 691 | -0,83 | -7,87 | 1,00 | -0,43 | -1,85 | 0,01 |
| 228 | 385 | 0,36 | 2,07 | 2,58 | 0,05 | 0,26 | -0,06 | 383 | -1,38 | -6,65 | 1,41 | 0,42 | 2,08 | -0,27 |
| | 697 | 1,13 | 2,22 | 1,95 | 0,00 | -0,63 | 0,21 | 693 | -0,62 | -6,49 | 0,79 | -0,07 | -2,91 | 0,00 |
| 229 | 700 | 0,44 | 10,01 | 0,32 | 0,19 | -1,23 | 0,14 | 701 | -0,02 | 7,71 | 0,74 | -0,42 | -1,30 | 0,11 |
| | 698 | 0,11 | 9,94 | 0,51 | -0,57 | -1,70 | 0,42 | 699 | -0,35 | 7,65 | 0,93 | 0,15 | -2,18 | 0,39 |
| 230 | 386 | 1,65 | 8,76 | 0,70 | 0,26 | 1,29 | -0,73 | 387 | 1,24 | 6,74 | 1,57 | -0,45 | -2,27 | -0,83 |
| | 700 | -0,08 | 8,42 | 0,35 | 0,12 | -1,55 | 0,56 | 701 | -0,48 | 6,40 | 1,22 | -0,34 | -0,93 | 0,46 |
| 231 | 703 | 0,04 | 10,77 | 0,52 | -0,07 | -0,92 | 0,19 | 700 | -0,15 | 9,83 | 0,53 | 0,14 | -1,24 | 0,23 |
| | 702 | 0,09 | 10,78 | -0,48 | 0,11 | -2,23 | 0,01 | 698 | -0,10 | 9,84 | -0,47 | -0,52 | -1,69 | 0,06 |
| 232 | 388 | 2,46 | 11,93 | -1,33 | 0,01 | 0,07 | 0,23 | 386 | 1,81 | 8,67 | 0,00 | 0,26 | 1,29 | 0,07 |
| | 703 | 0,02 | 11,45 | -0,78 | -0,04 | -0,80 | 0,01 | 700 | -0,63 | 8,18 | 0,55 | 0,07 | -1,56 | -0,15 |
| 233 | 706 | 0,39 | -7,58 | -1,14 | 0,11 | -1,28 | 0,11 | 707 | -0,40 | -11,57 | -1,40 | -0,52 | -0,93 | 0,04 |
| | 704 | 0,48 | -7,56 | -1,12 | -0,65 | -1,59 | 0,48 | 705 | -0,32 | -11,56 | -1,38 | 0,01 | -2,71 | 0,41 |
| 234 | 389 | -1,27 | -6,32 | -0,95 | 0,23 | 1,17 | -0,71 | 390 | -2,30 | -11,50 | -2,30 | -0,57 | -2,84 | -0,72 |
| | 706 | 0,89 | -5,89 | -0,65 | 0,05 | -1,53 | 0,61 | 707 | -0,14 | -11,06 | -2,00 | -0,45 | -0,55 | 0,60 |
| 235 | 709 | 0,35 | -3,35 | -0,61 | -0,06 | -0,92 | 0,24 | 706 | -0,56 | -7,86 | -1,25 | 0,04 | -1,29 | 0,28 |
| | 708 | 0,60 | -3,30 | 0,45 | 0,11 | -2,30 | -0,02 | 704 | -0,30 | -7,81 | -0,20 | -0,59 | -1,58 | 0,02 |
| 236 | 391 | -0,62 | -2,74 | 0,43 | 0,05 | 0,27 | 0,19 | 389 | -1,33 | -6,30 | -0,72 | 0,23 | 1,17 | 0,06 |
| | 709 | 0,51 | -2,52 | 0,38 | -0,06 | -0,91 | 0,07 | 706 | -0,20 | -6,07 | -0,77 | -0,01 | -1,54 | -0,06 |
| 237 | 701 | 0,95 | 7,91 | 1,43 | -0,78 | -1,46 | 0,27 | 711 | -1,09 | -2,25 | 2,10 | -0,03 | 0,52 | 0,08 |
| | 699 | 0,82 | 7,89 | 1,00 | 0,42 | 1,79 | 0,00 | 710 | -1,21 | -2,27 | 1,67 | -0,04 | 0,38 | -0,18 |
| 238 | 387 | 1,38 | 6,66 | 1,41 | -0,40 | -1,99 | -0,28 | 392 | -0,36 | -2,05 | 2,58 | -0,07 | -0,35 | -0,08 |
| | 701 | 0,62 | 6,51 | 0,79 | 0,08 | 2,83 | 0,02 | 711 | -1,12 | -2,20 | 1,96 | 0,00 | 0,67 | 0,22 |
| 239 | 711 | 1,09 | -1,66 | 2,30 | -0,16 | 0,49 | 0,03 | 707 | -0,92 | -11,71 | 1,88 | 0,93 | 2,24 | 0,18 |
| | 710 | 1,12 | -1,65 | 1,72 | 0,06 | 0,40 | -0,18 | 705 | -0,89 | -11,70 | 1,30 | -0,39 | -0,83 | -0,03 |
| 240 | 392 | -0,50 | -1,98 | 2,51 | -0,07 | -0,35 | 0,34 | 390 | -2,40 | -11,45 | 1,08 | 0,65 | 3,24 | 0,26 |
| | 711 | 1,12 | -1,65 | 2,16 | -0,13 | 0,64 | -0,15 | 707 | -0,77 | -11,12 | 0,73 | 0,11 | -1,84 | -0,22 |
| 241 | 714 | -0,37 | 1,41 | 0,30 | -0,08 | 0,20 | 0,52 | 715 | 0,12 | 3,87 | 0,61 | 0,00 | -0,37 | 0,49 |
| | 712 | -0,14 | 1,46 | -0,40 | 0,15 | -1,96 | 0,25 | 713 | 0,35 | 3,92 | -0,09 | -0,69 | -1,03 | 0,22 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 242 | 458 | 0,54 | 1,71 | -0,21 | 0,73 | 3,66 | -0,47 | 459 | 0,67 | 2,37 | 0,84 | 0,10 | 0,49 | -0,46 |
| | 714 | -0,20 | 1,56 | -0,56 | -0,26 | -0,69 | 0,71 | 715 | -0,06 | 2,22 | 0,49 | 0,14 | 0,30 | 0,73 |
| 243 | 715 | 0,07 | 3,81 | 0,63 | 0,08 | -0,36 | 0,48 | 717 | 0,53 | 6,11 | 2,27 | -0,04 | 0,06 | 0,29 |
| | 713 | -0,55 | 3,69 | 0,51 | -0,83 | -1,06 | 0,60 | 716 | -0,09 | 5,99 | 2,15 | 0,96 | -1,40 | 0,41 |
| 244 | 459 | 0,40 | 2,50 | 0,51 | 0,10 | 0,49 | -0,07 | 460 | 0,46 | 2,81 | 2,24 | 0,28 | 1,39 | -0,10 |
| | 715 | -0,43 | 2,33 | 0,51 | 0,21 | 0,32 | 0,29 | 717 | -0,37 | 2,64 | 2,25 | -0,34 | -1,41 | 0,26 |
| 245 | 720 | -0,39 | -5,57 | -2,34 | -0,01 | -0,46 | 0,50 | 721 | 0,11 | -3,09 | -2,67 | 0,30 | 1,04 | 0,41 |
| | 718 | -0,11 | -5,52 | -2,76 | -0,77 | -1,04 | 0,55 | 719 | 0,39 | -3,03 | -3,09 | 0,53 | -2,31 | 0,45 |
| 246 | 461 | -0,59 | -3,67 | -2,02 | 0,06 | 0,28 | -0,20 | 462 | -0,09 | -1,13 | -2,26 | 0,49 | 2,43 | -0,26 |
| | 720 | 0,18 | -3,51 | -2,70 | 0,22 | 0,71 | 0,31 | 721 | 0,69 | -0,97 | -2,93 | -0,42 | -2,55 | 0,25 |
| 247 | 723 | -0,72 | -7,42 | -0,12 | -0,08 | 0,37 | 0,55 | 720 | -0,34 | -5,55 | -1,23 | -0,06 | -0,47 | 0,48 |
| | 722 | 0,22 | -7,23 | -0,25 | 0,14 | -2,09 | 0,33 | 718 | 0,59 | -5,36 | -1,36 | -0,68 | -1,02 | 0,26 |
| 248 | 463 | -0,05 | -4,36 | -0,33 | 0,98 | 4,89 | -0,80 | 461 | 0,04 | -3,90 | 0,01 | 0,06 | 0,28 | -0,76 |
| | 723 | 0,80 | -4,18 | -1,92 | -0,33 | -0,87 | 0,85 | 720 | 0,90 | -3,73 | -1,58 | 0,17 | 0,70 | 0,89 |
| 249 | 717 | 0,73 | 6,19 | 2,76 | -0,38 | -1,35 | 0,15 | 725 | -0,21 | 1,47 | 4,21 | 0,13 | -0,75 | -0,02 |
| | 716 | 0,26 | 6,09 | 2,72 | 1,25 | 0,82 | 0,09 | 724 | -0,68 | 1,38 | 4,17 | -0,38 | 0,11 | -0,08 |
| 250 | 460 | 0,38 | 2,84 | 2,58 | -0,18 | -0,90 | 0,23 | 464 | 0,03 | 1,12 | 3,84 | 0,08 | 0,41 | 0,18 |
| | 717 | -0,22 | 2,72 | 3,05 | 0,07 | 0,92 | -0,01 | 725 | -0,57 | 1,00 | 4,30 | 0,31 | 0,17 | -0,06 |
| 251 | 725 | 0,31 | 1,64 | 4,39 | 0,01 | -0,77 | 0,09 | 721 | -0,66 | -3,23 | 3,42 | 0,75 | 3,93 | 0,38 |
| | 724 | 0,62 | 1,70 | 4,50 | -0,17 | 0,15 | 0,00 | 719 | -0,36 | -3,17 | 3,53 | -1,42 | -4,48 | 0,28 |
| 252 | 464 | 0,33 | 0,97 | 3,93 | 0,08 | 0,41 | -0,23 | 462 | -0,08 | -1,11 | 3,26 | 0,88 | 4,40 | -0,27 |
| | 725 | 0,35 | 0,97 | 4,48 | 0,19 | 0,15 | 0,28 | 721 | -0,06 | -1,11 | 3,81 | -1,01 | -4,90 | 0,24 |
| 253 | 728 | 0,37 | 5,50 | 2,39 | -0,09 | -0,35 | 0,55 | 729 | -0,11 | 3,10 | 2,75 | 0,22 | 1,29 | 0,41 |
| | 726 | 0,09 | 5,44 | 2,76 | -0,79 | -1,00 | 0,65 | 727 | -0,39 | 3,05 | 3,12 | 0,39 | -2,56 | 0,51 |
| 254 | 465 | 0,59 | 3,61 | 2,03 | -0,01 | -0,04 | -0,40 | 466 | 0,09 | 1,14 | 2,31 | 0,56 | 2,82 | -0,38 |
| | 728 | -0,19 | 3,46 | 2,67 | 0,23 | 1,27 | 0,20 | 729 | -0,69 | 0,99 | 2,96 | -0,62 | -2,90 | 0,22 |
| 255 | 731 | 0,71 | 7,26 | 0,15 | -0,10 | 0,69 | 0,65 | 728 | 0,35 | 5,47 | 1,30 | -0,17 | -0,36 | 0,52 |
| | 730 | -0,23 | 7,08 | 0,21 | 0,14 | -2,15 | 0,49 | 726 | -0,59 | 5,29 | 1,37 | -0,70 | -0,98 | 0,36 |
| 256 | 467 | 0,01 | 4,10 | 0,40 | 1,54 | 7,68 | -1,61 | 465 | -0,04 | 3,84 | 0,13 | -0,01 | -0,04 | -1,50 |
| | 731 | -0,83 | 3,93 | 1,86 | -0,48 | -1,21 | 1,22 | 728 | -0,88 | 3,67 | 1,59 | 0,16 | 1,25 | 1,32 |
| 257 | 734 | -0,06 | -3,82 | -0,63 | 0,08 | -0,44 | 0,50 | 735 | -0,50 | -6,05 | -2,26 | -0,03 | 0,29 | 0,30 |
| | 732 | 0,54 | -3,70 | -0,52 | -0,83 | -1,03 | 0,57 | 733 | 0,09 | -5,93 | -2,15 | 0,93 | -1,58 | 0,37 |
| 258 | 468 | -0,40 | -2,53 | -0,51 | 0,09 | 0,47 | -0,01 | 469 | -0,45 | -2,75 | -2,23 | 0,36 | 1,79 | -0,04 |
| | 734 | 0,44 | -2,36 | -0,52 | 0,23 | 0,28 | 0,29 | 735 | 0,40 | -2,58 | -2,25 | -0,44 | -1,75 | 0,26 |
| 259 | 737 | 0,36 | -1,49 | -0,29 | -0,07 | 0,15 | 0,50 | 734 | -0,12 | -3,89 | -0,60 | 0,00 | -0,46 | 0,48 |
| | 736 | 0,14 | -1,53 | 0,40 | 0,15 | -1,97 | 0,22 | 732 | -0,34 | -3,93 | 0,09 | -0,69 | -1,00 | 0,20 |
| 260 | 470 | -0,52 | -1,75 | 0,18 | 0,63 | 3,15 | -0,31 | 468 | -0,65 | -2,41 | -0,83 | 0,09 | 0,47 | -0,31 |
| | 737 | 0,22 | -1,60 | 0,52 | -0,23 | -0,66 | 0,65 | 734 | 0,09 | -2,26 | -0,49 | 0,15 | 0,27 | 0,65 |
| 261 | 729 | 0,62 | 3,24 | 3,38 | -0,85 | -3,82 | 0,41 | 739 | -0,35 | -1,61 | 4,37 | -0,14 | 0,70 | 0,09 |
| | 727 | 0,36 | 3,18 | 3,59 | 1,29 | 4,31 | 0,33 | 738 | -0,61 | -1,66 | 4,59 | 0,15 | -0,13 | 0,01 |
| 262 | 466 | 0,14 | 1,10 | 3,08 | -0,83 | -4,17 | -0,46 | 471 | -0,26 | -0,92 | 3,96 | -0,21 | -1,04 | -0,34 |
| | 729 | 0,06 | 1,08 | 3,82 | 0,84 | 4,64 | 0,29 | 739 | -0,34 | -0,93 | 4,70 | -0,28 | -0,03 | 0,41 |
| 263 | 739 | 0,22 | -1,41 | 4,19 | -0,27 | 0,68 | -0,03 | 735 | -0,72 | -6,12 | 2,69 | 0,44 | 1,42 | 0,13 |
| | 738 | 0,67 | -1,32 | 4,26 | 0,36 | -0,09 | -0,10 | 733 | -0,27 | -6,03 | 2,76 | -1,29 | -0,90 | 0,06 |
| 264 | 471 | -0,07 | -1,01 | 3,82 | -0,21 | -1,04 | 0,31 | 469 | -0,42 | -2,75 | 2,36 | 0,20 | 0,98 | 0,39 |
| | 739 | 0,54 | -0,89 | 4,52 | -0,42 | -0,05 | -0,16 | 735 | 0,19 | -2,63 | 3,05 | -0,05 | -1,01 | -0,08 |
| 265 | 742 | 0,01 | 0,75 | -0,08 | -0,01 | 0,16 | 0,29 | 743 | 0,00 | 0,70 | 0,32 | 0,02 | 0,17 | 0,20 |
| | 740 | 0,00 | 0,74 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,38 | 741 | -0,01 | 0,70 | 0,44 | 0,19 | -0,15 | 0,29 |
| 266 | 525 | 0,17 | 0,40 | -0,12 | 0,36 | 1,79 | -0,35 | 526 | 0,13 | 0,21 | 0,52 | -0,01 | -0,04 | -0,33 |
| | 742 | 0,01 | 0,37 | -0,20 | -0,08 | -0,17 | 0,44 | 743 | -0,03 | 0,18 | 0,44 | 0,02 | 0,18 | 0,46 |
| 267 | 743 | 0,05 | 0,72 | 0,11 | 0,05 | 0,17 | 0,24 | 745 | 0,04 | 0,66 | 0,78 | -0,22 | -0,58 | 0,11 |
| | 741 | -0,06 | 0,70 | 0,27 | 0,15 | -0,16 | 0,23 | 744 | -0,07 | 0,64 | 0,93 | 0,23 | 0,58 | 0,09 |
| 268 | 526 | 0,05 | 0,24 | 0,22 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 527 | 0,05 | 0,21 | 0,89 | -0,07 | -0,36 | 0,05 |
| | 743 | -0,04 | 0,22 | 0,24 | 0,06 | 0,19 | 0,08 | 745 | -0,05 | 0,19 | 0,90 | -0,03 | 0,35 | 0,11 |
| 269 | 748 | -0,12 | -1,20 | -1,29 | 0,01 | 0,17 | 0,26 | 749 | 0,12 | 0,01 | -0,84 | 0,08 | -0,14 | 0,17 |
| | 746 | -0,12 | -1,20 | -1,36 | 0,24 | -0,18 | 0,22 | 747 | 0,12 | 0,01 | -0,91 | 0,09 | 0,19 | 0,13 |
| 270 | 528 | -0,06 | -0,39 | -1,13 | -0,03 | -0,15 | 0,01 | 529 | 0,00 | -0,06 | -0,70 | 0,00 | -0,02 | -0,02 |
| | 748 | 0,06 | -0,37 | -1,23 | 0,06 | 0,40 | 0,13 | 749 | 0,13 | -0,03 | -0,80 | 0,11 | 0,03 | 0,10 |
| 271 | 751 | -0,49 | -2,07 | -0,25 | -0,01 | 0,28 | 0,37 | 748 | -0,31 | -1,18 | -0,67 | 0,00 | 0,17 | 0,23 |
| | 750 | 0,39 | -1,90 | -0,01 | 0,01 | -0,18 | 0,46 | 746 | 0,56 | -1,00 | -0,43 | 0,26 | -0,18 | 0,32 |
| 272 | 530 | 0,27 | -0,42 | -0,30 | 0,49 | 2,47 | -0,50 | 528 | 0,25 | -0,52 | -0,02 | -0,03 | -0,15 | -0,46 |
| | 751 | 0,30 | -0,41 | -0,88 | -0,12 | -0,24 | 0,57 | 748 | 0,29 | -0,51 | -0,61 | 0,05 | 0,40 | 0,60 |
| 273 | 745 | 0,06 | 0,64 | 0,76 | 0,03 | 0,98 | 0,02 | 753 | -0,01 | 0,30 | 0,82 | 0,11 | -0,59 | 0,04 |
| | 744 | 0,05 | 0,64 | 0,99 | -0,04 | -1,05 | 0,09 | 752 | -0,02 | 0,29 | 1,04 | -0,06 | 0,40 | 0,10 |
| 274 | 527 | 0,06 | 0,20 | 0,71 | 0,16 | 0,82 | 0,37 | 531 | 0,03 | 0,03 | 0,89 | 0,17 | 0,87 | 0,35 |
| | 745 | -0,04 | 0,18 | 0,87 | -0,34 | -0,86 | -0,14 | 753 | -0,07 | 0,01 | 1,05 | 0,27 | 0,20 | -0,17 |
| 275 | 753 | 0,08 | 0,34 | 0,91 | 0,10 | -0,59 | 0,11 | 749 | 0,01 | 0,00 | 1,07 | 0,31 | 2,09 | 0,18 |
| | 752 | -0,04 | 0,32 | 1,15 | -0,02 | 0,41 | 0,16 | 747 | -0,11 | -0,03 | 1,31 | -0,46 | -2,40 | 0,22 |
| 276 | 531 | -0,02 | 0,05 | 1,05 | 0,17 | 0,87 | -0,22 | 529 | -0,04 | -0,03 | 1,06 | 0,43 | 2,17 | -0,25 |
| | 753 | 0,01 | 0,06 | 1,14 | 0,26 | 0,20 | 0,32 | 749 | -0,01 | -0,03 | 1,15 | -0,56 | -2,25 | 0,28 |
| 277 | 756 | 0,09 | 1,17 | 1,25 | -0,03 | 0,23 | 0,41 | 757 | -0,15 | -0,03 | 0,88 | -0,04 | 0,03 | 0,21 |
| | 754 | 0,13 | 1,18 | 1,33 | 0,26 | -0,31 | 0,37 | 755 | -0,11 | -0,02 | 0,96 | 0,11 | -0,05 | 0,17 |
| 278 | 532 | 0,07 | 0,39 | 1,08 | -0,07 | -0,36 | -0,10 | 533 | 0,01 | 0,05 | 0,81 | 0,02 | 0,09 | -0,06 |
| | 756 | -0,09 | 0,36 | 1,17 | 0,10 | 0,84 | 0,14 | 757 | -0,16 | 0,02 | 0,90 | -0,08 | -0,13 | 0,19 |
| 279 | 759 | 0,46 | 2,01 | 0,26 | -0,03 | 0,57 | 0,63 | 756 | 0,28 | 1,15 | 0,73 | -0,07 | 0,22 | 0,38 |
| | 758 | -0,37 | 1,85 | -0,02 | 0,03 | -0,57 | 0,69 | 754 | -0,54 | 0,98 | 0,45 | 0,32 | -0,30 | 0,45 |
| 280 | 534 | -0,24 | 0,31 | 0,33 | 1,04 | 5,20 | -1,16 | 532 | -0,20 | 0,50 | 0,25 | -0,07 | -0,36 | -1,08 |
| | 759 | -0,31 | 0,30 | 0,73 | -0,27 | -0,62 | 1,04 | 756 | -0,27 | 0,49 | 0,65 | 0,05 | 0,83 | 1,12 |
| 281 | 762 | -0,06 | -0,74 | -0,21 | 0,06 | 0,13 | 0,18 | 763 | -0,05 | -0,69 | -0,84 | -0,06 | -0,38 | 0,08 |
| | 760 | 0,04 | -0,72 | -0,32 | 0,17 | -0,07 | 0,22 | 761 | 0,05 | -0,67 | -0,95 | 0,21 | 0,34 | 0,12 |
| 282 | 535 | -0,05 | -0,25 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 536 | -0,05 | -0,23 | -0,89 | -0,06 | -0,32 | 0,03 |
| | 762 | 0,03 | -0,23 | -0,28 | 0,06 | 0,12 | 0,10 | 763 | 0,03 | -0,22 | -0,90 | 0,07 | 0,30 | 0,09 |
| 283 | 765 | -0,03 | -0,76 | 0,06 | -0,01 | 0,13 | 0,24 | 762 | -0,03 | -0,72 | -0,37 | 0,04 | 0,13 | 0,17 |
| | 764 | 0,02 | -0,75 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,32 | 760 | 0,03 | -0,71 | -0,47 | 0,20 | -0,07 | 0,25 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 284 | 537 | -0,12 | -0,29 | 0,07 | 0,23 | 1,15 | -0,19 | 535 | -0,11 | -0,23 | -0,53 | 0,00 | -0,01 | -0,18 |
| | 765 | 0,02 | -0,26 | 0,15 | -0,05 | -0,07 | 0,33 | 762 | 0,03 | -0,20 | -0,44 | 0,03 | 0,12 | 0,34 |
| 285 | 757 | -0,01 | 0,01 | 1,13 | -0,45 | -1,86 | 0,15 | 767 | -0,09 | -0,35 | 1,00 | 0,15 | 0,48 | 0,05 |
| | 755 | 0,15 | 0,04 | 1,26 | 0,49 | 2,13 | 0,25 | 766 | 0,08 | -0,32 | 1,13 | 0,13 | -0,36 | 0,15 |
| 286 | 533 | 0,02 | 0,05 | 1,10 | -0,40 | -2,00 | 0,06 | 538 | -0,01 | -0,12 | 1,05 | 0,10 | 0,48 | 0,07 |
| | 757 | 0,01 | 0,04 | 1,16 | 0,32 | 2,03 | 0,08 | 767 | -0,03 | -0,12 | 1,11 | -0,05 | -0,48 | 0,09 |
| 287 | 767 | 0,02 | -0,32 | 0,93 | 0,12 | 0,48 | 0,07 | 763 | -0,05 | -0,68 | 0,85 | -0,17 | -0,95 | 0,07 |
| | 766 | 0,00 | -0,33 | 1,03 | 0,18 | -0,35 | 0,08 | 761 | -0,07 | -0,68 | 0,94 | 0,00 | 0,96 | 0,08 |
| 288 | 538 | -0,03 | -0,11 | 1,00 | 0,10 | 0,48 | 0,07 | 536 | -0,06 | -0,23 | 0,83 | -0,17 | -0,87 | 0,06 |
| | 767 | 0,07 | -0,09 | 1,04 | -0,07 | -0,49 | 0,07 | 763 | 0,05 | -0,21 | 0,87 | 0,19 | 0,87 | 0,05 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,24 | 2,39 | 0,40 | 0,01 | -0,13 | -0,04 | 545 | -0,10 | 0,69 | 0,45 | -0,05 | -0,17 | -0,04 |
| | 85 | 0,57 | 2,46 | 0,34 | -0,05 | -0,26 | -0,01 | 86 | 0,23 | 0,76 | 0,38 | -0,06 | -0,31 | 0,00 |
| 2 | 545 | 0,17 | 0,80 | 0,65 | -0,05 | -0,17 | 0,02 | 548 | -0,08 | -0,46 | 0,64 | 0,10 | 0,40 | 0,02 |
| | 86 | 0,15 | 0,79 | 0,38 | -0,06 | -0,31 | -0,07 | 89 | -0,10 | -0,46 | 0,37 | -0,13 | -0,67 | -0,07 |
| 3 | 550 | 0,15 | 0,23 | 0,21 | -0,08 | -0,09 | -0,06 | 551 | -0,22 | -1,63 | 0,15 | 0,13 | 0,27 | -0,05 |
| | 91 | -0,01 | 0,19 | 0,19 | -0,07 | -0,34 | -0,05 | 92 | -0,39 | -1,66 | 0,13 | -0,14 | -0,68 | -0,05 |
| 4 | 554 | 0,15 | 1,67 | 0,18 | 0,00 | -0,16 | -0,05 | 550 | -0,17 | 0,10 | 0,18 | -0,07 | -0,09 | -0,06 |
| | 95 | 0,39 | 1,72 | 0,19 | -0,04 | -0,18 | -0,02 | 91 | 0,07 | 0,15 | 0,19 | -0,07 | -0,34 | -0,02 |
| 5 | 556 | -0,17 | -0,28 | -0,25 | -0,09 | -0,09 | -0,06 | 557 | 0,23 | 1,73 | -0,18 | 0,13 | 0,26 | -0,06 |
| | 97 | 0,01 | -0,24 | -0,22 | -0,07 | -0,34 | -0,05 | 98 | 0,41 | 1,76 | -0,16 | -0,14 | -0,68 | -0,05 |
| 6 | 560 | -0,16 | -1,86 | -0,20 | 0,00 | -0,16 | -0,05 | 556 | 0,18 | -0,14 | -0,21 | -0,07 | -0,09 | -0,06 |
| | 101 | -0,43 | -1,92 | -0,21 | -0,04 | -0,18 | -0,02 | 97 | -0,08 | -0,19 | -0,22 | -0,07 | -0,34 | -0,03 |
| 7 | 562 | -0,19 | -0,84 | -0,69 | -0,05 | -0,17 | 0,03 | 563 | 0,09 | 0,56 | -0,67 | 0,10 | 0,41 | 0,03 |
| | 103 | -0,15 | -0,84 | -0,41 | -0,06 | -0,31 | -0,07 | 104 | 0,13 | 0,56 | -0,39 | -0,13 | -0,67 | -0,07 |
| 8 | 566 | -0,26 | -2,58 | -0,42 | 0,01 | -0,13 | -0,04 | 562 | 0,11 | -0,73 | -0,48 | -0,05 | -0,17 | -0,04 |
| | 107 | -0,61 | -2,65 | -0,36 | -0,05 | -0,26 | 0,00 | 103 | -0,24 | -0,80 | -0,41 | -0,06 | -0,31 | 0,00 |
| 9 | 548 | -0,02 | -0,46 | 0,55 | -0,15 | -0,43 | 0,03 | 568 | -0,08 | -0,77 | 0,58 | 0,10 | 0,23 | 0,02 |
| | 89 | -0,09 | -0,47 | 0,28 | 0,19 | 0,96 | -0,09 | 109 | -0,15 | -0,78 | 0,31 | 0,11 | 0,55 | -0,09 |
| 10 | 568 | -0,01 | -0,71 | 0,41 | 0,11 | 0,24 | -0,06 | 551 | -0,19 | -1,62 | 0,35 | -0,11 | 0,03 | -0,07 |
| | 109 | -0,22 | -0,75 | 0,31 | 0,11 | 0,55 | 0,02 | 92 | -0,40 | -1,66 | 0,25 | 0,11 | 0,56 | 0,01 |
| 11 | 557 | 0,20 | 1,72 | 0,34 | 0,12 | -0,01 | -0,08 | 570 | 0,01 | 0,78 | 0,40 | -0,12 | -0,26 | -0,06 |
| | 98 | 0,42 | 1,76 | 0,25 | -0,13 | -0,63 | 0,01 | 111 | 0,23 | 0,82 | 0,31 | -0,12 | -0,60 | 0,03 |
| 12 | 570 | 0,08 | 0,84 | 0,59 | -0,11 | -0,26 | 0,03 | 563 | 0,03 | 0,55 | 0,56 | 0,17 | 0,45 | 0,03 |
| | 111 | 0,17 | 0,85 | 0,31 | -0,12 | -0,60 | -0,10 | 104 | 0,11 | 0,57 | 0,28 | -0,21 | -1,03 | -0,09 |
| 13 | 572 | 0,04 | -0,54 | 0,07 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | 573 | 0,10 | -0,28 | 0,44 | -0,04 | 0,00 | -0,06 |
| | 87 | -0,10 | -0,57 | 0,02 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 88 | -0,05 | -0,31 | 0,39 | -0,04 | -0,21 | -0,01 |
| 14 | 573 | -0,01 | -0,30 | 0,54 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 576 | 0,04 | -0,04 | 0,48 | 0,06 | 0,34 | 0,01 |
| | 88 | -0,06 | -0,31 | 0,54 | -0,04 | -0,21 | -0,11 | 90 | -0,01 | -0,05 | 0,49 | -0,05 | -0,23 | -0,13 |
| 15 | 578 | -0,07 | 0,01 | 0,31 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 579 | 0,01 | 0,43 | 0,04 | 0,01 | -0,23 | 0,00 |
| | 93 | 0,02 | 0,03 | 0,28 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 94 | 0,10 | 0,45 | 0,02 | 0,07 | 0,35 | 0,00 |
| 16 | 582 | 0,01 | -0,27 | 0,08 | 0,01 | 0,09 | 0,02 | 578 | 0,07 | 0,04 | 0,26 | 0,03 | 0,08 | 0,02 |
| | 96 | -0,03 | -0,27 | 0,03 | -0,02 | -0,10 | -0,05 | 93 | 0,03 | 0,03 | 0,21 | 0,01 | 0,04 | -0,05 |
| 17 | 584 | 0,08 | 0,00 | -0,34 | 0,02 | 0,09 | -0,02 | 585 | -0,01 | -0,45 | -0,06 | 0,01 | -0,25 | 0,00 |
| | 99 | -0,01 | -0,02 | -0,32 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 100 | -0,10 | -0,47 | -0,04 | 0,08 | 0,38 | 0,01 |
| 18 | 588 | -0,01 | 0,30 | -0,09 | 0,01 | 0,09 | 0,02 | 584 | -0,08 | -0,03 | -0,29 | 0,03 | 0,09 | 0,02 |
| | 102 | 0,04 | 0,31 | -0,03 | -0,02 | -0,10 | -0,05 | 99 | -0,03 | -0,02 | -0,24 | 0,01 | 0,05 | -0,05 |
| 19 | 590 | 0,02 | 0,31 | -0,57 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 591 | -0,04 | 0,03 | -0,50 | 0,06 | 0,36 | 0,02 |
| | 105 | 0,06 | 0,32 | -0,58 | -0,04 | -0,22 | -0,11 | 106 | 0,00 | 0,04 | -0,51 | -0,05 | -0,26 | -0,13 |
| 20 | 594 | -0,05 | 0,57 | -0,07 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | 590 | -0,10 | 0,29 | -0,47 | -0,04 | 0,00 | -0,06 |
| | 108 | 0,10 | 0,60 | -0,02 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 105 | 0,05 | 0,32 | -0,41 | -0,04 | -0,22 | -0,01 |
| 21 | 576 | -0,05 | -0,06 | 0,43 | -0,10 | -0,43 | 0,06 | 596 | 0,00 | 0,18 | 0,36 | 0,09 | -0,15 | 0,09 |
| | 90 | -0,01 | -0,05 | 0,48 | 0,07 | 0,35 | -0,18 | 110 | 0,04 | 0,18 | 0,41 | 0,11 | 0,57 | -0,14 |
| 22 | 596 | -0,07 | 0,16 | 0,23 | 0,10 | -0,15 | -0,13 | 579 | -0,01 | 0,43 | -0,01 | -0,09 | -0,10 | -0,11 |
| | 110 | 0,04 | 0,18 | 0,28 | 0,11 | 0,57 | 0,12 | 94 | 0,09 | 0,45 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,14 |
| 23 | 585 | 0,02 | -0,45 | -0,03 | 0,09 | 0,12 | -0,12 | 598 | 0,07 | -0,17 | 0,23 | -0,11 | 0,16 | -0,14 |
| | 100 | -0,10 | -0,47 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,16 | 112 | -0,04 | -0,20 | 0,27 | -0,12 | -0,62 | 0,13 |
| 24 | 598 | 0,00 | -0,19 | 0,37 | -0,10 | 0,16 | 0,10 | 591 | 0,05 | 0,04 | 0,44 | 0,10 | 0,45 | 0,07 |
| | 112 | -0,04 | -0,20 | 0,42 | -0,12 | -0,62 | -0,15 | 106 | 0,01 | 0,03 | 0,50 | -0,07 | -0,36 | -0,19 |
| 25 | 600 | -0,16 | -2,52 | -0,30 | -0,01 | 0,13 | 0,04 | 601 | 0,16 | -0,88 | -0,18 | 0,03 | 0,11 | 0,03 |
| | 155 | -0,56 | -2,59 | -0,25 | 0,04 | 0,18 | 0,01 | 156 | -0,23 | -0,95 | -0,13 | 0,05 | 0,26 | 0,00 |
| 26 | 601 | -0,17 | -0,97 | -0,32 | 0,03 | 0,11 | -0,01 | 604 | 0,11 | 0,45 | -0,34 | -0,06 | -0,10 | -0,02 |
| | 156 | -0,19 | -0,97 | -0,12 | 0,05 | 0,26 | 0,05 | 157 | 0,09 | 0,45 | -0,13 | 0,07 | 0,35 | 0,03 |
| 27 | 606 | -0,17 | -0,19 | 0,03 | 0,07 | 0,09 | 0,05 | 607 | 0,19 | 1,59 | 0,01 | -0,11 | -0,29 | 0,05 |
| | 158 | 0,00 | -0,15 | 0,02 | 0,06 | 0,28 | 0,05 | 159 | 0,35 | 1,62 | 0,00 | 0,12 | 0,62 | 0,05 |
| 28 | 610 | -0,10 | -1,56 | -0,09 | 0,00 | 0,15 | 0,06 | 606 | 0,19 | -0,09 | 0,03 | 0,06 | 0,09 | 0,06 |
| | 160 | -0,33 | -1,61 | -0,11 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 158 | -0,04 | -0,13 | 0,01 | 0,06 | 0,28 | 0,02 |
| 29 | 612 | 0,18 | 0,24 | -0,02 | 0,07 | 0,09 | 0,05 | 613 | -0,20 | -1,67 | 0,00 | -0,11 | -0,30 | 0,05 |
| | 161 | 0,01 | 0,20 | -0,02 | 0,06 | 0,28 | 0,05 | 162 | -0,37 | -1,71 | 0,00 | 0,13 | 0,63 | 0,05 |
| 30 | 616 | 0,11 | 1,73 | 0,10 | 0,00 | 0,15 | 0,06 | 612 | -0,21 | 0,13 | -0,03 | 0,06 | 0,09 | 0,07 |
| | 163 | 0,37 | 1,78 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 161 | 0,05 | 0,18 | 0,00 | 0,06 | 0,28 | 0,02 |
| 31 | 618 | 0,19 | 1,02 | 0,33 | 0,03 | 0,12 | -0,01 | 619 | -0,12 | -0,53 | 0,35 | -0,06 | -0,09 | -0,02 |
| | 164 | 0,20 | 1,02 | 0,12 | 0,05 | 0,26 | 0,05 | 165 | -0,11 | -0,53 | 0,13 | 0,07 | 0,33 | 0,03 |
| 32 | 622 | 0,17 | 2,68 | 0,32 | -0,01 | 0,12 | 0,04 | 618 | -0,18 | 0,92 | 0,18 | 0,03 | 0,12 | 0,03 |
| | 166 | 0,59 | 2,77 | 0,26 | 0,04 | 0,18 | 0,01 | 164 | 0,24 | 1,00 | 0,13 | 0,05 | 0,26 | 0,00 |
| 33 | 604 | -0,03 | 0,42 | -0,31 | 0,06 | 0,09 | -0,02 | 624 | 0,05 | 0,83 | -0,39 | -0,06 | -0,24 | 0,00 |
| | 157 | 0,09 | 0,45 | -0,10 | -0,12 | -0,62 | 0,03 | 167 | 0,17 | 0,86 | -0,18 | -0,08 | -0,40 | 0,04 |
| 34 | 624 | -0,04 | 0,79 | -0,30 | -0,07 | -0,24 | 0,03 | 607 | 0,12 | 1,58 | -0,34 | 0,06 | -0,15 | 0,06 |
| | 167 | 0,20 | 0,84 | -0,21 | -0,08 | -0,40 | -0,01 | 159 | 0,36 | 1,62 | -0,25 | -0,07 | -0,37 | 0,01 |
| 35 | 613 | -0,12 | -1,66 | -0,34 | -0,07 | 0,15 | 0,06 | 626 | 0,04 | -0,86 | -0,30 | 0,07 | 0,26 | 0,03 |
| | 162 | -0,38 | -1,71 | -0,26 | 0,08 | 0,41 | 0,02 | 168 | -0,22 | -0,91 | -0,21 | 0,08 | 0,42 | -0,01 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 626 | -0,05 | -0,90 | -0,39 | 0,06 | 0,26 | 0,00 | 619 | 0,03 | -0,50 | -0,30 | -0,07 | -0,09 | -0,02 |
| | 168 | -0,19 | -0,93 | -0,18 | 0,08 | 0,42 | 0,04 | 165 | -0,11 | -0,53 | -0,09 | 0,13 | 0,66 | 0,03 |
| 37 | 628 | -0,16 | -0,92 | -0,27 | 0,00 | 0,10 | 0,10 | 629 | -0,01 | -0,17 | -0,58 | 0,05 | 0,04 | 0,10 |
| | 211 | -0,24 | -0,94 | -0,17 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 212 | -0,08 | -0,18 | -0,49 | 0,07 | 0,36 | 0,00 |
| 38 | 629 | -0,09 | -0,21 | -0,77 | 0,05 | 0,03 | -0,03 | 632 | 0,03 | 0,41 | -0,72 | -0,08 | -0,38 | -0,02 |
| | 212 | -0,04 | -0,20 | -0,64 | 0,07 | 0,36 | 0,14 | 213 | 0,08 | 0,42 | -0,60 | 0,08 | 0,38 | 0,16 |
| 39 | 634 | -0,03 | -0,23 | -0,33 | 0,02 | -0,06 | 0,06 | 635 | 0,10 | 0,42 | -0,06 | -0,05 | 0,11 | 0,05 |
| | 214 | -0,03 | -0,23 | -0,29 | 0,02 | 0,09 | 0,05 | 215 | 0,09 | 0,41 | -0,02 | -0,01 | -0,06 | 0,03 |
| 40 | 638 | -0,08 | -0,81 | -0,18 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 634 | 0,04 | -0,18 | -0,27 | 0,00 | -0,06 | 0,04 |
| | 216 | -0,20 | -0,83 | -0,13 | 0,01 | 0,07 | 0,05 | 214 | -0,08 | -0,21 | -0,22 | 0,02 | 0,09 | 0,06 |
| 41 | 640 | 0,03 | 0,25 | 0,37 | 0,02 | -0,06 | 0,07 | 641 | -0,11 | -0,46 | 0,09 | -0,05 | 0,12 | 0,05 |
| | 217 | 0,04 | 0,25 | 0,32 | 0,02 | 0,08 | 0,05 | 218 | -0,10 | -0,46 | 0,04 | -0,01 | -0,07 | 0,03 |
| 42 | 644 | 0,09 | 0,91 | 0,19 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 640 | -0,05 | 0,20 | 0,30 | 0,00 | -0,06 | 0,04 |
| | 219 | 0,23 | 0,93 | 0,14 | 0,01 | 0,07 | 0,06 | 217 | 0,09 | 0,23 | 0,25 | 0,02 | 0,08 | 0,06 |
| 43 | 646 | 0,10 | 0,24 | 0,80 | 0,05 | 0,04 | -0,04 | 647 | -0,04 | -0,45 | 0,75 | -0,08 | -0,40 | -0,02 |
| | 220 | 0,04 | 0,23 | 0,67 | 0,07 | 0,36 | 0,15 | 221 | -0,09 | -0,46 | 0,62 | 0,08 | 0,39 | 0,16 |
| 44 | 650 | 0,17 | 1,02 | 0,28 | 0,00 | 0,10 | 0,10 | 646 | 0,00 | 0,19 | 0,61 | 0,05 | 0,04 | 0,10 |
| | 222 | 0,26 | 1,04 | 0,18 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 220 | 0,09 | 0,21 | 0,51 | 0,07 | 0,36 | 0,00 |
| 45 | 632 | 0,05 | 0,41 | -0,61 | 0,15 | 0,50 | -0,05 | 652 | 0,03 | 0,29 | -0,58 | -0,13 | -0,01 | -0,08 |
| | 213 | 0,09 | 0,42 | -0,54 | -0,15 | -0,75 | 0,21 | 223 | 0,06 | 0,29 | -0,52 | -0,16 | -0,79 | 0,18 |
| 46 | 652 | 0,06 | 0,29 | -0,40 | -0,14 | -0,01 | 0,16 | 635 | 0,09 | 0,41 | -0,17 | 0,13 | 0,07 | 0,16 |
| | 223 | 0,08 | 0,29 | -0,40 | -0,16 | -0,79 | -0,11 | 215 | 0,10 | 0,41 | -0,18 | -0,05 | -0,27 | -0,12 |
| 47 | 641 | -0,09 | -0,45 | -0,15 | -0,14 | -0,08 | 0,17 | 654 | -0,06 | -0,32 | -0,39 | 0,15 | 0,02 | 0,17 |
| | 218 | -0,11 | -0,46 | -0,16 | 0,06 | 0,31 | -0,13 | 224 | -0,09 | -0,33 | -0,40 | 0,17 | 0,85 | -0,12 |
| 48 | 654 | -0,03 | -0,32 | -0,59 | 0,14 | 0,01 | -0,09 | 647 | -0,06 | -0,45 | -0,62 | -0,16 | -0,52 | -0,06 |
| | 224 | -0,07 | -0,33 | -0,52 | 0,17 | 0,85 | 0,19 | 221 | -0,10 | -0,46 | -0,55 | 0,16 | 0,79 | 0,22 |
| 49 | 656 | 0,06 | 2,22 | 0,11 | 0,01 | -0,03 | 0,05 | 657 | -0,20 | 0,91 | -0,25 | 0,02 | -0,11 | 0,07 |
| | 267 | 0,46 | 2,30 | 0,18 | -0,04 | -0,18 | -0,03 | 268 | 0,20 | 0,99 | -0,17 | 0,01 | 0,05 | -0,01 |
| 50 | 657 | 0,13 | 0,98 | -0,21 | 0,02 | -0,11 | -0,02 | 660 | -0,11 | -0,24 | -0,18 | 0,01 | -0,19 | 0,01 |
| | 268 | 0,19 | 0,99 | -0,30 | 0,01 | 0,05 | 0,08 | 269 | -0,06 | -0,23 | -0,27 | -0,01 | -0,07 | 0,11 |
| 51 | 662 | 0,17 | -0,02 | -0,24 | -0,06 | -0,15 | 0,01 | 663 | -0,12 | -1,51 | -0,02 | 0,08 | 0,36 | 0,00 |
| | 270 | -0,04 | -0,06 | -0,18 | -0,05 | -0,23 | -0,02 | 271 | -0,33 | -1,55 | 0,03 | -0,13 | -0,67 | -0,03 |
| 52 | 666 | 0,06 | 1,10 | -0,04 | 0,00 | -0,17 | -0,03 | 662 | -0,18 | -0,10 | -0,20 | -0,06 | -0,15 | -0,02 |
| | 272 | 0,21 | 1,13 | 0,05 | -0,02 | -0,11 | 0,02 | 270 | -0,03 | -0,07 | -0,11 | -0,05 | -0,23 | 0,02 |
| 53 | 668 | -0,18 | -0,01 | 0,27 | -0,06 | -0,15 | 0,01 | 669 | 0,13 | 1,55 | 0,04 | 0,08 | 0,38 | 0,00 |
| | 273 | 0,03 | 0,04 | 0,21 | -0,05 | -0,24 | -0,03 | 274 | 0,34 | 1,59 | -0,02 | -0,14 | -0,69 | -0,04 |
| 54 | 672 | -0,06 | -1,18 | 0,04 | 0,00 | -0,17 | -0,03 | 668 | 0,19 | 0,08 | 0,23 | -0,06 | -0,15 | -0,03 |
| | 275 | -0,23 | -1,21 | -0,05 | -0,02 | -0,11 | 0,02 | 273 | 0,02 | 0,05 | 0,13 | -0,05 | -0,24 | 0,02 |
| 55 | 674 | -0,14 | -1,01 | 0,23 | 0,02 | -0,11 | -0,02 | 675 | 0,12 | 0,28 | 0,20 | 0,01 | -0,21 | 0,01 |
| | 276 | -0,19 | -1,02 | 0,32 | 0,01 | 0,06 | 0,08 | 277 | 0,07 | 0,27 | 0,29 | -0,01 | -0,05 | 0,11 |
| 56 | 678 | -0,06 | -2,30 | -0,10 | 0,01 | -0,03 | 0,05 | 674 | 0,21 | -0,93 | 0,27 | 0,02 | -0,11 | 0,07 |
| | 278 | -0,48 | -2,38 | -0,18 | -0,04 | -0,18 | -0,03 | 276 | -0,20 | -1,01 | 0,19 | 0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 57 | 660 | 0,06 | -0,21 | -0,14 | 0,03 | 0,20 | -0,02 | 680 | -0,04 | -0,75 | -0,04 | -0,03 | 0,30 | -0,05 |
| | 269 | -0,05 | -0,23 | -0,29 | 0,04 | 0,22 | 0,15 | 279 | -0,15 | -0,78 | -0,19 | -0,05 | -0,23 | 0,11 |
| 58 | 680 | 0,09 | -0,71 | -0,01 | -0,03 | 0,30 | 0,11 | 663 | -0,06 | -1,50 | 0,20 | 0,01 | 0,13 | 0,07 |
| | 279 | -0,17 | -0,77 | -0,08 | -0,05 | -0,23 | -0,06 | 271 | -0,33 | -1,55 | 0,13 | 0,06 | 0,30 | -0,10 |
| 59 | 669 | 0,06 | 1,54 | 0,21 | -0,01 | -0,15 | 0,07 | 682 | -0,10 | 0,75 | 0,00 | 0,04 | -0,32 | 0,12 |
| | 274 | 0,34 | 1,60 | 0,14 | -0,06 | -0,30 | -0,12 | 280 | 0,18 | 0,81 | -0,07 | 0,05 | 0,27 | -0,07 |
| 60 | 682 | 0,04 | 0,79 | -0,04 | 0,04 | -0,32 | -0,06 | 675 | -0,07 | 0,26 | -0,15 | -0,03 | -0,22 | -0,03 |
| | 280 | 0,16 | 0,82 | -0,20 | 0,05 | 0,27 | 0,12 | 277 | 0,06 | 0,28 | -0,31 | -0,04 | -0,22 | 0,16 |
| 61 | 684 | 0,09 | 3,13 | 0,16 | 0,01 | -0,13 | -0,06 | 685 | -0,29 | 1,21 | -0,17 | 0,00 | -0,04 | -0,05 |
| | 323 | 0,62 | 3,24 | 0,21 | -0,03 | -0,15 | 0,00 | 324 | 0,24 | 1,31 | -0,13 | -0,07 | -0,34 | 0,01 |
| 62 | 685 | 0,25 | 1,29 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 688 | -0,16 | -0,76 | 0,01 | 0,04 | -0,20 | 0,04 |
| | 324 | 0,27 | 1,30 | -0,09 | -0,07 | -0,34 | -0,05 | 325 | -0,14 | -0,75 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | -0,02 |
| 63 | 690 | 0,22 | 0,25 | -0,31 | -0,07 | -0,10 | -0,05 | 691 | -0,20 | -1,85 | -0,28 | 0,15 | 0,43 | -0,04 |
| | 326 | 0,04 | 0,21 | -0,23 | -0,04 | -0,21 | -0,08 | 327 | -0,38 | -1,88 | -0,20 | -0,13 | -0,64 | -0,08 |
| 64 | 694 | 0,07 | 1,84 | 0,00 | 0,00 | -0,12 | -0,08 | 690 | -0,27 | 0,17 | -0,29 | -0,06 | -0,10 | -0,08 |
| | 328 | 0,35 | 1,89 | 0,06 | -0,01 | -0,07 | -0,02 | 326 | 0,02 | 0,22 | -0,23 | -0,04 | -0,21 | -0,03 |
| 65 | 688 | 0,11 | -0,70 | 0,11 | -0,02 | 0,08 | 0,05 | 696 | 0,00 | -1,24 | 0,32 | 0,04 | 0,33 | 0,03 |
| | 325 | -0,13 | -0,75 | 0,01 | 0,10 | 0,51 | -0,03 | 335 | -0,24 | -1,29 | 0,21 | 0,08 | 0,42 | -0,05 |
| 66 | 696 | 0,10 | -1,21 | 0,31 | 0,06 | 0,33 | -0,05 | 691 | -0,02 | -1,81 | 0,43 | -0,07 | 0,28 | -0,10 |
| | 335 | -0,26 | -1,28 | 0,25 | 0,08 | 0,42 | 0,05 | 327 | -0,38 | -1,88 | 0,38 | 0,05 | 0,24 | 0,01 |
| 67 | 698 | -0,24 | -0,31 | 0,33 | -0,07 | -0,10 | -0,05 | 699 | 0,22 | 1,95 | 0,29 | 0,15 | 0,46 | -0,04 |
| | 329 | -0,05 | -0,27 | 0,25 | -0,04 | -0,22 | -0,09 | 330 | 0,40 | 1,98 | 0,21 | -0,13 | -0,67 | -0,08 |
| 68 | 702 | -0,07 | -2,03 | -0,01 | 0,00 | -0,12 | -0,08 | 698 | 0,29 | -0,22 | 0,31 | -0,06 | -0,10 | -0,09 |
| | 331 | -0,39 | -2,10 | -0,07 | -0,01 | -0,07 | -0,02 | 329 | -0,03 | -0,28 | 0,25 | -0,04 | -0,22 | -0,03 |
| 69 | 704 | -0,26 | -1,35 | 0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 705 | 0,18 | 0,86 | 0,00 | 0,03 | -0,23 | 0,04 |
| | 332 | -0,29 | -1,35 | 0,10 | -0,07 | -0,34 | -0,05 | 333 | 0,16 | 0,86 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| 70 | 708 | -0,10 | -3,33 | -0,17 | 0,01 | -0,13 | -0,06 | 704 | 0,31 | -1,26 | 0,19 | 0,00 | -0,04 | -0,04 |
| | 334 | -0,66 | -3,44 | -0,22 | -0,03 | -0,15 | 0,00 | 332 | -0,25 | -1,37 | 0,14 | -0,07 | -0,34 | 0,01 |
| 71 | 699 | 0,02 | 1,91 | 0,45 | 0,07 | -0,31 | -0,10 | 710 | -0,10 | 1,31 | 0,31 | -0,06 | -0,36 | -0,05 |
| | 330 | 0,40 | 1,98 | 0,40 | -0,05 | -0,27 | 0,00 | 336 | 0,28 | 1,38 | 0,26 | -0,09 | -0,44 | 0,05 |
| 72 | 710 | 0,00 | 1,34 | 0,32 | -0,04 | -0,36 | 0,03 | 705 | -0,11 | 0,80 | 0,10 | 0,02 | -0,11 | 0,05 |
| | 336 | 0,26 | 1,39 | 0,21 | -0,09 | -0,44 | -0,05 | 333 | 0,16 | 0,85 | -0,01 | -0,11 | -0,53 | -0,02 |
| 73 | 712 | 0,24 | 3,26 | 0,35 | -0,03 | -0,17 | -0,22 | 713 | -0,24 | 0,87 | 0,29 | -0,02 | 0,07 | -0,23 |
| | 379 | 0,74 | 3,36 | 0,43 | 0,09 | 0,45 | 0,07 | 380 | 0,26 | 0,96 | 0,38 | -0,07 | -0,34 | 0,06 |
| 74 | 713 | 0,28 | 1,03 | 0,64 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 716 | -0,22 | -1,44 | 0,36 | -0,05 | -0,03 | -0,03 |
| | 380 | 0,17 | 1,00 | 0,64 | -0,07 | -0,34 | -0,16 | 381 | -0,32 | -1,46 | 0,35 | 0,02 | 0,09 | -0,18 |
| 75 | 718 | 0,22 | 0,56 | 0,42 | 0,00 | 0,14 | -0,16 | 719 | -0,19 | -1,49 | 0,13 | 0,12 | -0,08 | -0,12 |
| | 382 | 0,09 | 0,53 | 0,42 | 0,00 | 0,01 | -0,07 | 383 | -0,32 | -1,51 | 0,13 | 0,02 | 0,08 | -0,03 |
| 76 | 722 | 0,21 | 2,46 | 0,26 | -0,02 | -0,01 | -0,18 | 718 | -0,20 | 0,42 | 0,17 | 0,02 | 0,15 | -0,19 |
| | 384 | 0,57 | 2,53 | 0,34 | 0,10 | 0,48 | -0,01 | 382 | 0,16 | 0,50 | 0,24 | 0,00 | 0,01 | -0,02 |
| 77 | 716 | -0,08 | -1,42 | 0,24 | -0,34 | -0,79 | 0,17 | 724 | -0,03 | -1,20 | 0,26 | 0,33 | 0,26 | 0,21 |
| | 381 | -0,33 | -1,47 | 0,18 | 0,30 | 1,50 | -0,44 | 385 | -0,28 | -1,25 | 0,20 | 0,36 | 1,78 | -0,41 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 724 | -0,02 | -1,21 | 0,02 | 0,33 | 0,26 | -0,39 | 719 | -0,07 | -1,47 | -0,02 | -0,37 | -0,61 | -0,38 |
| | 385 | -0,26 | -1,26 | 0,13 | 0,36 | 1,78 | 0,29 | 383 | -0,31 | -1,52 | 0,08 | 0,23 | 1,17 | 0,31 |
| 79 | 726 | -0,24 | -0,62 | -0,47 | 0,00 | 0,15 | -0,16 | 727 | 0,21 | 1,60 | -0,16 | 0,13 | -0,08 | -0,12 |
| | 386 | -0,10 | -0,59 | -0,47 | 0,00 | 0,01 | -0,07 | 387 | 0,35 | 1,63 | -0,16 | 0,02 | 0,08 | -0,03 |
| 80 | 730 | -0,23 | -2,68 | -0,29 | -0,02 | -0,01 | -0,18 | 726 | 0,21 | -0,47 | -0,20 | 0,02 | 0,15 | -0,19 |
| | 388 | -0,62 | -2,76 | -0,37 | 0,10 | 0,48 | -0,01 | 386 | -0,18 | -0,55 | -0,28 | 0,00 | 0,01 | -0,02 |
| 81 | 732 | -0,30 | -1,09 | -0,69 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 733 | 0,23 | 1,56 | -0,39 | -0,06 | -0,01 | -0,02 |
| | 389 | -0,18 | -1,06 | -0,69 | -0,07 | -0,36 | -0,16 | 390 | 0,35 | 1,58 | -0,38 | 0,02 | 0,08 | -0,19 |
| 82 | 736 | -0,26 | -3,49 | -0,37 | -0,03 | -0,17 | -0,22 | 732 | 0,25 | -0,91 | -0,32 | -0,02 | 0,06 | -0,23 |
| | 391 | -0,79 | -3,59 | -0,47 | 0,09 | 0,44 | 0,08 | 389 | -0,27 | -1,02 | -0,41 | -0,07 | -0,36 | 0,07 |
| 83 | 727 | 0,08 | 1,59 | -0,04 | 0,40 | 0,66 | -0,41 | 738 | 0,02 | 1,30 | 0,01 | -0,36 | -0,27 | -0,42 |
| | 387 | 0,34 | 1,64 | 0,08 | -0,25 | -1,27 | 0,34 | 392 | 0,28 | 1,35 | 0,12 | -0,39 | -1,96 | 0,33 |
| 84 | 738 | 0,04 | 1,29 | 0,27 | -0,36 | -0,27 | 0,24 | 733 | 0,09 | 1,53 | 0,25 | 0,38 | 0,84 | 0,21 |
| | 392 | 0,30 | 1,34 | 0,21 | -0,39 | -1,96 | -0,45 | 390 | 0,35 | 1,59 | 0,19 | -0,32 | -1,60 | -0,48 |
| 85 | 740 | 0,21 | 0,78 | 0,84 | -0,02 | 0,00 | -0,17 | 741 | 0,06 | 0,05 | -0,02 | 0,02 | 0,03 | -0,17 |
| | 458 | 0,48 | 0,84 | 0,24 | 0,07 | 0,34 | -0,06 | 459 | 0,33 | 0,10 | -0,62 | 0,02 | 0,09 | -0,06 |
| 86 | 741 | 0,10 | 0,20 | 0,40 | 0,04 | 0,04 | -0,13 | 744 | 0,00 | -0,31 | -0,10 | -0,05 | -0,02 | -0,14 |
| | 459 | 0,08 | 0,20 | 0,33 | 0,02 | 0,09 | -0,08 | 460 | -0,02 | -0,31 | -0,16 | 0,00 | 0,02 | -0,09 |
| 87 | 746 | 0,07 | 0,13 | 0,32 | 0,01 | 0,21 | -0,12 | 747 | 0,00 | -0,22 | -0,12 | 0,00 | -0,15 | -0,12 |
| | 461 | 0,07 | 0,13 | 0,24 | -0,01 | -0,06 | -0,08 | 462 | 0,00 | -0,22 | -0,19 | 0,05 | 0,24 | -0,08 |
| 88 | 750 | 0,16 | 0,57 | 0,68 | -0,05 | -0,10 | -0,27 | 746 | 0,05 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,21 | -0,29 |
| | 463 | 0,37 | 0,61 | 0,17 | 0,19 | 0,95 | 0,11 | 461 | 0,26 | 0,06 | -0,54 | -0,01 | -0,06 | 0,09 |
| 89 | 744 | 0,01 | -0,28 | 0,09 | -0,30 | -1,03 | 0,03 | 752 | 0,00 | -0,31 | 0,02 | 0,18 | 0,27 | 0,04 |
| | 460 | -0,05 | -0,29 | 0,14 | 0,23 | 1,14 | -0,29 | 464 | -0,05 | -0,32 | 0,08 | 0,11 | 0,53 | -0,28 |
| 90 | 752 | 0,00 | -0,32 | -0,03 | 0,17 | 0,27 | -0,27 | 747 | 0,03 | -0,19 | -0,07 | -0,26 | -0,90 | -0,26 |
| | 464 | -0,05 | -0,33 | 0,00 | 0,11 | 0,53 | 0,07 | 462 | -0,02 | -0,20 | -0,04 | 0,19 | 0,97 | 0,08 |
| 91 | 754 | -0,08 | -0,13 | -0,33 | 0,02 | 0,21 | -0,11 | 755 | 0,00 | 0,24 | 0,15 | 0,04 | -0,12 | -0,10 |
| | 465 | -0,08 | -0,13 | -0,26 | -0,01 | -0,07 | -0,08 | 466 | 0,00 | 0,24 | 0,22 | 0,04 | 0,21 | -0,07 |
| 92 | 758 | -0,17 | -0,59 | -0,72 | -0,05 | -0,08 | -0,27 | 754 | -0,05 | -0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,21 | -0,28 |
| | 467 | -0,40 | -0,64 | -0,19 | 0,19 | 0,93 | 0,11 | 465 | -0,28 | -0,06 | 0,59 | -0,01 | -0,07 | 0,09 |
| 93 | 760 | -0,10 | -0,20 | -0,41 | 0,03 | 0,02 | -0,14 | 761 | 0,00 | 0,33 | 0,13 | -0,08 | -0,01 | -0,16 |
| | 468 | -0,09 | -0,20 | -0,35 | 0,02 | 0,11 | -0,08 | 469 | 0,02 | 0,33 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | -0,10 |
| 94 | 764 | -0,22 | -0,81 | -0,87 | -0,02 | -0,01 | -0,17 | 760 | -0,06 | -0,05 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | -0,17 |
| | 470 | -0,50 | -0,86 | -0,26 | 0,07 | 0,33 | -0,06 | 468 | -0,35 | -0,10 | 0,66 | 0,02 | 0,11 | -0,06 |
| 95 | 755 | -0,04 | 0,21 | -0,07 | 0,29 | 0,94 | -0,30 | 766 | -0,01 | 0,37 | -0,02 | -0,22 | -0,19 | -0,33 |
| | 466 | 0,02 | 0,22 | -0,06 | -0,20 | -1,00 | 0,17 | 471 | 0,05 | 0,38 | -0,02 | -0,17 | -0,86 | 0,14 |
| 96 | 766 | 0,00 | 0,36 | 0,04 | -0,23 | -0,19 | 0,09 | 761 | -0,02 | 0,29 | 0,09 | 0,33 | 1,07 | 0,07 |
| | 471 | 0,06 | 0,38 | 0,09 | -0,17 | -0,86 | -0,35 | 469 | 0,05 | 0,31 | 0,14 | -0,23 | -1,17 | -0,37 |
| 97 | 546 | 0,19 | 1,25 | 0,11 | -0,01 | 0,09 | -0,02 | 547 | 0,04 | 0,51 | 0,53 | 0,04 | -0,07 | -0,02 |
| | 544 | -0,05 | 1,20 | 0,01 | 0,01 | -0,16 | -0,01 | 545 | -0,20 | 0,47 | 0,43 | -0,02 | -0,02 | -0,01 |
| 98 | 87 | 0,03 | 0,26 | 0,08 | 0,04 | 0,19 | 0,00 | 88 | 0,00 | 0,11 | 0,46 | 0,07 | 0,34 | -0,01 |
| | 546 | -0,07 | 0,25 | 0,12 | -0,01 | 0,08 | -0,06 | 547 | -0,10 | 0,09 | 0,50 | 0,06 | 0,06 | -0,07 |
| 99 | 547 | 0,09 | 0,54 | 0,68 | 0,04 | -0,07 | 0,00 | 549 | -0,08 | -0,33 | 0,61 | 0,08 | 0,44 | 0,01 |
| | 545 | 0,13 | 0,55 | 0,64 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 548 | -0,04 | -0,32 | 0,57 | -0,09 | -0,54 | 0,02 |
| 100 | 88 | 0,02 | 0,10 | 0,62 | 0,07 | 0,34 | -0,13 | 90 | -0,04 | -0,19 | 0,55 | 0,10 | 0,48 | -0,15 |
| | 547 | 0,00 | 0,10 | 0,65 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 549 | -0,05 | -0,19 | 0,58 | -0,10 | -0,47 | 0,03 |
| 101 | 552 | 0,06 | 0,14 | 0,34 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 553 | -0,14 | -0,84 | 0,03 | -0,12 | -0,18 | -0,03 |
| | 550 | 0,18 | 0,16 | 0,34 | -0,08 | -0,08 | 0,03 | 551 | -0,02 | -0,82 | 0,04 | 0,08 | 0,04 | 0,00 |
| 102 | 93 | 0,02 | 0,08 | 0,32 | 0,02 | 0,10 | -0,03 | 94 | -0,02 | -0,14 | 0,04 | -0,03 | -0,14 | -0,01 |
| | 552 | 0,07 | 0,09 | 0,32 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | 553 | 0,02 | -0,13 | 0,04 | -0,05 | 0,15 | 0,01 |
| 103 | 555 | 0,18 | 1,00 | 0,05 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 552 | 0,00 | 0,10 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 554 | -0,01 | 0,97 | 0,06 | 0,01 | -0,13 | -0,03 | 550 | -0,19 | 0,07 | 0,32 | -0,07 | -0,07 | -0,03 |
| 104 | 96 | 0,02 | 0,27 | 0,05 | 0,04 | 0,22 | -0,05 | 93 | -0,01 | 0,10 | 0,25 | 0,02 | 0,10 | -0,05 |
| | 555 | -0,02 | 0,26 | 0,09 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 552 | -0,06 | 0,09 | 0,29 | -0,01 | -0,03 | 0,01 |
| 105 | 558 | -0,06 | -0,17 | -0,38 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 559 | 0,15 | 0,90 | -0,06 | -0,13 | -0,21 | -0,03 |
| | 556 | -0,20 | -0,20 | -0,39 | -0,08 | -0,08 | 0,03 | 557 | 0,02 | 0,87 | -0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,00 |
| 106 | 99 | -0,03 | -0,09 | -0,36 | 0,02 | 0,09 | -0,03 | 100 | 0,02 | 0,15 | -0,06 | -0,03 | -0,17 | 0,00 |
| | 558 | -0,07 | -0,10 | -0,37 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 559 | -0,02 | 0,14 | -0,07 | -0,05 | 0,18 | 0,01 |
| 107 | 561 | -0,20 | -1,11 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 558 | 0,00 | -0,13 | -0,34 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 560 | 0,01 | -1,07 | -0,06 | 0,01 | -0,13 | -0,03 | 556 | 0,21 | -0,09 | -0,35 | -0,07 | -0,08 | -0,03 |
| 108 | 102 | -0,02 | -0,30 | -0,05 | 0,04 | 0,22 | -0,06 | 99 | 0,01 | -0,11 | -0,28 | 0,02 | 0,09 | -0,05 |
| | 561 | 0,03 | -0,29 | -0,10 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 558 | 0,07 | -0,10 | -0,33 | -0,01 | -0,04 | 0,02 |
| 109 | 564 | -0,10 | -0,57 | -0,73 | 0,04 | -0,07 | 0,00 | 565 | 0,09 | 0,38 | -0,64 | 0,09 | 0,47 | 0,01 |
| | 562 | -0,15 | -0,58 | -0,69 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 563 | 0,04 | 0,37 | -0,60 | -0,10 | -0,57 | 0,02 |
| 110 | 105 | -0,02 | -0,11 | -0,66 | 0,07 | 0,35 | -0,14 | 106 | 0,05 | 0,21 | -0,58 | 0,10 | 0,51 | -0,15 |
| | 564 | -0,01 | -0,11 | -0,69 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 565 | 0,06 | 0,21 | -0,61 | -0,10 | -0,50 | 0,03 |
| 111 | 567 | -0,20 | -1,35 | -0,12 | -0,01 | 0,10 | -0,02 | 564 | -0,04 | -0,54 | -0,57 | 0,04 | -0,07 | -0,02 |
| | 566 | 0,05 | -1,30 | -0,02 | 0,01 | -0,17 | -0,01 | 562 | 0,21 | -0,49 | -0,47 | -0,02 | -0,01 | -0,01 |
| 112 | 108 | -0,03 | -0,29 | -0,09 | 0,04 | 0,19 | 0,00 | 105 | 0,01 | -0,12 | -0,49 | 0,07 | 0,35 | -0,01 |
| | 567 | 0,07 | -0,27 | -0,13 | -0,01 | 0,09 | -0,06 | 564 | 0,11 | -0,10 | -0,53 | 0,06 | 0,06 | -0,07 |
| 113 | 549 | 0,01 | -0,31 | 0,59 | -0,08 | -0,43 | 0,02 | 569 | -0,05 | -0,57 | 0,59 | -0,10 | 0,18 | -0,02 |
| | 548 | 0,00 | -0,31 | 0,53 | 0,07 | 0,70 | 0,03 | 568 | -0,05 | -0,57 | 0,53 | 0,07 | 0,07 | -0,01 |
| 114 | 90 | -0,05 | -0,19 | 0,58 | -0,09 | -0,47 | -0,20 | 110 | -0,05 | -0,18 | 0,52 | -0,12 | -0,62 | -0,16 |
| | 549 | 0,03 | -0,17 | 0,58 | 0,12 | 0,55 | 0,07 | 569 | 0,03 | -0,17 | 0,52 | -0,11 | 0,13 | 0,11 |
| 115 | 569 | -0,04 | -0,57 | 0,44 | -0,11 | 0,18 | -0,04 | 553 | -0,10 | -0,84 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | -0,05 |
| | 568 | 0,08 | -0,55 | 0,36 | 0,08 | 0,07 | -0,06 | 551 | 0,03 | -0,82 | 0,05 | -0,08 | 0,18 | -0,06 |
| 116 | 110 | -0,02 | -0,20 | 0,38 | -0,12 | -0,62 | 0,13 | 94 | -0,01 | -0,14 | 0,11 | -0,01 | -0,04 | 0,15 |
| | 569 | 0,06 | -0,18 | 0,37 | -0,12 | 0,13 | -0,13 | 553 | 0,07 | -0,12 | 0,09 | 0,11 | 0,11 | -0,11 |
| 117 | 559 | 0,10 | 0,89 | 0,10 | -0,11 | -0,09 | -0,05 | 571 | 0,05 | 0,63 | 0,43 | 0,12 | -0,20 | -0,05 |
| | 557 | -0,03 | 0,87 | 0,02 | 0,08 | -0,22 | -0,06 | 570 | -0,09 | 0,60 | 0,35 | -0,08 | -0,08 | -0,06 |
| 118 | 100 | 0,02 | 0,15 | 0,08 | 0,01 | 0,06 | 0,16 | 112 | 0,03 | 0,21 | 0,38 | 0,14 | 0,68 | 0,14 |
| | 559 | -0,07 | 0,14 | 0,07 | -0,12 | -0,14 | -0,12 | 571 | -0,06 | 0,20 | 0,36 | 0,13 | -0,14 | -0,14 |
| 119 | 571 | 0,05 | 0,63 | 0,59 | 0,11 | -0,20 | -0,02 | 565 | 0,00 | 0,36 | 0,61 | 0,08 | 0,44 | 0,02 |
| | 570 | 0,05 | 0,63 | 0,54 | -0,07 | -0,08 | -0,01 | 563 | -0,01 | 0,36 | 0,56 | -0,07 | -0,74 | 0,03 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 112 | 0,05 | 0,20 | 0,53 | 0,14 | 0,68 | -0,17 | 106 | 0,05 | 0,20 | 0,60 | 0,10 | 0,50 | -0,21 |
| | 571 | -0,04 | 0,19 | 0,53 | 0,12 | -0,14 | 0,12 | 565 | -0,04 | 0,19 | 0,60 | -0,13 | -0,58 | 0,08 |
| 121 | 574 | 0,03 | -1,33 | 0,01 | 0,00 | 0,14 | -0,02 | 575 | 0,17 | -0,63 | 0,37 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| | 572 | -0,17 | -1,37 | 0,10 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 573 | -0,03 | -0,67 | 0,46 | -0,02 | 0,08 | -0,02 |
| 122 | 155 | -0,52 | -2,39 | 0,28 | 0,04 | 0,19 | -0,01 | 156 | -0,22 | -0,89 | 0,34 | 0,04 | 0,20 | 0,00 |
| | 574 | -0,18 | -2,32 | 0,32 | -0,01 | 0,11 | -0,04 | 575 | 0,12 | -0,82 | 0,38 | 0,04 | 0,16 | -0,03 |
| 123 | 575 | -0,12 | -0,70 | 0,54 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 577 | 0,05 | 0,15 | 0,48 | 0,07 | 0,44 | 0,01 |
| | 573 | -0,10 | -0,70 | 0,56 | -0,02 | 0,08 | -0,02 | 576 | 0,08 | 0,16 | 0,50 | -0,07 | -0,29 | 0,00 |
| 124 | 156 | -0,18 | -0,91 | 0,35 | 0,04 | 0,20 | -0,04 | 157 | 0,07 | 0,34 | 0,31 | 0,11 | 0,53 | -0,04 |
| | 575 | -0,15 | -0,90 | 0,55 | 0,03 | 0,16 | 0,00 | 577 | 0,10 | 0,34 | 0,50 | -0,07 | -0,27 | 0,01 |
| 125 | 580 | -0,15 | -0,04 | 0,29 | 0,06 | 0,09 | 0,02 | 581 | 0,04 | 0,92 | 0,08 | -0,06 | -0,07 | -0,01 |
| | 578 | -0,08 | -0,03 | 0,27 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 579 | 0,12 | 0,93 | 0,06 | 0,10 | 0,25 | -0,04 |
| 126 | 158 | 0,01 | -0,10 | 0,19 | 0,05 | 0,23 | -0,04 | 159 | 0,34 | 1,53 | 0,16 | 0,09 | 0,47 | -0,03 |
| | 580 | -0,15 | -0,13 | 0,18 | 0,06 | 0,08 | -0,06 | 581 | 0,17 | 1,50 | 0,15 | -0,08 | -0,13 | -0,05 |
| 127 | 583 | -0,02 | -0,85 | 0,06 | -0,01 | 0,11 | -0,03 | 580 | 0,16 | 0,04 | 0,27 | 0,05 | 0,09 | -0,03 |
| | 582 | -0,16 | -0,87 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 578 | 0,02 | 0,01 | 0,23 | 0,02 | 0,03 | 0,00 |
| 128 | 160 | -0,30 | -1,43 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | -0,02 | 158 | -0,03 | -0,07 | 0,17 | 0,05 | 0,23 | -0,02 |
| | 583 | -0,12 | -1,39 | 0,12 | 0,00 | 0,14 | -0,05 | 580 | 0,15 | -0,04 | 0,16 | 0,05 | 0,08 | -0,05 |
| 129 | 586 | 0,16 | 0,07 | -0,32 | 0,06 | 0,09 | 0,02 | 587 | -0,05 | -0,96 | -0,11 | -0,07 | -0,09 | -0,01 |
| | 584 | 0,08 | 0,06 | -0,31 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 585 | -0,12 | -0,98 | -0,09 | 0,11 | 0,27 | -0,04 |
| 130 | 161 | 0,00 | 0,14 | -0,21 | 0,05 | 0,23 | -0,03 | 162 | -0,35 | -1,61 | -0,17 | 0,09 | 0,46 | -0,03 |
| | 586 | 0,16 | 0,17 | -0,21 | 0,06 | 0,08 | -0,06 | 587 | -0,19 | -1,57 | -0,17 | -0,08 | -0,13 | -0,06 |
| 131 | 589 | 0,02 | 0,93 | -0,06 | -0,01 | 0,10 | -0,03 | 586 | -0,17 | -0,02 | -0,29 | 0,05 | 0,09 | -0,03 |
| | 588 | 0,17 | 0,96 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 584 | -0,02 | 0,01 | -0,26 | 0,02 | 0,03 | 0,01 |
| 132 | 163 | 0,33 | 1,58 | -0,15 | 0,02 | 0,11 | -0,02 | 161 | 0,04 | 0,11 | -0,20 | 0,05 | 0,23 | -0,03 |
| | 589 | 0,13 | 1,54 | -0,13 | 0,00 | 0,14 | -0,05 | 586 | -0,16 | 0,07 | -0,18 | 0,05 | 0,07 | -0,05 |
| 133 | 592 | 0,13 | 0,73 | -0,57 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 593 | -0,06 | -0,19 | -0,50 | 0,08 | 0,46 | 0,01 |
| | 590 | 0,10 | 0,73 | -0,59 | -0,02 | 0,08 | -0,02 | 591 | -0,08 | -0,20 | -0,52 | -0,08 | -0,31 | 0,00 |
| 134 | 164 | 0,18 | 0,95 | -0,37 | 0,04 | 0,21 | -0,04 | 165 | -0,09 | -0,41 | -0,32 | 0,11 | 0,53 | -0,04 |
| | 592 | 0,17 | 0,95 | -0,58 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | 593 | -0,11 | -0,42 | -0,53 | -0,07 | -0,28 | 0,01 |
| 135 | 595 | -0,03 | 1,42 | -0,01 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | 592 | -0,19 | 0,65 | -0,39 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| | 594 | 0,18 | 1,46 | -0,11 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 590 | 0,03 | 0,69 | -0,49 | -0,02 | 0,08 | -0,02 |
| 136 | 166 | 0,56 | 2,54 | -0,30 | 0,04 | 0,19 | -0,01 | 164 | 0,23 | 0,93 | -0,36 | 0,04 | 0,21 | 0,00 |
| | 595 | 0,19 | 2,47 | -0,34 | -0,01 | 0,11 | -0,04 | 592 | -0,13 | 0,85 | -0,40 | 0,04 | 0,16 | -0,03 |
| 137 | 577 | -0,04 | 0,13 | 0,42 | -0,04 | -0,53 | 0,01 | 597 | 0,04 | 0,54 | 0,36 | -0,05 | -0,09 | -0,02 |
| | 576 | 0,00 | 0,14 | 0,47 | 0,04 | 0,28 | 0,01 | 596 | 0,08 | 0,55 | 0,41 | 0,09 | -0,16 | -0,01 |
| 138 | 157 | 0,07 | 0,34 | 0,23 | -0,14 | -0,71 | -0,06 | 167 | 0,15 | 0,76 | 0,21 | -0,09 | -0,46 | -0,07 |
| | 577 | -0,01 | 0,33 | 0,43 | 0,11 | 0,23 | 0,02 | 597 | 0,08 | 0,74 | 0,42 | -0,07 | -0,20 | 0,01 |
| 139 | 597 | -0,09 | 0,51 | 0,21 | -0,06 | -0,09 | -0,05 | 581 | -0,01 | 0,91 | -0,01 | 0,05 | -0,20 | -0,05 |
| | 596 | 0,01 | 0,53 | 0,29 | 0,10 | -0,16 | -0,04 | 579 | 0,09 | 0,93 | 0,07 | -0,08 | -0,08 | -0,05 |
| 140 | 167 | 0,18 | 0,74 | 0,18 | -0,09 | -0,46 | 0,02 | 159 | 0,34 | 1,53 | 0,14 | -0,09 | -0,44 | 0,01 |
| | 597 | -0,02 | 0,70 | 0,26 | -0,08 | -0,21 | -0,05 | 581 | 0,14 | 1,49 | 0,22 | 0,08 | -0,04 | -0,07 |
| 141 | 587 | 0,01 | -0,96 | -0,03 | -0,05 | 0,22 | -0,06 | 599 | 0,09 | -0,56 | 0,20 | 0,06 | 0,10 | -0,05 |
| | 585 | -0,09 | -0,98 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | -0,05 | 598 | -0,01 | -0,58 | 0,28 | -0,11 | 0,17 | -0,04 |
| 142 | 162 | -0,36 | -1,61 | 0,14 | 0,10 | 0,49 | 0,01 | 168 | -0,20 | -0,80 | 0,18 | 0,10 | 0,50 | 0,03 |
| | 587 | -0,14 | -1,57 | 0,21 | -0,09 | 0,04 | -0,07 | 599 | 0,02 | -0,76 | 0,26 | 0,09 | 0,22 | -0,06 |
| 143 | 599 | -0,04 | -0,58 | 0,37 | 0,06 | 0,10 | -0,01 | 593 | 0,04 | -0,17 | 0,43 | 0,04 | 0,56 | 0,01 |
| | 598 | -0,08 | -0,59 | 0,42 | -0,10 | 0,17 | -0,01 | 591 | 0,00 | -0,18 | 0,48 | -0,04 | -0,29 | 0,02 |
| 144 | 168 | -0,16 | -0,82 | 0,22 | 0,10 | 0,50 | -0,07 | 165 | -0,08 | -0,42 | 0,23 | 0,15 | 0,75 | -0,06 |
| | 599 | -0,08 | -0,80 | 0,42 | 0,08 | 0,22 | 0,02 | 593 | 0,00 | -0,40 | 0,44 | -0,12 | -0,24 | 0,03 |
| 145 | 602 | -0,16 | -1,97 | -0,09 | 0,01 | -0,03 | 0,02 | 603 | 0,07 | -0,82 | -0,28 | -0,04 | 0,05 | 0,02 |
| | 600 | -0,06 | -1,95 | 0,04 | -0,01 | 0,13 | 0,01 | 601 | 0,17 | -0,80 | -0,15 | 0,02 | 0,06 | 0,01 |
| 146 | 211 | -0,33 | -1,66 | 0,09 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 212 | -0,12 | -0,57 | -0,24 | -0,06 | -0,28 | 0,00 |
| | 602 | -0,04 | -1,60 | 0,07 | 0,00 | -0,06 | 0,06 | 603 | 0,17 | -0,51 | -0,27 | -0,05 | 0,03 | 0,07 |
| 147 | 603 | -0,17 | -0,90 | -0,33 | -0,04 | 0,05 | 0,01 | 605 | 0,10 | 0,47 | -0,34 | -0,03 | -0,13 | 0,00 |
| | 601 | -0,16 | -0,90 | -0,29 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 604 | 0,11 | 0,47 | -0,30 | 0,01 | 0,27 | -0,01 |
| 148 | 212 | -0,10 | -0,58 | -0,39 | -0,06 | -0,28 | 0,12 | 213 | 0,11 | 0,50 | -0,36 | -0,04 | -0,18 | 0,14 |
| | 603 | -0,10 | -0,58 | -0,31 | -0,05 | 0,03 | -0,03 | 605 | 0,12 | 0,50 | -0,28 | 0,05 | 0,26 | -0,01 |
| 149 | 608 | -0,14 | -0,21 | -0,06 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 609 | 0,14 | 1,20 | 0,09 | 0,06 | 0,12 | 0,04 |
| | 606 | -0,19 | -0,22 | -0,08 | 0,06 | 0,07 | -0,02 | 607 | 0,10 | 1,19 | 0,07 | -0,04 | 0,07 | 0,00 |
| 150 | 214 | -0,03 | -0,22 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 215 | 0,20 | 0,92 | 0,11 | 0,07 | 0,36 | 0,01 |
| | 608 | -0,15 | -0,25 | -0,12 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 609 | 0,08 | 0,90 | 0,13 | -0,01 | -0,22 | -0,02 |
| 151 | 611 | -0,15 | -1,41 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 608 | 0,10 | -0,13 | -0,06 | 0,02 | 0,03 | -0,01 |
| | 610 | -0,10 | -1,40 | -0,03 | -0,01 | 0,12 | 0,04 | 606 | 0,16 | -0,12 | -0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,04 |
| 152 | 216 | -0,23 | -1,23 | 0,07 | -0,02 | -0,10 | 0,04 | 214 | -0,03 | -0,22 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,04 |
| | 611 | -0,06 | -1,19 | 0,02 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 608 | 0,14 | -0,18 | -0,12 | 0,03 | 0,07 | -0,01 |
| 153 | 614 | 0,15 | 0,26 | 0,07 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 615 | -0,15 | -1,27 | -0,08 | 0,06 | 0,13 | 0,05 |
| | 612 | 0,20 | 0,27 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | -0,02 | 613 | -0,11 | -1,27 | -0,07 | -0,04 | 0,06 | 0,00 |
| 154 | 217 | 0,03 | 0,26 | 0,15 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 218 | -0,22 | -0,99 | -0,11 | 0,08 | 0,38 | 0,01 |
| | 614 | 0,16 | 0,29 | 0,13 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 615 | -0,09 | -0,97 | -0,13 | -0,01 | -0,24 | -0,02 |
| 155 | 617 | 0,17 | 1,56 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 614 | -0,11 | 0,17 | 0,07 | 0,02 | 0,03 | -0,01 |
| | 616 | 0,11 | 1,54 | 0,03 | -0,01 | 0,12 | 0,04 | 612 | -0,17 | 0,16 | 0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,04 |
| 156 | 219 | 0,26 | 1,36 | -0,07 | -0,02 | -0,10 | 0,04 | 217 | 0,04 | 0,26 | 0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| | 617 | 0,07 | 1,32 | -0,02 | 0,01 | 0,08 | -0,02 | 614 | -0,15 | 0,22 | 0,13 | 0,03 | 0,07 | -0,02 |
| 157 | 620 | 0,19 | 0,95 | 0,34 | -0,04 | 0,05 | 0,01 | 621 | -0,11 | -0,54 | 0,35 | -0,03 | -0,14 | 0,00 |
| | 618 | 0,17 | 0,95 | 0,30 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 619 | -0,12 | -0,55 | 0,31 | 0,02 | 0,27 | -0,01 |
| 158 | 220 | 0,11 | 0,62 | 0,41 | -0,06 | -0,29 | 0,12 | 221 | -0,13 | -0,56 | 0,37 | -0,04 | -0,20 | 0,14 |
| | 620 | 0,11 | 0,62 | 0,32 | -0,05 | 0,03 | -0,03 | 621 | -0,13 | -0,56 | 0,29 | 0,05 | 0,28 | -0,01 |
| 159 | 623 | 0,17 | 2,12 | 0,10 | 0,01 | -0,03 | 0,02 | 620 | -0,08 | 0,87 | 0,29 | -0,04 | 0,05 | 0,02 |
| | 622 | 0,07 | 2,10 | -0,04 | -0,01 | 0,13 | 0,01 | 618 | -0,18 | 0,84 | 0,15 | 0,02 | 0,06 | 0,01 |
| 160 | 222 | 0,36 | 1,79 | -0,10 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 220 | 0,12 | 0,61 | 0,25 | -0,06 | -0,29 | 0,00 |
| | 623 | 0,05 | 1,73 | -0,07 | 0,00 | -0,06 | 0,06 | 620 | -0,19 | 0,55 | 0,28 | -0,05 | 0,03 | 0,08 |
| 161 | 605 | -0,02 | 0,44 | -0,35 | 0,04 | 0,08 | 0,00 | 625 | 0,06 | 0,83 | -0,38 | 0,05 | -0,21 | 0,03 |
| | 604 | -0,02 | 0,44 | -0,30 | -0,05 | -0,49 | -0,01 | 624 | 0,06 | 0,83 | -0,32 | -0,04 | -0,16 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 213 | 0,11 | 0,50 | -0,46 | 0,00 | -0,01 | 0,16 | 223 | 0,13 | 0,60 | -0,41 | 0,06 | 0,28 | 0,12 |
| | 605 | -0,01 | 0,48 | -0,36 | -0,05 | -0,37 | -0,04 | 625 | 0,01 | 0,58 | -0,31 | 0,04 | -0,24 | -0,07 |
| 163 | 625 | 0,00 | 0,82 | -0,33 | 0,06 | -0,21 | 0,03 | 609 | 0,08 | 1,20 | -0,19 | -0,06 | -0,23 | 0,03 |
| | 624 | -0,06 | 0,81 | -0,24 | -0,05 | -0,16 | 0,04 | 607 | 0,01 | 1,18 | -0,09 | 0,06 | -0,17 | 0,05 |
| 164 | 223 | 0,13 | 0,60 | -0,29 | 0,06 | 0,28 | -0,08 | 215 | 0,20 | 0,93 | -0,07 | -0,05 | -0,27 | -0,11 |
| | 625 | -0,05 | 0,56 | -0,27 | 0,05 | -0,24 | 0,11 | 609 | 0,02 | 0,89 | -0,04 | -0,04 | -0,09 | 0,08 |
| 165 | 615 | -0,08 | -1,27 | -0,19 | 0,06 | 0,24 | 0,04 | 627 | 0,00 | -0,89 | -0,33 | -0,06 | 0,23 | 0,03 |
| | 613 | -0,01 | -1,25 | -0,09 | -0,06 | 0,20 | 0,05 | 626 | 0,06 | -0,88 | -0,24 | 0,05 | 0,18 | 0,05 |
| 166 | 218 | -0,21 | -1,00 | -0,05 | 0,06 | 0,29 | -0,12 | 224 | -0,14 | -0,66 | -0,29 | -0,06 | -0,29 | -0,09 |
| | 615 | -0,02 | -0,96 | -0,03 | 0,04 | 0,11 | 0,09 | 627 | 0,05 | -0,62 | -0,27 | -0,05 | 0,26 | 0,12 |
| 167 | 627 | -0,06 | -0,90 | -0,38 | -0,05 | 0,23 | 0,03 | 621 | 0,01 | -0,51 | -0,35 | -0,04 | -0,07 | 0,00 |
| | 626 | -0,06 | -0,90 | -0,33 | 0,04 | 0,18 | 0,01 | 619 | 0,01 | -0,51 | -0,30 | 0,05 | 0,51 | -0,02 |
| 168 | 224 | -0,14 | -0,66 | -0,41 | -0,06 | -0,29 | 0,13 | 221 | -0,12 | -0,57 | -0,47 | 0,01 | 0,03 | 0,17 |
| | 627 | -0,01 | -0,63 | -0,31 | -0,05 | 0,26 | -0,08 | 621 | 0,01 | -0,54 | -0,37 | 0,05 | 0,38 | -0,04 |
| 169 | 630 | -0,14 | 0,28 | -0,07 | 0,01 | -0,16 | 0,05 | 631 | -0,15 | 0,22 | -0,58 | -0,05 | -0,02 | 0,04 |
| | 628 | 0,15 | 0,33 | -0,08 | -0,01 | 0,08 | 0,04 | 629 | 0,14 | 0,28 | -0,59 | 0,03 | -0,06 | 0,04 |
| 170 | 267 | 0,37 | 1,61 | -0,25 | -0,03 | -0,14 | -0,01 | 268 | 0,18 | 0,65 | -0,51 | -0,09 | -0,45 | -0,01 |
| | 630 | 0,16 | 1,57 | -0,30 | 0,00 | -0,19 | 0,11 | 631 | -0,03 | 0,61 | -0,56 | -0,07 | -0,12 | 0,11 |
| 171 | 631 | 0,02 | 0,26 | -0,79 | -0,04 | -0,02 | 0,02 | 633 | 0,00 | 0,16 | -0,71 | -0,09 | -0,52 | 0,00 |
| | 629 | 0,00 | 0,25 | -0,77 | 0,03 | -0,06 | 0,03 | 632 | -0,02 | 0,16 | -0,70 | 0,08 | 0,43 | 0,01 |
| 172 | 268 | 0,13 | 0,67 | -0,63 | -0,09 | -0,45 | 0,14 | 269 | -0,01 | -0,06 | -0,55 | -0,12 | -0,59 | 0,15 |
| | 631 | 0,10 | 0,67 | -0,77 | -0,06 | -0,12 | -0,02 | 633 | -0,04 | -0,07 | -0,69 | 0,09 | 0,38 | -0,01 |
| 173 | 636 | 0,07 | -0,18 | -0,37 | -0,05 | -0,08 | 0,01 | 637 | 0,04 | -0,32 | -0,06 | 0,12 | 0,18 | 0,05 |
| | 634 | -0,04 | -0,20 | -0,36 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 635 | -0,07 | -0,35 | -0,04 | -0,13 | -0,28 | 0,06 |
| 174 | 270 | -0,04 | -0,12 | -0,30 | -0,04 | -0,20 | 0,05 | 271 | -0,24 | -1,12 | -0,11 | -0,04 | -0,19 | 0,03 |
| | 636 | 0,07 | -0,10 | -0,28 | -0,04 | -0,03 | 0,07 | 637 | -0,13 | -1,10 | -0,09 | 0,07 | -0,06 | 0,06 |
| 175 | 639 | -0,08 | -0,06 | -0,08 | 0,01 | -0,07 | 0,05 | 636 | -0,11 | -0,22 | -0,34 | -0,04 | -0,08 | 0,04 |
| | 638 | 0,11 | -0,02 | -0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | 634 | 0,08 | -0,18 | -0,30 | 0,02 | 0,00 | 0,03 |
| 176 | 272 | 0,17 | 0,69 | -0,10 | -0,02 | -0,11 | 0,05 | 270 | 0,00 | -0,14 | -0,23 | -0,04 | -0,20 | 0,05 |
| | 639 | 0,10 | 0,68 | -0,12 | 0,00 | -0,09 | 0,06 | 636 | -0,07 | -0,15 | -0,25 | -0,03 | -0,03 | 0,06 |
| 177 | 642 | -0,07 | 0,19 | 0,41 | -0,05 | -0,08 | 0,01 | 643 | -0,04 | 0,31 | 0,08 | 0,13 | 0,21 | 0,05 |
| | 640 | 0,04 | 0,21 | 0,40 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 641 | 0,07 | 0,33 | 0,07 | -0,14 | -0,30 | 0,06 |
| 178 | 273 | 0,04 | 0,11 | 0,34 | -0,04 | -0,18 | 0,05 | 274 | 0,24 | 1,14 | 0,13 | -0,03 | -0,17 | 0,03 |
| | 642 | -0,08 | 0,09 | 0,32 | -0,04 | -0,03 | 0,08 | 643 | 0,13 | 1,12 | 0,11 | 0,07 | -0,08 | 0,06 |
| 179 | 645 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,01 | -0,07 | 0,05 | 642 | 0,12 | 0,23 | 0,37 | -0,03 | -0,08 | 0,04 |
| | 644 | -0,12 | 0,05 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | 640 | -0,09 | 0,19 | 0,33 | 0,01 | 0,00 | 0,03 |
| 180 | 275 | -0,18 | -0,73 | 0,11 | -0,02 | -0,11 | 0,05 | 273 | 0,00 | 0,13 | 0,26 | -0,04 | -0,18 | 0,05 |
| | 645 | -0,10 | -0,71 | 0,13 | 0,00 | -0,09 | 0,05 | 642 | 0,07 | 0,15 | 0,28 | -0,02 | -0,02 | 0,05 |
| 181 | 648 | -0,02 | -0,25 | 0,82 | -0,04 | -0,02 | 0,02 | 649 | -0,01 | -0,18 | 0,74 | -0,10 | -0,55 | 0,00 |
| | 646 | 0,01 | -0,24 | 0,81 | 0,03 | -0,06 | 0,03 | 647 | 0,02 | -0,17 | 0,72 | 0,09 | 0,45 | 0,01 |
| 182 | 276 | -0,14 | -0,68 | 0,67 | -0,09 | -0,46 | 0,14 | 277 | 0,02 | 0,08 | 0,58 | -0,12 | -0,60 | 0,15 |
| | 648 | -0,10 | -0,67 | 0,80 | -0,06 | -0,12 | -0,03 | 649 | 0,05 | 0,09 | 0,71 | 0,09 | 0,39 | -0,02 |
| 183 | 651 | 0,15 | -0,25 | 0,08 | 0,01 | -0,17 | 0,05 | 648 | 0,15 | -0,21 | 0,61 | -0,05 | -0,02 | 0,04 |
| | 650 | -0,15 | -0,31 | 0,09 | -0,01 | 0,08 | 0,04 | 646 | -0,15 | -0,27 | 0,62 | 0,03 | -0,06 | 0,04 |
| 184 | 278 | -0,38 | -1,65 | 0,26 | -0,03 | -0,14 | -0,01 | 276 | -0,18 | -0,66 | 0,54 | -0,09 | -0,46 | -0,01 |
| | 651 | -0,17 | -1,61 | 0,31 | 0,00 | -0,20 | 0,11 | 648 | 0,03 | -0,62 | 0,59 | -0,07 | -0,13 | 0,11 |
| 185 | 633 | 0,05 | 0,17 | -0,65 | 0,05 | 0,56 | 0,00 | 653 | -0,01 | -0,09 | -0,58 | 0,11 | -0,04 | 0,04 |
| | 632 | 0,00 | 0,16 | -0,66 | -0,06 | -0,55 | -0,01 | 652 | -0,05 | -0,10 | -0,60 | -0,11 | 0,07 | 0,03 |
| 186 | 269 | -0,01 | -0,06 | -0,52 | 0,13 | 0,67 | 0,21 | 279 | -0,09 | -0,47 | -0,46 | 0,16 | 0,82 | 0,19 |
| | 633 | 0,00 | -0,06 | -0,65 | -0,14 | -0,39 | -0,06 | 653 | -0,08 | -0,47 | -0,59 | 0,13 | 0,03 | -0,08 |
| 187 | 653 | 0,10 | -0,07 | -0,38 | 0,12 | -0,03 | 0,08 | 637 | 0,04 | -0,32 | -0,08 | -0,09 | 0,11 | 0,10 |
| | 652 | -0,04 | -0,09 | -0,41 | -0,12 | 0,07 | 0,08 | 635 | -0,09 | -0,35 | -0,10 | 0,10 | -0,07 | 0,09 |
| 188 | 279 | -0,12 | -0,46 | -0,35 | 0,16 | 0,82 | -0,10 | 271 | -0,25 | -1,12 | -0,18 | 0,07 | 0,33 | -0,11 |
| | 653 | 0,00 | -0,44 | -0,39 | 0,14 | 0,04 | 0,16 | 637 | -0,13 | -1,10 | -0,22 | -0,13 | -0,06 | 0,16 |
| 189 | 643 | -0,05 | 0,31 | -0,06 | 0,09 | -0,13 | 0,10 | 655 | -0,10 | 0,05 | -0,38 | -0,13 | 0,04 | 0,09 |
| | 641 | 0,09 | 0,34 | -0,08 | -0,10 | 0,10 | 0,10 | 654 | 0,04 | 0,08 | -0,40 | 0,13 | -0,07 | 0,08 |
| 190 | 274 | 0,25 | 1,14 | -0,16 | -0,07 | -0,36 | -0,12 | 280 | 0,12 | 0,47 | -0,34 | -0,18 | -0,89 | -0,12 |
| | 643 | 0,13 | 1,12 | -0,21 | 0,14 | 0,08 | 0,17 | 655 | 0,00 | 0,45 | -0,39 | -0,15 | -0,03 | 0,17 |
| 191 | 655 | 0,00 | 0,08 | -0,59 | -0,12 | 0,04 | 0,04 | 649 | -0,05 | -0,19 | -0,66 | -0,05 | -0,58 | -0,01 |
| | 654 | 0,06 | 0,09 | -0,60 | 0,12 | -0,07 | 0,03 | 647 | 0,00 | -0,18 | -0,68 | 0,06 | 0,58 | -0,02 |
| 192 | 280 | 0,09 | 0,49 | -0,47 | -0,18 | -0,89 | 0,20 | 277 | 0,01 | 0,08 | -0,53 | -0,14 | -0,70 | 0,22 |
| | 655 | 0,08 | 0,48 | -0,60 | -0,14 | -0,03 | -0,09 | 649 | 0,00 | 0,08 | -0,66 | 0,15 | 0,41 | -0,07 |
| 193 | 658 | 0,10 | 2,47 | 0,02 | 0,00 | -0,09 | 0,02 | 659 | -0,17 | 1,14 | -0,13 | 0,02 | -0,08 | 0,01 |
| | 656 | 0,16 | 2,49 | -0,07 | 0,00 | -0,08 | 0,03 | 657 | -0,10 | 1,15 | -0,22 | 0,02 | -0,10 | 0,03 |
| 194 | 323 | 0,57 | 2,96 | -0,22 | -0,02 | -0,10 | 0,02 | 324 | 0,23 | 1,27 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 658 | 0,10 | 2,87 | -0,17 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 659 | -0,24 | 1,18 | -0,10 | 0,01 | -0,14 | 0,00 |
| 195 | 659 | 0,18 | 1,24 | -0,21 | 0,02 | -0,08 | 0,01 | 661 | -0,15 | -0,39 | -0,21 | -0,01 | -0,21 | 0,01 |
| | 657 | 0,19 | 1,25 | -0,18 | 0,02 | -0,11 | 0,02 | 660 | -0,14 | -0,39 | -0,18 | 0,05 | 0,01 | 0,02 |
| 196 | 324 | 0,26 | 1,26 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 325 | -0,09 | -0,51 | -0,10 | -0,05 | -0,26 | -0,06 |
| | 659 | 0,19 | 1,24 | -0,19 | 0,01 | -0,14 | 0,03 | 661 | -0,16 | -0,52 | -0,16 | 0,03 | -0,03 | 0,01 |
| 197 | 664 | 0,17 | 0,02 | -0,16 | -0,04 | -0,10 | -0,01 | 665 | -0,15 | -1,62 | -0,13 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 662 | 0,18 | 0,02 | -0,11 | -0,04 | -0,07 | 0,05 | 663 | -0,15 | -1,61 | -0,08 | -0,05 | -0,28 | 0,05 |
| 198 | 326 | 0,01 | 0,07 | -0,11 | -0,02 | -0,12 | 0,02 | 327 | -0,37 | -1,83 | -0,21 | -0,07 | -0,36 | 0,03 |
| | 664 | 0,22 | 0,11 | -0,04 | -0,04 | -0,08 | 0,05 | 665 | -0,16 | -1,79 | -0,14 | 0,03 | 0,10 | 0,05 |
| 199 | 667 | 0,13 | 1,39 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,04 | 664 | -0,17 | -0,09 | -0,16 | -0,04 | -0,10 | 0,04 |
| | 666 | 0,17 | 1,40 | 0,02 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 662 | -0,13 | -0,08 | -0,07 | -0,05 | -0,07 | 0,00 |
| 200 | 328 | 0,28 | 1,60 | -0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 326 | -0,02 | 0,09 | -0,10 | -0,02 | -0,12 | 0,01 |
| | 667 | 0,10 | 1,56 | -0,01 | -0,01 | -0,13 | 0,05 | 664 | -0,21 | 0,05 | -0,04 | -0,04 | -0,08 | 0,05 |
| 201 | 670 | -0,19 | -0,06 | 0,18 | -0,04 | -0,10 | -0,01 | 671 | 0,16 | 1,68 | 0,15 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 668 | -0,19 | -0,06 | 0,13 | -0,05 | -0,07 | 0,05 | 669 | 0,16 | 1,68 | 0,09 | -0,05 | -0,30 | 0,06 |
| 202 | 329 | -0,02 | -0,12 | 0,13 | -0,02 | -0,12 | 0,02 | 330 | 0,38 | 1,92 | 0,22 | -0,07 | -0,36 | 0,03 |
| | 670 | -0,24 | -0,16 | 0,06 | -0,04 | -0,08 | 0,05 | 671 | 0,17 | 1,88 | 0,16 | 0,03 | 0,10 | 0,05 |
| 203 | 673 | -0,13 | -1,52 | 0,07 | 0,00 | -0,08 | 0,04 | 670 | 0,18 | 0,06 | 0,18 | -0,04 | -0,10 | 0,04 |
| | 672 | -0,18 | -1,53 | -0,02 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 668 | 0,13 | 0,05 | 0,09 | -0,05 | -0,07 | -0,01 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 204 | 331 | -0,32 | -1,77 | 0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 329 | 0,01 | -0,13 | 0,12 | -0,02 | -0,12 | 0,01 |
| | 673 | -0,10 | -1,72 | 0,02 | -0,01 | -0,13 | 0,05 | 670 | 0,22 | -0,09 | 0,06 | -0,04 | -0,08 | 0,05 |
| 205 | 676 | -0,19 | -1,28 | 0,24 | 0,02 | -0,08 | 0,02 | 677 | 0,16 | 0,46 | 0,23 | -0,01 | -0,23 | 0,01 |
| | 674 | -0,20 | -1,29 | 0,20 | 0,02 | -0,11 | 0,02 | 675 | 0,15 | 0,46 | 0,20 | 0,05 | 0,02 | 0,02 |
| 206 | 332 | -0,27 | -1,31 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 333 | 0,11 | 0,60 | 0,12 | -0,05 | -0,26 | -0,06 |
| | 676 | -0,21 | -1,29 | 0,21 | 0,01 | -0,14 | 0,03 | 677 | 0,17 | 0,61 | 0,18 | 0,03 | -0,03 | 0,01 |
| 207 | 679 | -0,10 | -2,60 | -0,02 | 0,00 | -0,10 | 0,01 | 676 | 0,18 | -1,17 | 0,15 | 0,02 | -0,08 | 0,01 |
| | 678 | -0,18 | -2,61 | 0,07 | 0,00 | -0,07 | 0,03 | 674 | 0,11 | -1,19 | 0,24 | 0,02 | -0,11 | 0,03 |
| 208 | 334 | -0,60 | -3,13 | 0,24 | -0,02 | -0,10 | 0,02 | 332 | -0,24 | -1,32 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 679 | -0,11 | -3,03 | 0,18 | 0,01 | -0,06 | 0,01 | 676 | 0,25 | -1,22 | 0,12 | 0,01 | -0,14 | -0,01 |
| 209 | 661 | 0,07 | -0,35 | -0,13 | -0,01 | 0,21 | 0,01 | 681 | -0,06 | -1,02 | -0,06 | 0,01 | 0,25 | 0,02 |
| | 660 | 0,03 | -0,36 | -0,16 | 0,04 | 0,24 | 0,00 | 680 | -0,11 | -1,03 | -0,09 | -0,05 | 0,20 | 0,01 |
| 210 | 325 | -0,09 | -0,51 | 0,00 | 0,03 | 0,16 | -0,04 | 335 | -0,21 | -1,14 | 0,01 | 0,04 | 0,22 | -0,01 |
| | 661 | 0,07 | -0,48 | -0,13 | 0,02 | 0,36 | -0,01 | 681 | -0,06 | -1,11 | -0,11 | 0,00 | 0,25 | 0,02 |
| 211 | 681 | 0,09 | -0,99 | 0,04 | 0,01 | 0,25 | 0,02 | 665 | -0,04 | -1,60 | 0,11 | 0,00 | 0,25 | 0,03 |
| | 680 | 0,04 | -1,00 | -0,06 | -0,05 | 0,20 | 0,02 | 663 | -0,08 | -1,61 | 0,00 | 0,02 | 0,21 | 0,03 |
| 212 | 335 | -0,23 | -1,13 | 0,06 | 0,04 | 0,22 | 0,01 | 327 | -0,37 | -1,83 | -0,03 | 0,06 | 0,30 | 0,05 |
| | 681 | 0,09 | -1,07 | -0,01 | 0,01 | 0,25 | 0,00 | 665 | -0,05 | -1,77 | -0,09 | -0,01 | 0,20 | 0,03 |
| 213 | 671 | 0,03 | 1,66 | 0,12 | 0,00 | -0,27 | 0,03 | 683 | -0,09 | 1,05 | 0,05 | -0,01 | -0,26 | 0,02 |
| | 669 | 0,09 | 1,67 | 0,01 | -0,03 | -0,22 | 0,03 | 682 | -0,04 | 1,06 | -0,06 | 0,06 | -0,22 | 0,02 |
| 214 | 330 | 0,38 | 1,92 | -0,02 | -0,07 | -0,33 | 0,04 | 336 | 0,24 | 1,22 | 0,06 | -0,05 | -0,25 | 0,01 |
| | 671 | 0,05 | 1,85 | -0,09 | 0,01 | -0,21 | 0,03 | 683 | -0,09 | 1,15 | 0,00 | -0,01 | -0,26 | 0,00 |
| 215 | 683 | 0,06 | 1,09 | -0,07 | -0,01 | -0,26 | 0,02 | 677 | -0,08 | 0,41 | -0,14 | 0,01 | -0,23 | 0,01 |
| | 682 | 0,11 | 1,10 | -0,10 | 0,06 | -0,22 | 0,01 | 675 | -0,02 | 0,42 | -0,17 | -0,04 | -0,24 | 0,00 |
| 216 | 336 | 0,23 | 1,22 | 0,01 | -0,05 | -0,25 | 0,00 | 333 | 0,10 | 0,60 | -0,01 | -0,04 | -0,19 | -0,04 |
| | 683 | 0,06 | 1,19 | -0,12 | -0,01 | -0,26 | 0,02 | 677 | -0,07 | 0,56 | -0,14 | -0,02 | -0,37 | -0,01 |
| 217 | 686 | 0,19 | 3,29 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | -0,06 | 687 | -0,23 | 1,21 | -0,11 | 0,11 | 0,01 | -0,05 |
| | 684 | 0,23 | 3,30 | 0,00 | 0,01 | -0,10 | -0,03 | 685 | -0,19 | 1,22 | -0,11 | -0,01 | -0,10 | -0,01 |
| 218 | 379 | 0,71 | 3,64 | -0,33 | -0,03 | -0,17 | 0,08 | 380 | 0,22 | 1,19 | -0,15 | 0,11 | 0,57 | 0,05 |
| | 686 | 0,14 | 3,52 | -0,07 | 0,02 | 0,21 | -0,15 | 687 | -0,35 | 1,07 | 0,11 | 0,09 | -0,08 | -0,17 |
| 219 | 687 | 0,34 | 1,38 | -0,07 | 0,11 | 0,01 | -0,01 | 689 | -0,16 | -1,08 | 0,00 | 0,05 | -0,04 | 0,02 |
| | 685 | 0,22 | 1,36 | 0,03 | -0,01 | -0,10 | -0,02 | 688 | -0,27 | -1,11 | 0,10 | 0,07 | -0,02 | 0,01 |
| 220 | 380 | 0,19 | 1,21 | 0,11 | 0,11 | 0,57 | -0,17 | 381 | -0,35 | -1,48 | -0,07 | 0,06 | 0,29 | -0,23 |
| | 687 | 0,28 | 1,23 | 0,15 | 0,09 | -0,08 | 0,04 | 689 | -0,26 | -1,46 | -0,02 | 0,01 | -0,26 | -0,02 |
| 221 | 692 | 0,27 | 0,44 | -0,25 | 0,00 | -0,05 | -0,04 | 693 | -0,17 | -1,75 | -0,33 | -0,06 | 0,08 | -0,07 |
| | 690 | 0,22 | 0,44 | -0,18 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | 691 | -0,22 | -1,76 | -0,26 | 0,01 | -0,26 | -0,02 |
| 222 | 382 | 0,07 | 0,52 | -0,07 | 0,02 | 0,11 | -0,05 | 383 | -0,38 | -1,76 | -0,38 | -0,03 | -0,17 | -0,03 |
| | 692 | 0,29 | 0,56 | -0,08 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 693 | -0,16 | -1,72 | -0,38 | -0,05 | 0,10 | 0,02 |
| 223 | 695 | 0,16 | 2,24 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 692 | -0,23 | 0,29 | -0,24 | -0,01 | -0,05 | -0,01 |
| | 694 | 0,23 | 2,25 | 0,03 | 0,00 | -0,10 | -0,06 | 690 | -0,16 | 0,31 | -0,16 | -0,04 | -0,01 | -0,05 |
| 224 | 384 | 0,53 | 2,69 | -0,26 | -0,02 | -0,08 | 0,02 | 382 | 0,10 | 0,50 | -0,25 | 0,02 | 0,11 | 0,01 |
| | 695 | 0,18 | 2,62 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 692 | -0,25 | 0,43 | -0,06 | -0,01 | -0,06 | -0,05 |
| 225 | 689 | 0,04 | -1,05 | 0,13 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | 697 | -0,03 | -1,44 | 0,28 | -0,12 | 0,41 | -0,02 |
| | 688 | 0,01 | -1,06 | 0,16 | 0,11 | 0,72 | 0,01 | 696 | -0,07 | -1,45 | 0,30 | 0,03 | 0,25 | -0,03 |
| 226 | 381 | -0,32 | -1,49 | 0,36 | 0,01 | 0,07 | -0,36 | 385 | -0,30 | -1,39 | 0,33 | -0,12 | -0,61 | -0,30 |
| | 689 | -0,05 | -1,44 | 0,28 | 0,16 | 0,75 | 0,09 | 697 | -0,03 | -1,34 | 0,25 | -0,11 | 0,48 | 0,15 |
| 227 | 697 | 0,01 | -1,43 | 0,37 | -0,13 | 0,40 | -0,08 | 693 | -0,05 | -1,74 | 0,33 | 0,09 | 0,32 | -0,09 |
| | 696 | 0,04 | -1,42 | 0,29 | 0,04 | 0,26 | -0,04 | 691 | -0,02 | -1,73 | 0,25 | -0,07 | 0,29 | -0,06 |
| 228 | 385 | -0,29 | -1,40 | 0,25 | -0,12 | -0,61 | 0,15 | 383 | -0,36 | -1,77 | 0,06 | 0,09 | 0,44 | 0,21 |
| | 697 | 0,04 | -1,34 | 0,35 | -0,11 | 0,48 | -0,24 | 693 | -0,03 | -1,71 | 0,16 | 0,08 | 0,26 | -0,18 |
| 229 | 700 | -0,29 | -0,52 | 0,27 | 0,00 | -0,05 | -0,04 | 701 | 0,18 | 1,86 | 0,34 | -0,07 | 0,09 | -0,07 |
| | 698 | -0,24 | -0,51 | 0,19 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | 699 | 0,24 | 1,87 | 0,27 | 0,01 | -0,27 | -0,02 |
| 230 | 386 | -0,09 | -0,59 | 0,07 | 0,02 | 0,11 | -0,05 | 387 | 0,41 | 1,89 | 0,39 | -0,04 | -0,19 | -0,02 |
| | 700 | -0,32 | -0,63 | 0,08 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 701 | 0,18 | 1,85 | 0,40 | -0,06 | 0,11 | 0,03 |
| 231 | 703 | -0,17 | -2,46 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 700 | 0,25 | -0,35 | 0,25 | -0,01 | -0,06 | -0,01 |
| | 702 | -0,25 | -2,47 | -0,03 | 0,00 | -0,10 | -0,06 | 698 | 0,17 | -0,37 | 0,18 | -0,04 | -0,01 | -0,05 |
| 232 | 388 | -0,58 | -2,95 | 0,29 | -0,02 | -0,08 | 0,02 | 386 | -0,11 | -0,57 | 0,26 | 0,02 | 0,11 | 0,01 |
| | 703 | -0,20 | -2,87 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 700 | 0,28 | -0,49 | 0,06 | -0,01 | -0,07 | -0,05 |
| 233 | 706 | -0,36 | -1,46 | 0,08 | 0,11 | 0,01 | -0,01 | 707 | 0,17 | 1,20 | 0,01 | 0,06 | -0,04 | 0,02 |
| | 704 | -0,24 | -1,43 | -0,02 | -0,01 | -0,10 | -0,02 | 705 | 0,29 | 1,22 | -0,09 | 0,08 | -0,01 | 0,01 |
| 234 | 389 | -0,20 | -1,28 | -0,11 | 0,12 | 0,59 | -0,18 | 390 | 0,38 | 1,61 | 0,08 | 0,06 | 0,31 | -0,24 |
| | 706 | -0,30 | -1,30 | -0,15 | 0,09 | -0,08 | 0,04 | 707 | 0,28 | 1,59 | 0,04 | 0,01 | -0,28 | -0,03 |
| 235 | 709 | -0,20 | -3,52 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | -0,06 | 706 | 0,25 | -1,27 | 0,12 | 0,12 | 0,01 | -0,05 |
| | 708 | -0,25 | -3,52 | 0,00 | 0,01 | -0,10 | -0,02 | 704 | 0,20 | -1,28 | 0,12 | -0,01 | -0,10 | -0,01 |
| 236 | 391 | -0,76 | -3,90 | 0,36 | -0,03 | -0,17 | 0,08 | 389 | -0,23 | -1,25 | 0,17 | 0,12 | 0,59 | 0,06 |
| | 709 | -0,16 | -3,78 | 0,08 | 0,02 | 0,22 | -0,15 | 706 | 0,37 | -1,13 | -0,11 | 0,10 | -0,08 | -0,18 |
| 237 | 701 | 0,05 | 1,85 | 0,34 | -0,10 | -0,35 | -0,10 | 711 | -0,01 | 1,54 | 0,38 | 0,15 | -0,43 | -0,08 |
| | 699 | 0,02 | 1,84 | 0,25 | 0,07 | -0,31 | -0,06 | 710 | -0,04 | 1,54 | 0,29 | -0,04 | -0,28 | -0,04 |
| 238 | 387 | 0,39 | 1,91 | 0,04 | -0,10 | -0,48 | 0,24 | 392 | 0,31 | 1,51 | 0,25 | 0,14 | 0,69 | 0,17 |
| | 701 | 0,04 | 1,84 | 0,15 | -0,09 | -0,28 | -0,20 | 711 | -0,04 | 1,44 | 0,35 | 0,13 | -0,53 | -0,26 |
| 239 | 711 | 0,04 | 1,56 | 0,27 | 0,14 | -0,43 | -0,02 | 707 | -0,04 | 1,16 | 0,12 | -0,01 | 0,01 | 0,03 |
| | 710 | 0,07 | 1,56 | 0,30 | -0,03 | -0,28 | -0,03 | 705 | 0,00 | 1,17 | 0,15 | -0,11 | -0,74 | 0,01 |
| 240 | 392 | 0,33 | 1,50 | 0,33 | 0,14 | 0,69 | -0,32 | 390 | 0,35 | 1,63 | 0,38 | -0,02 | -0,11 | -0,39 |
| | 711 | 0,03 | 1,44 | 0,25 | 0,12 | -0,53 | 0,17 | 707 | 0,05 | 1,57 | 0,29 | -0,17 | -0,77 | 0,10 |
| 241 | 714 | 0,42 | 2,15 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | -0,14 | 715 | 0,12 | 0,68 | 0,29 | 0,01 | -0,04 | -0,13 |
| | 712 | -0,06 | 2,06 | 0,26 | 0,00 | -0,02 | -0,13 | 713 | -0,36 | 0,58 | 0,61 | -0,03 | 0,01 | -0,12 |
| 242 | 458 | -0,27 | 0,72 | 0,27 | -0,03 | -0,15 | -0,05 | 459 | -0,30 | 0,57 | -0,31 | 0,01 | 0,04 | -0,05 |
| | 714 | -0,28 | 0,71 | 1,04 | 0,01 | 0,04 | -0,15 | 715 | -0,31 | 0,57 | 0,46 | 0,02 | 0,05 | -0,16 |
| 243 | 715 | 0,10 | 0,70 | 0,75 | -0,01 | -0,04 | -0,11 | 717 | -0,22 | -0,93 | 0,26 | 0,18 | 0,36 | -0,05 |
| | 713 | 0,21 | 0,72 | 0,96 | -0,01 | 0,01 | -0,14 | 716 | -0,11 | -0,91 | 0,47 | -0,11 | -0,31 | -0,08 |
| 244 | 459 | 0,07 | 0,43 | 0,63 | 0,01 | 0,04 | -0,12 | 460 | -0,11 | -0,46 | 0,08 | 0,08 | 0,39 | -0,16 |
| | 715 | 0,06 | 0,43 | 0,92 | 0,00 | 0,05 | -0,07 | 717 | -0,12 | -0,47 | 0,36 | 0,03 | -0,39 | -0,11 |
| 245 | 720 | 0,08 | 0,40 | 0,53 | 0,06 | 0,03 | -0,12 | 721 | -0,19 | -0,95 | 0,06 | -0,12 | -0,37 | -0,16 |
| | 718 | 0,18 | 0,42 | 0,69 | -0,02 | 0,02 | -0,09 | 719 | -0,09 | -0,93 | 0,22 | 0,20 | 0,36 | -0,13 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 246 | 461 | 0,04 | 0,26 | 0,46 | 0,03 | 0,16 | -0,06 | 462 | -0,09 | -0,43 | -0,07 | -0,06 | -0,29 | -0,06 |
| | 720 | 0,07 | 0,26 | 0,66 | 0,01 | -0,20 | -0,11 | 721 | -0,07 | -0,42 | 0,13 | 0,03 | 0,36 | -0,12 |
| 247 | 723 | 0,33 | 1,63 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | -0,15 | 720 | 0,09 | 0,39 | 0,17 | 0,05 | 0,03 | -0,12 |
| | 722 | -0,04 | 1,55 | 0,21 | 0,00 | 0,11 | -0,16 | 718 | -0,29 | 0,31 | 0,44 | 0,00 | 0,02 | -0,13 |
| 248 | 463 | -0,21 | 0,58 | 0,19 | -0,16 | -0,82 | 0,11 | 461 | -0,25 | 0,38 | -0,32 | 0,03 | 0,16 | 0,09 |
| | 723 | -0,20 | 0,58 | 0,81 | 0,05 | 0,14 | -0,23 | 720 | -0,24 | 0,38 | 0,31 | 0,00 | -0,20 | -0,25 |
| 249 | 717 | -0,02 | -0,90 | 0,37 | -0,09 | -1,12 | -0,01 | 725 | -0,03 | -0,97 | 0,20 | -0,09 | 0,53 | -0,06 |
| | 716 | 0,05 | -0,89 | 0,44 | 0,11 | 1,48 | -0,01 | 724 | 0,03 | -0,96 | 0,27 | 0,25 | -0,13 | -0,06 |
| 250 | 460 | -0,08 | -0,48 | 0,36 | -0,29 | -1,47 | -0,35 | 464 | -0,10 | -0,60 | 0,16 | -0,12 | -0,60 | -0,33 |
| | 717 | 0,10 | -0,45 | 0,41 | 0,45 | 1,60 | 0,03 | 725 | 0,07 | -0,57 | 0,22 | -0,21 | -0,10 | 0,05 |
| 251 | 725 | -0,04 | -0,97 | 0,07 | -0,08 | 0,53 | -0,16 | 721 | -0,03 | -0,93 | -0,12 | -0,11 | -0,84 | -0,22 |
| | 724 | 0,03 | -0,96 | 0,03 | 0,26 | -0,13 | -0,14 | 719 | 0,04 | -0,92 | -0,15 | -0,02 | 1,13 | -0,19 |
| 252 | 464 | -0,10 | -0,61 | 0,09 | -0,12 | -0,60 | 0,08 | 462 | -0,06 | -0,44 | -0,11 | -0,22 | -1,12 | 0,12 |
| | 725 | 0,08 | -0,57 | 0,08 | -0,21 | -0,10 | -0,29 | 721 | 0,11 | -0,41 | -0,11 | 0,31 | 1,22 | -0,25 |
| 253 | 728 | -0,09 | -0,44 | -0,59 | 0,06 | 0,02 | -0,12 | 729 | 0,20 | 1,01 | -0,08 | -0,15 | -0,39 | -0,16 |
| | 726 | -0,20 | -0,46 | -0,76 | -0,03 | 0,02 | -0,09 | 727 | 0,09 | 0,99 | -0,25 | 0,22 | 0,38 | -0,14 |
| 254 | 465 | -0,04 | -0,27 | -0,51 | 0,03 | 0,15 | -0,05 | 466 | 0,10 | 0,45 | 0,06 | -0,06 | -0,29 | -0,04 |
| | 728 | -0,08 | -0,28 | -0,73 | 0,02 | -0,20 | -0,12 | 729 | 0,06 | 0,44 | -0,16 | 0,00 | 0,36 | -0,11 |
| 255 | 731 | -0,37 | -1,76 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | -0,15 | 728 | -0,10 | -0,42 | -0,20 | 0,05 | 0,02 | -0,12 |
| | 730 | 0,05 | -1,67 | -0,23 | 0,00 | 0,11 | -0,16 | 726 | 0,31 | -0,34 | -0,49 | -0,01 | 0,02 | -0,13 |
| 256 | 467 | 0,24 | -0,59 | -0,21 | -0,16 | -0,82 | 0,11 | 465 | 0,28 | -0,40 | 0,34 | 0,03 | 0,15 | 0,09 |
| | 731 | 0,22 | -0,60 | -0,89 | 0,05 | 0,13 | -0,22 | 728 | 0,25 | -0,41 | -0,34 | 0,00 | -0,20 | -0,24 |
| 257 | 734 | -0,11 | -0,73 | -0,81 | -0,02 | -0,04 | -0,12 | 735 | 0,23 | 0,99 | -0,28 | 0,22 | 0,41 | -0,04 |
| | 732 | -0,23 | -0,76 | -1,03 | -0,01 | 0,02 | -0,14 | 733 | 0,12 | 0,97 | -0,50 | -0,13 | -0,36 | -0,07 |
| 258 | 468 | -0,07 | -0,44 | -0,68 | 0,01 | 0,04 | -0,13 | 469 | 0,12 | 0,49 | -0,08 | 0,09 | 0,43 | -0,18 |
| | 734 | -0,07 | -0,44 | -0,99 | 0,00 | 0,07 | -0,07 | 735 | 0,12 | 0,49 | -0,38 | 0,05 | -0,43 | -0,11 |
| 259 | 737 | -0,45 | -2,28 | 0,07 | 0,00 | 0,03 | -0,14 | 734 | -0,14 | -0,71 | -0,32 | 0,01 | -0,04 | -0,13 |
| | 736 | 0,07 | -2,18 | -0,28 | 0,00 | -0,02 | -0,13 | 732 | 0,38 | -0,61 | -0,66 | -0,03 | 0,01 | -0,11 |
| 260 | 470 | 0,30 | -0,73 | -0,28 | -0,03 | -0,13 | -0,05 | 468 | 0,33 | -0,60 | 0,33 | 0,01 | 0,04 | -0,05 |
| | 737 | 0,30 | -0,73 | -1,11 | 0,00 | 0,05 | -0,15 | 734 | 0,33 | -0,60 | -0,49 | 0,03 | 0,07 | -0,16 |
| 261 | 729 | 0,03 | 1,00 | -0,15 | 0,08 | 0,91 | -0,24 | 739 | 0,04 | 1,04 | 0,05 | 0,14 | -0,57 | -0,18 |
| | 727 | -0,04 | 0,98 | -0,18 | 0,03 | -1,22 | -0,20 | 738 | -0,03 | 1,03 | 0,03 | -0,28 | 0,13 | -0,14 |
| 262 | 466 | 0,07 | 0,47 | -0,15 | 0,24 | 1,21 | 0,20 | 471 | 0,10 | 0,62 | 0,07 | 0,19 | 0,96 | 0,15 |
| | 729 | -0,12 | 0,43 | -0,13 | -0,36 | -1,31 | -0,31 | 739 | -0,09 | 0,59 | 0,09 | 0,26 | 0,04 | -0,36 |
| 263 | 739 | 0,04 | 1,04 | 0,21 | 0,15 | -0,57 | -0,05 | 735 | 0,03 | 0,97 | 0,39 | 0,06 | 1,17 | 0,01 |
| | 738 | -0,04 | 1,03 | 0,28 | -0,28 | 0,13 | -0,06 | 733 | -0,05 | 0,96 | 0,47 | -0,11 | -1,57 | 0,00 |
| 264 | 471 | 0,10 | 0,62 | 0,18 | 0,19 | 0,96 | -0,41 | 469 | 0,08 | 0,51 | 0,37 | 0,31 | 1,55 | -0,44 |
| | 739 | -0,08 | 0,59 | 0,24 | 0,27 | 0,04 | 0,11 | 735 | -0,11 | 0,47 | 0,43 | -0,51 | -1,69 | 0,08 |
| 265 | 742 | 0,16 | 0,38 | 0,14 | 0,01 | -0,07 | -0,16 | 743 | 0,12 | 0,15 | 0,12 | 0,03 | -0,02 | -0,15 |
| | 740 | -0,15 | 0,32 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | -0,16 | 741 | -0,20 | 0,09 | -0,05 | 0,02 | 0,02 | -0,15 |
| 266 | 525 | -0,16 | -0,04 | 0,16 | -0,15 | -0,76 | 0,09 | 526 | -0,13 | 0,10 | -0,17 | 0,01 | 0,04 | 0,07 |
| | 742 | -0,11 | -0,03 | 0,35 | 0,04 | 0,10 | -0,23 | 743 | -0,08 | 0,11 | 0,03 | 0,01 | -0,10 | -0,24 |
| 267 | 743 | 0,02 | 0,15 | 0,41 | 0,00 | -0,03 | -0,15 | 745 | -0,05 | -0,19 | 0,01 | 0,14 | 0,08 | -0,10 |
| | 741 | 0,05 | 0,16 | 0,37 | 0,04 | 0,02 | -0,17 | 744 | -0,01 | -0,19 | -0,03 | -0,06 | -0,04 | -0,12 |
| 268 | 526 | 0,00 | 0,04 | 0,30 | 0,01 | 0,04 | -0,07 | 527 | -0,01 | -0,04 | -0,08 | 0,01 | 0,04 | -0,11 |
| | 743 | -0,01 | 0,04 | 0,32 | -0,01 | -0,10 | -0,09 | 745 | -0,03 | -0,04 | -0,06 | 0,12 | -0,02 | -0,14 |
| 269 | 748 | 0,03 | 0,12 | 0,31 | 0,03 | -0,03 | -0,15 | 749 | -0,03 | -0,15 | -0,02 | -0,08 | -0,16 | -0,15 |
| | 746 | 0,03 | 0,12 | 0,27 | -0,03 | 0,04 | -0,15 | 747 | -0,02 | -0,15 | -0,06 | 0,07 | 0,17 | -0,15 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,03 | 0,23 | 0,02 | 0,09 | -0,07 | 529 | -0,01 | -0,03 | -0,09 | -0,02 | -0,12 | -0,07 |
| | 748 | 0,00 | 0,03 | 0,24 | 0,00 | -0,19 | -0,13 | 749 | -0,02 | -0,04 | -0,08 | -0,02 | 0,12 | -0,12 |
| 271 | 751 | 0,12 | 0,29 | 0,12 | 0,00 | -0,12 | -0,20 | 748 | 0,09 | 0,12 | 0,07 | 0,03 | -0,03 | -0,16 |
| | 750 | -0,12 | 0,24 | -0,04 | -0,01 | 0,13 | -0,19 | 746 | -0,15 | 0,07 | -0,08 | -0,02 | 0,04 | -0,16 |
| 272 | 530 | -0,10 | 0,03 | 0,10 | -0,19 | -0,96 | 0,12 | 528 | -0,10 | 0,07 | -0,17 | 0,02 | 0,09 | 0,10 |
| | 751 | -0,07 | 0,04 | 0,27 | 0,05 | 0,12 | -0,27 | 748 | -0,06 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | -0,19 | -0,29 |
| 273 | 745 | -0,02 | -0,18 | 0,10 | -0,07 | -1,11 | -0,07 | 753 | -0,02 | -0,16 | 0,03 | -0,10 | 0,39 | -0,09 |
| | 744 | 0,02 | -0,17 | 0,12 | 0,15 | 1,23 | -0,06 | 752 | 0,02 | -0,15 | 0,05 | 0,07 | -0,29 | -0,08 |
| 274 | 527 | 0,00 | -0,04 | 0,12 | -0,21 | -1,06 | -0,36 | 531 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | -0,15 | -0,74 | -0,35 |
| | 745 | 0,01 | -0,04 | 0,10 | 0,38 | 1,11 | 0,06 | 753 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | -0,20 | -0,11 | 0,07 |
| 275 | 753 | -0,02 | -0,16 | -0,02 | -0,09 | 0,39 | -0,14 | 749 | -0,02 | -0,14 | -0,06 | -0,12 | -0,96 | -0,19 |
| | 752 | 0,01 | -0,15 | -0,01 | 0,06 | -0,29 | -0,14 | 747 | 0,02 | -0,13 | -0,05 | 0,14 | 1,06 | -0,18 |
| 276 | 531 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,15 | -0,74 | 0,10 | 529 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | -0,18 | -0,90 | 0,13 |
| | 753 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,19 | -0,11 | -0,32 | 749 | 0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,26 | 0,94 | -0,29 |
| 277 | 756 | -0,01 | -0,12 | -0,31 | 0,03 | -0,01 | -0,16 | 757 | 0,05 | 0,19 | 0,05 | 0,01 | -0,14 | -0,15 |
| | 754 | -0,04 | -0,13 | -0,29 | -0,01 | 0,05 | -0,14 | 755 | 0,03 | 0,19 | 0,07 | 0,09 | 0,16 | -0,13 |
| 278 | 532 | 0,00 | -0,03 | -0,24 | 0,02 | 0,09 | -0,07 | 533 | 0,01 | 0,05 | 0,08 | -0,03 | -0,14 | -0,10 |
| | 756 | 0,02 | -0,03 | -0,25 | 0,00 | -0,18 | -0,12 | 757 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,15 | -0,14 |
| 279 | 759 | -0,13 | -0,32 | -0,12 | 0,01 | -0,10 | -0,20 | 756 | -0,09 | -0,12 | -0,07 | 0,04 | -0,01 | -0,16 |
| | 758 | 0,12 | -0,27 | 0,04 | 0,00 | 0,14 | -0,19 | 754 | 0,16 | -0,07 | 0,09 | -0,01 | 0,05 | -0,16 |
| 280 | 534 | 0,10 | -0,04 | -0,10 | -0,20 | -0,99 | 0,13 | 532 | 0,09 | -0,07 | 0,16 | 0,02 | 0,09 | 0,11 |
| | 759 | 0,08 | -0,05 | -0,28 | 0,05 | 0,14 | -0,28 | 756 | 0,07 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | -0,18 | -0,30 |
| 281 | 762 | -0,01 | -0,15 | -0,41 | 0,00 | -0,05 | -0,14 | 763 | 0,07 | 0,23 | 0,02 | 0,05 | 0,08 | -0,10 |
| | 760 | -0,06 | -0,16 | -0,39 | 0,03 | 0,01 | -0,17 | 761 | 0,02 | 0,22 | 0,03 | -0,09 | -0,06 | -0,13 |
| 282 | 535 | -0,01 | -0,05 | -0,30 | 0,01 | 0,03 | -0,07 | 536 | 0,01 | 0,05 | 0,07 | 0,01 | 0,07 | -0,08 |
| | 762 | 0,03 | -0,04 | -0,34 | -0,01 | -0,11 | -0,10 | 763 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | -0,07 | -0,12 |
| 283 | 765 | -0,17 | -0,41 | -0,14 | 0,01 | -0,09 | -0,16 | 762 | -0,12 | -0,15 | -0,11 | 0,01 | -0,05 | -0,15 |
| | 764 | 0,16 | -0,34 | 0,04 | -0,01 | 0,04 | -0,16 | 760 | 0,21 | -0,09 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | -0,15 |
| 284 | 537 | 0,16 | 0,03 | -0,16 | -0,14 | -0,72 | 0,08 | 535 | 0,13 | -0,10 | 0,17 | 0,01 | 0,03 | 0,07 |
| | 765 | 0,12 | 0,03 | -0,37 | 0,04 | 0,08 | -0,22 | 762 | 0,09 | -0,11 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | -0,24 |
| 285 | 757 | 0,01 | 0,17 | -0,06 | 0,24 | 1,08 | -0,14 | 767 | 0,02 | 0,19 | -0,01 | -0,10 | -0,40 | -0,11 |
| | 755 | -0,02 | 0,16 | -0,06 | -0,13 | -1,14 | -0,18 | 766 | -0,02 | 0,18 | -0,02 | -0,12 | 0,34 | -0,15 |
| 286 | 533 | 0,01 | 0,05 | -0,05 | 0,21 | 1,07 | -0,12 | 538 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | -0,08 | -0,39 | -0,12 |
| | 757 | -0,02 | 0,04 | -0,05 | -0,19 | -1,08 | -0,13 | 767 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,39 | -0,13 |
| 287 | 767 | 0,01 | 0,19 | 0,03 | -0,09 | -0,39 | -0,12 | 763 | 0,02 | 0,21 | 0,10 | 0,20 | 1,22 | -0,11 |
| | 766 | -0,02 | 0,18 | 0,05 | -0,13 | 0,34 | -0,07 | 761 | -0,02 | 0,20 | 0,12 | -0,14 | -1,31 | -0,07 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 288 | 538 | 0,01 | 0,07 | 0,04 | -0,08 | -0,39 | -0,13 | 536 | 0,01 | 0,05 | 0,10 | 0,25 | 1,24 | -0,11 |
| | 767 | -0,02 | 0,06 | 0,04 | 0,07 | 0,39 | -0,12 | 763 | -0,02 | 0,04 | 0,11 | -0,30 | -1,26 | -0,10 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 545 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 545 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 548 | -0,01 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 550 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | -0,01 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 554 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 550 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 95 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 91 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 556 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 557 | -0,01 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 560 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 556 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 562 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | -0,01 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 566 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 562 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 548 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 568 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 89 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 109 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 10 | 568 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 551 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 109 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 92 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 11 | 557 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 570 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 98 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 111 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 12 | 570 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 563 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 111 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 104 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 13 | 572 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 14 | 573 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 576 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 88 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 90 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 15 | 578 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 93 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 94 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 16 | 582 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 17 | 584 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 99 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 100 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 18 | 588 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 584 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 19 | 590 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 105 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 106 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 20 | 594 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 590 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 21 | 576 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 596 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 90 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 110 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| 22 | 596 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 579 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 110 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 94 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 23 | 585 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 598 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 100 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 112 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| 24 | 598 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 591 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 112 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 106 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 25 | 600 | -0,01 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 601 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 155 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 156 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 601 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 604 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 156 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 157 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 27 | 606 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 158 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 28 | 610 | -0,01 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 606 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 160 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 158 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 612 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 613 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 161 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 162 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 30 | 616 | -0,01 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 612 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 163 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 161 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | 618 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 164 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 32 | 622 | -0,01 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 618 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 166 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 164 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | 604 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 624 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 157 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 167 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 34 | 624 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 607 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 167 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 159 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 35 | 613 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 626 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 162 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 168 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 36 | 626 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 168 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 165 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 37 | 628 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 629 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 211 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 212 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 38 | 629 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 632 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 212 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 213 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 39 | 634 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 214 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 215 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 638 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 634 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 216 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 214 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 41 | 640 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 641 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 217 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 218 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 42 | 644 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 640 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 219 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 217 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 43 | 646 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 220 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 44 | 650 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 646 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 222 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 220 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 45 | 632 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 652 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 213 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 223 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,01 |
| 46 | 652 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 635 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 223 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 215 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| 47 | 641 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 654 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 218 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 224 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,01 |
| 48 | 654 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 647 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 224 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 221 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| 49 | 656 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 657 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 267 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 268 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 50 | 657 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 660 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 268 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 269 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 51 | 662 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 270 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 271 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 52 | 666 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 662 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 272 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 270 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 53 | 668 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 669 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 273 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 274 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 54 | 672 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 275 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 273 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 55 | 674 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 276 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 277 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 56 | 678 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 674 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 278 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 276 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 57 | 660 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 680 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 269 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 279 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 58 | 680 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 663 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 279 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 271 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 59 | 669 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 682 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 274 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 280 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 60 | 682 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 675 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 280 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 277 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 61 | 684 | 0,01 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 685 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 323 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 62 | 685 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 688 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 324 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 325 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 63 | 690 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 326 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 64 | 694 | 0,01 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 690 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 328 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 326 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 65 | 688 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 696 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 325 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 335 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 66 | 696 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 691 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 335 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 327 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 67 | 698 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 699 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 329 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 330 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 68 | 702 | 0,00 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 698 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 331 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 329 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 69 | 704 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 332 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 70 | 708 | 0,00 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 704 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 334 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 71 | 699 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 710 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 330 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 336 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 72 | 710 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 705 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 336 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 333 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 73 | 712 | 0,01 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 379 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 380 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 74 | 713 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 716 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 380 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 381 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 75 | 718 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 382 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 383 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | 722 | 0,01 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 718 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 384 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 382 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 77 | 716 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 724 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 381 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 385 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | -0,01 |
| 78 | 724 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 719 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 385 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 383 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,02 |
| 79 | 726 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 727 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 386 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 387 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | 730 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 726 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 388 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 386 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 81 | 732 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 389 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 390 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 736 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 732 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 391 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 389 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 83 | 727 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 738 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 387 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 392 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | -0,01 |
| 84 | 738 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 733 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 |
| | 392 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 390 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| 85 | 740 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 458 | 0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 459 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | 741 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 459 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 87 | 746 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 461 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 88 | 750 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 463 | 0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 461 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 89 | 744 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 752 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 460 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 464 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| 90 | 752 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,01 |
| | 464 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 462 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| 91 | 754 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 755 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 465 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 466 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 92 | 758 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 467 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 465 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 93 | 760 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 469 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94 | 764 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 470 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 468 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95 | 755 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 766 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 466 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 471 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| 96 | 766 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 761 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,01 |
| | 471 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 469 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| 97 | 546 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 544 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 545 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | 87 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 546 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 99 | 547 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 549 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 545 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 548 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 100 | 88 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 90 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 547 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 549 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 101 | 552 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 550 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 102 | 93 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 94 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 552 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 103 | 555 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 554 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 550 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104 | 96 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 555 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | 558 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 559 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 556 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 557 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 106 | 99 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 100 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 558 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 559 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 107 | 561 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 560 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 556 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108 | 102 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 561 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | 564 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 562 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 110 | 105 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 106 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 564 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 111 | 567 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 564 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 566 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 562 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | 108 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 567 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 564 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | 549 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 569 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 548 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 568 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 114 | 90 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 110 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 549 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 569 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 115 | 569 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 553 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 568 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 116 | 110 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 94 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 569 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 553 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 117 | 559 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 571 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 557 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 570 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 118 | 100 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 112 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 559 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 571 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 119 | 571 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 565 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 570 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 120 | 112 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 106 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 571 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 565 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 121 | 574 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 575 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 572 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 122 | 155 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 156 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 574 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 575 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 123 | 575 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 573 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 576 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 156 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 157 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 575 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 125 | 580 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 578 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 126 | 158 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 580 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 127 | 583 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 580 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 582 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 128 | 160 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 158 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 583 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 580 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 129 | 586 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 587 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 584 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 130 | 161 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 162 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 586 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 587 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 131 | 589 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 586 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 588 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 584 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 132 | 163 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 161 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 589 | -0,01 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 586 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 133 | 592 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 590 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 134 | 164 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 592 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 135 | 595 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 592 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 594 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 590 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 136 | 166 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 164 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 595 | -0,01 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 592 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 137 | 577 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 597 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 576 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 596 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 138 | 157 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 167 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 577 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 597 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 139 | 597 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 596 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 579 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 140 | 167 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 159 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 597 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 581 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 141 | 587 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 599 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 585 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 598 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 142 | 162 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 168 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 587 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 599 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 143 | 599 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 598 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 144 | 168 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 165 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 599 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 145 | 602 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 603 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 600 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 601 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 146 | 211 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 212 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 602 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 603 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 147 | 603 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 605 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 601 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 604 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 148 | 212 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 213 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 603 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 605 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 149 | 608 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 606 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 150 | 214 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 215 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 608 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 151 | 611 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 608 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 610 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 606 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 152 | 216 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 214 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 611 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 608 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 153 | 614 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 612 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 613 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 154 | 217 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 218 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 614 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 155 | 617 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 614 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 616 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 612 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 156 | 219 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 217 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 617 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 614 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 157 | 620 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 618 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 158 | 220 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 221 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 620 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 159 | 623 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 620 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 622 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 618 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160 | 222 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 220 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 623 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 620 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 161 | 605 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 625 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 604 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 624 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 162 | 213 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 223 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 605 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 625 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 163 | 625 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 609 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 624 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 607 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 164 | 223 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 215 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 625 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 609 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 165 | 615 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 627 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 613 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 626 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 166 | 218 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 224 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 615 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 627 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 167 | 627 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 626 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 168 | 224 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 221 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 627 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 169 | 630 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 631 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 628 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 629 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 170 | 267 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 268 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 630 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 631 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 171 | 631 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 629 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 632 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 172 | 268 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 269 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 631 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 173 | 636 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 634 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 174 | 270 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 271 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 636 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 175 | 639 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 636 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 638 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 634 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 176 | 272 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 270 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 639 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 636 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 177 | 642 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 643 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 640 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 641 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 178 | 273 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 274 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 642 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 643 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 179 | 645 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 642 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 644 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 640 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 180 | 275 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 273 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 645 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 642 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 181 | 648 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 646 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 182 | 276 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 277 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 648 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 183 | 651 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 648 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 650 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 646 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 184 | 278 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 276 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 651 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 648 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 185 | 633 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 653 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 632 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 652 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 186 | 269 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 279 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| | 633 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 653 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 187 | 653 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 652 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 188 | 279 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 271 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| | 653 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 637 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 |
| 189 | 643 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 655 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 641 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 654 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 190 | 274 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 280 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| | 643 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 655 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 191 | 655 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 654 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 192 | 280 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 277 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| | 655 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 649 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 |
| 193 | 658 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 659 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 656 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 657 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 194 | 323 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 658 | 0,01 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 659 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 195 | 659 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 661 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 657 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 660 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 196 | 324 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 325 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 659 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 661 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 197 | 664 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 662 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 198 | 326 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 664 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 199 | 667 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 664 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 666 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 662 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200 | 328 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 326 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 667 | 0,01 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 664 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201 | 670 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 671 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 668 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 669 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 202 | 329 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 330 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 670 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 671 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 203 | 673 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 670 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 672 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 204 | 331 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 329 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 673 | 0,01 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 670 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 205 | 676 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 674 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 206 | 332 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 676 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 207 | 679 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 676 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 678 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 674 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 208 | 334 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 679 | 0,01 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 676 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 209 | 661 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 681 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 660 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 680 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 210 | 325 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 335 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 661 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 681 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 211 | 681 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 665 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 680 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 663 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 212 | 335 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 327 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 681 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 665 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 213 | 671 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 683 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 669 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 682 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 214 | 330 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 336 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 671 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 683 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 215 | 683 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 677 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 682 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 675 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 216 | 336 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 333 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 683 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 677 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 217 | 686 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 687 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 684 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 685 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 218 | 379 | 0,02 | 0,12 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 380 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 686 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 687 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 219 | 687 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 689 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 685 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 688 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 220 | 380 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 381 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 687 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 689 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 221 | 692 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 690 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 222 | 382 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 383 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 692 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 223 | 695 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 692 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 694 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 690 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 224 | 384 | 0,02 | 0,12 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 382 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 695 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 692 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 225 | 689 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 697 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 688 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 696 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 226 | 381 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 385 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 689 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 697 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,01 |
| 227 | 697 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 693 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 696 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 691 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 228 | 385 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 383 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 697 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 693 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,01 |
| 229 | 700 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 701 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 698 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 699 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 230 | 386 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 387 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 700 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 701 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 231 | 703 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 700 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 702 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 698 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 232 | 388 | 0,02 | 0,12 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 386 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 703 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 700 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 233 | 706 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 704 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 234 | 389 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 390 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 706 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 235 | 709 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 706 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 708 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 704 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 236 | 391 | 0,02 | 0,12 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 389 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 709 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 706 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 237 | 701 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 711 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 699 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 710 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 238 | 387 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 392 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 701 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 711 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,01 |
| 239 | 711 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 707 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 710 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 705 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 240 | 392 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 390 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 711 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 707 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,01 |
| 241 | 714 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 712 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 242 | 458 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 459 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 714 | -0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 243 | 715 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 713 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 716 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 244 | 459 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 715 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 245 | 720 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 718 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 246 | 461 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 720 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 247 | 723 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 722 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 718 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 248 | 463 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 461 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 723 | -0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 249 | 717 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 725 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 716 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 724 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 460 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 464 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| | 717 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 725 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 251 | 725 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 721 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 724 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| 252 | 464 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 462 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| | 725 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 721 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | -0,01 |
| 253 | 728 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 729 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 726 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 727 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 254 | 465 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 466 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 728 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 729 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 255 | 731 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 728 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 730 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 726 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 256 | 467 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 465 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 731 | -0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 728 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 257 | 734 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 732 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 258 | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 469 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 259 | 737 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 736 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 732 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 260 | 470 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 468 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 737 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 261 | 729 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 739 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 727 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 738 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 262 | 466 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 471 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 729 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 739 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 263 | 739 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 735 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 738 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| 264 | 471 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 469 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| | 739 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 735 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | -0,01 |
| 265 | 742 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 740 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 266 | 525 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 526 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 742 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 267 | 743 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 741 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 268 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 269 | 748 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 746 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 271 | 751 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 750 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 746 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 272 | 530 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 528 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 751 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 273 | 745 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 753 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 744 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 752 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 274 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 275 | 753 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 749 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 752 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 276 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,01 |
| | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| 277 | 756 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 754 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 755 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 279 | 759 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 756 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 758 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 754 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 280 | 534 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 759 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 281 | 762 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 760 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 283 | 765 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 762 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 764 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 760 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 284 | 537 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 765 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 285 | 757 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 767 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 755 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 766 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 286 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 287 | 767 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 763 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 766 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 761 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| 288 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,03 | -0,61 | 0,14 | 0,06 | -0,62 | -0,05 | 545 | 0,26 | 0,51 | 0,22 | -0,30 | -0,55 | -0,05 |
| | 85 | -0,11 | -0,64 | 0,04 | -0,27 | -1,37 | -0,03 | 86 | 0,11 | 0,48 | 0,12 | -0,31 | -1,56 | -0,03 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 545 | -0,08 | 0,36 | 0,48 | -0,33 | -0,56 | 0,06 | 548 | 0,43 | 2,88 | 0,65 | 0,45 | 1,35 | 0,05 |
| | 86 | 0,21 | 0,42 | 0,12 | -0,31 | -1,56 | -0,23 | 89 | 0,71 | 2,94 | 0,29 | -0,55 | -2,76 | -0,24 |
| 3 | 550 | -0,09 | -0,90 | -1,03 | -0,32 | -0,60 | 0,10 | 551 | -0,27 | -1,82 | -1,15 | 0,45 | 1,48 | 0,08 |
| | 91 | -0,27 | -0,94 | -0,49 | -0,31 | -1,53 | -0,24 | 92 | -0,45 | -1,85 | -0,61 | -0,56 | -2,79 | -0,26 |
| 4 | 554 | -0,26 | -1,56 | -0,50 | 0,06 | -0,61 | -0,05 | 550 | -0,13 | -0,92 | -0,64 | -0,29 | -0,60 | -0,05 |
| | 95 | -0,42 | -1,59 | -0,35 | -0,28 | -1,39 | -0,02 | 91 | -0,29 | -0,95 | -0,49 | -0,31 | -1,53 | -0,02 |
| 5 | 556 | 0,08 | 0,90 | 1,02 | -0,32 | -0,60 | 0,10 | 557 | 0,27 | 1,84 | 1,14 | 0,45 | 1,48 | 0,08 |
| | 97 | 0,27 | 0,93 | 0,49 | -0,31 | -1,53 | -0,24 | 98 | 0,46 | 1,88 | 0,60 | -0,56 | -2,79 | -0,26 |
| 6 | 560 | 0,25 | 1,52 | 0,49 | 0,06 | -0,61 | -0,05 | 556 | 0,13 | 0,91 | 0,63 | -0,29 | -0,60 | -0,05 |
| | 101 | 0,41 | 1,55 | 0,35 | -0,28 | -1,39 | -0,02 | 97 | 0,29 | 0,94 | 0,49 | -0,31 | -1,53 | -0,02 |
| 7 | 562 | 0,07 | -0,37 | -0,49 | -0,33 | -0,56 | 0,06 | 563 | -0,42 | -2,86 | -0,66 | 0,45 | 1,35 | 0,05 |
| | 103 | -0,21 | -0,42 | -0,13 | -0,31 | -1,56 | -0,23 | 104 | -0,71 | -2,91 | -0,30 | -0,55 | -2,76 | -0,24 |
| 8 | 566 | -0,04 | 0,57 | -0,15 | 0,06 | -0,62 | -0,05 | 562 | -0,25 | -0,52 | -0,23 | -0,30 | -0,55 | -0,05 |
| | 107 | 0,10 | 0,60 | -0,05 | -0,27 | -1,37 | -0,03 | 103 | -0,12 | -0,49 | -0,13 | -0,31 | -1,56 | -0,03 |
| 9 | 548 | 0,44 | 2,86 | 1,72 | -0,03 | -0,85 | 0,00 | 568 | -0,09 | 0,22 | 1,98 | -0,09 | -0,13 | 0,02 |
| | 89 | 0,77 | 2,93 | 1,09 | 0,04 | 0,21 | -0,12 | 109 | 0,24 | 0,28 | 1,35 | -0,06 | -0,32 | -0,10 |
| 10 | 568 | 0,15 | 0,47 | 2,09 | -0,04 | -0,12 | 0,07 | 551 | -0,30 | -1,79 | 1,87 | 0,19 | 1,15 | 0,05 |
| | 109 | -0,06 | 0,43 | 1,35 | -0,06 | -0,32 | -0,16 | 92 | -0,51 | -1,83 | 1,13 | -0,22 | -1,12 | -0,18 |
| 11 | 557 | 0,31 | 1,82 | 1,87 | -0,19 | -1,14 | 0,05 | 570 | -0,15 | -0,45 | 2,09 | 0,04 | 0,11 | 0,07 |
| | 98 | 0,51 | 1,86 | 1,13 | 0,22 | 1,10 | -0,18 | 111 | 0,06 | -0,41 | 1,35 | 0,06 | 0,31 | -0,16 |
| 12 | 570 | 0,09 | -0,20 | 1,98 | 0,09 | 0,12 | 0,02 | 563 | -0,44 | -2,84 | 1,72 | 0,04 | 0,86 | 0,00 |
| | 111 | -0,24 | -0,26 | 1,35 | 0,06 | 0,31 | -0,10 | 104 | -0,76 | -2,90 | 1,09 | -0,05 | -0,23 | -0,12 |
| 13 | 572 | 0,02 | -0,25 | -0,17 | 0,06 | 0,47 | 0,17 | 573 | -0,09 | -0,76 | -0,12 | 0,08 | 0,23 | 0,17 |
| | 87 | -0,11 | -0,27 | -0,12 | -0,13 | -0,67 | -0,16 | 88 | -0,21 | -0,79 | -0,06 | 0,04 | 0,20 | -0,16 |
| 14 | 573 | 0,18 | -0,72 | -0,12 | 0,07 | 0,22 | 0,08 | 576 | -0,04 | -1,83 | 0,37 | 0,12 | -0,02 | 0,13 |
| | 88 | -0,18 | -0,79 | 0,02 | 0,04 | 0,20 | -0,07 | 90 | -0,40 | -1,90 | 0,51 | 0,16 | 0,80 | -0,02 |
| 15 | 578 | -0,09 | 0,98 | -0,28 | 0,05 | 0,16 | 0,08 | 579 | -0,02 | 1,34 | -0,62 | 0,14 | 0,33 | 0,11 |
| | 93 | 0,23 | 1,04 | -0,46 | 0,04 | 0,22 | -0,09 | 94 | 0,30 | 1,41 | -0,80 | 0,08 | 0,42 | -0,05 |
| 16 | 582 | -0,01 | 1,13 | 0,16 | 0,06 | 0,46 | 0,16 | 578 | -0,04 | 0,98 | -0,23 | 0,06 | 0,16 | 0,16 |
| | 96 | 0,27 | 1,19 | 0,11 | -0,14 | -0,70 | -0,16 | 93 | 0,24 | 1,04 | -0,27 | 0,04 | 0,22 | -0,16 |
| 17 | 584 | 0,10 | -0,97 | 0,27 | 0,05 | 0,16 | 0,08 | 585 | 0,02 | -1,35 | 0,61 | 0,14 | 0,32 | 0,11 |
| | 99 | -0,23 | -1,03 | 0,45 | 0,04 | 0,22 | -0,08 | 100 | -0,30 | -1,41 | 0,79 | 0,09 | 0,43 | -0,05 |
| 18 | 588 | 0,01 | -1,11 | -0,16 | 0,06 | 0,46 | 0,16 | 584 | 0,04 | -0,97 | 0,22 | 0,06 | 0,16 | 0,16 |
| | 102 | -0,27 | -1,17 | -0,11 | -0,14 | -0,70 | -0,16 | 99 | -0,24 | -1,03 | 0,26 | 0,04 | 0,22 | -0,16 |
| 19 | 590 | -0,18 | 0,73 | 0,11 | 0,07 | 0,22 | 0,08 | 591 | 0,04 | 1,82 | -0,38 | 0,12 | -0,01 | 0,13 |
| | 105 | 0,18 | 0,80 | -0,03 | 0,04 | 0,20 | -0,07 | 106 | 0,40 | 1,90 | -0,52 | 0,16 | 0,79 | -0,02 |
| 20 | 594 | -0,02 | 0,27 | 0,17 | 0,06 | 0,47 | 0,17 | 590 | 0,08 | 0,77 | 0,11 | 0,08 | 0,23 | 0,17 |
| | 108 | 0,11 | 0,29 | 0,12 | -0,13 | -0,67 | -0,16 | 105 | 0,21 | 0,79 | 0,06 | 0,04 | 0,20 | -0,16 |
| 21 | 576 | -0,14 | -1,84 | 0,17 | 0,11 | -0,28 | -0,01 | 596 | 0,20 | -0,15 | 0,68 | -0,05 | 0,10 | 0,02 |
| | 90 | -0,41 | -1,90 | 0,46 | 0,11 | 0,57 | 0,16 | 110 | -0,07 | -0,20 | 0,96 | -0,04 | -0,21 | 0,19 |
| 22 | 596 | -0,16 | -0,26 | 0,73 | -0,02 | 0,11 | 0,12 | 579 | 0,16 | 1,38 | 0,42 | -0,02 | 0,56 | 0,06 |
| | 110 | -0,02 | -0,23 | 1,04 | -0,04 | -0,21 | 0,08 | 94 | 0,31 | 1,41 | 0,73 | -0,12 | -0,61 | 0,02 |
| 23 | 585 | -0,16 | -1,38 | 0,42 | 0,02 | -0,55 | 0,06 | 598 | 0,16 | 0,25 | 0,73 | 0,02 | -0,10 | 0,11 |
| | 100 | -0,31 | -1,41 | 0,72 | 0,12 | 0,61 | 0,03 | 112 | 0,02 | 0,23 | 1,04 | 0,04 | 0,20 | 0,08 |
| 24 | 598 | -0,20 | 0,14 | 0,68 | 0,05 | -0,10 | 0,02 | 591 | 0,14 | 1,84 | 0,17 | -0,10 | 0,29 | -0,01 |
| | 112 | 0,07 | 0,20 | 0,96 | 0,04 | 0,20 | 0,19 | 106 | 0,41 | 1,89 | 0,46 | -0,12 | -0,58 | 0,16 |
| 25 | 600 | -0,04 | 0,33 | -0,16 | -0,09 | 0,56 | -0,02 | 601 | -0,25 | -0,70 | -0,39 | 0,30 | 0,55 | -0,03 |
| | 155 | 0,07 | 0,35 | -0,07 | 0,39 | 1,94 | 0,13 | 156 | -0,14 | -0,68 | -0,30 | 0,35 | 1,74 | 0,12 |
| 26 | 601 | 0,03 | -0,57 | -0,72 | 0,34 | 0,56 | -0,12 | 604 | -0,42 | -2,83 | -1,08 | -0,54 | -1,32 | -0,14 |
| | 156 | -0,23 | -0,62 | -0,37 | 0,35 | 1,74 | 0,32 | 157 | -0,68 | -2,88 | -0,74 | 0,51 | 2,57 | 0,30 |
| 27 | 606 | 0,14 | 1,14 | 1,25 | 0,33 | 0,61 | -0,16 | 607 | 0,25 | 1,67 | 1,55 | -0,52 | -1,43 | -0,17 |
| | 158 | 0,30 | 1,17 | 0,75 | 0,34 | 1,70 | 0,33 | 159 | 0,41 | 1,71 | 1,04 | 0,52 | 2,61 | 0,31 |
| 28 | 610 | 0,26 | 1,91 | 0,50 | -0,09 | 0,55 | -0,03 | 606 | 0,11 | 1,14 | 0,78 | 0,29 | 0,61 | -0,04 |
| | 160 | 0,46 | 1,95 | 0,36 | 0,39 | 1,97 | 0,12 | 158 | 0,31 | 1,18 | 0,64 | 0,34 | 1,70 | 0,11 |
| 29 | 612 | -0,14 | -1,12 | -1,24 | 0,33 | 0,61 | -0,16 | 613 | -0,26 | -1,70 | -1,54 | -0,52 | -1,43 | -0,17 |
| | 161 | -0,30 | -1,16 | -0,74 | 0,34 | 1,70 | 0,32 | 162 | -0,42 | -1,73 | -1,04 | 0,52 | 2,61 | 0,31 |
| 30 | 616 | -0,26 | -1,86 | -0,49 | -0,09 | 0,55 | -0,03 | 612 | -0,11 | -1,13 | -0,77 | 0,29 | 0,61 | -0,04 |
| | 163 | -0,45 | -1,90 | -0,35 | 0,39 | 1,97 | 0,12 | 161 | -0,31 | -1,17 | -0,64 | 0,34 | 1,70 | 0,11 |
| 31 | 618 | -0,03 | 0,59 | 0,73 | 0,34 | 0,56 | -0,12 | 619 | 0,41 | 2,81 | 1,09 | -0,54 | -1,32 | -0,14 |
| | 164 | 0,23 | 0,64 | 0,38 | 0,35 | 1,74 | 0,32 | 165 | 0,67 | 2,86 | 0,74 | 0,51 | 2,57 | 0,30 |
| 32 | 622 | 0,05 | -0,28 | 0,17 | -0,09 | 0,56 | -0,02 | 618 | 0,25 | 0,72 | 0,40 | 0,30 | 0,56 | -0,03 |
| | 166 | -0,05 | -0,30 | 0,08 | 0,39 | 1,94 | 0,13 | 164 | 0,15 | 0,70 | 0,31 | 0,35 | 1,74 | 0,12 |
| 33 | 604 | -0,41 | -2,81 | -2,10 | -0,01 | 1,07 | 0,01 | 624 | 0,09 | -0,31 | -2,54 | 0,11 | 0,12 | -0,04 |
| | 157 | -0,72 | -2,87 | -1,55 | -0,11 | -0,55 | 0,05 | 167 | -0,22 | -0,38 | -2,00 | 0,08 | 0,39 | 0,01 |
| 34 | 624 | -0,14 | -0,52 | -2,65 | 0,04 | 0,10 | -0,11 | 607 | 0,30 | 1,66 | -2,24 | -0,14 | -1,30 | -0,07 |
| | 167 | 0,01 | -0,49 | -2,01 | 0,08 | 0,39 | 0,10 | 159 | 0,45 | 1,69 | -1,60 | 0,28 | 1,39 | 0,14 |
| 35 | 613 | -0,30 | -1,69 | -2,24 | 0,14 | 1,29 | -0,06 | 626 | 0,14 | 0,51 | -2,65 | -0,03 | -0,10 | -0,11 |
| | 162 | -0,46 | -1,72 | -1,60 | -0,27 | -1,37 | 0,14 | 168 | -0,02 | 0,48 | -2,01 | -0,07 | -0,37 | 0,10 |
| 36 | 626 | -0,09 | 0,30 | -2,55 | -0,10 | -0,11 | -0,04 | 619 | 0,41 | 2,79 | -2,10 | 0,01 | -1,08 | 0,01 |
| | 168 | 0,22 | 0,36 | -2,00 | -0,07 | -0,37 | 0,01 | 165 | 0,71 | 2,85 | -1,55 | 0,11 | 0,57 | 0,06 |
| 37 | 628 | 0,02 | 0,73 | 0,31 | -0,06 | -0,63 | -0,22 | 629 | 0,11 | 1,14 | 0,22 | -0,14 | -0,37 | -0,22 |
| | 211 | 0,24 | 0,77 | 0,20 | 0,11 | 0,56 | 0,17 | 212 | 0,32 | 1,19 | 0,10 | -0,09 | -0,45 | 0,17 |
| 38 | 629 | -0,19 | 1,10 | 0,29 | -0,12 | -0,36 | -0,10 | 632 | 0,08 | 2,47 | -0,25 | -0,04 | 0,28 | -0,15 |
| | 212 | 0,28 | 1,20 | 0,01 | -0,09 | -0,45 | 0,04 | 213 | 0,55 | 2,56 | -0,53 | -0,28 | -1,42 | -0,01 |
| 39 | 634 | 0,12 | -1,35 | 0,22 | -0,10 | -0,29 | -0,11 | 635 | -0,04 | -2,11 | 0,58 | -0,06 | -0,11 | -0,14 |
| | 214 | -0,33 | -1,44 | 0,52 | -0,09 | -0,46 | 0,06 | 215 | -0,48 | -2,20 | 0,88 | -0,20 | -1,02 | 0,03 |
| 40 | 638 | 0,01 | -1,44 | -0,24 | -0,06 | -0,62 | -0,20 | 634 | 0,02 | -1,37 | 0,21 | -0,11 | -0,29 | -0,20 |
| | 216 | -0,35 | -1,51 | -0,15 | 0,12 | 0,59 | 0,16 | 214 | -0,34 | -1,44 | 0,30 | -0,09 | -0,46 | 0,17 |
| 41 | 640 | -0,12 | 1,35 | -0,20 | -0,10 | -0,29 | -0,11 | 641 | 0,04 | 2,12 | -0,57 | -0,06 | -0,10 | -0,14 |
| | 217 | 0,33 | 1,44 | -0,51 | -0,09 | -0,46 | 0,06 | 218 | 0,48 | 2,21 | -0,88 | -0,21 | -1,03 | 0,03 |
| 42 | 644 | -0,01 | 1,43 | 0,25 | -0,06 | -0,62 | -0,21 | 640 | -0,02 | 1,37 | -0,20 | -0,11 | -0,29 | -0,20 |
| | 219 | 0,35 | 1,51 | 0,15 | 0,12 | 0,59 | 0,16 | 217 | 0,34 | 1,44 | -0,29 | -0,09 | -0,46 | 0,17 |
| 43 | 646 | 0,19 | -1,10 | -0,28 | -0,12 | -0,36 | -0,10 | 647 | -0,08 | -2,46 | 0,26 | -0,04 | 0,27 | -0,15 |
| | 220 | -0,28 | -1,20 | 0,00 | -0,09 | -0,45 | 0,05 | 221 | -0,55 | -2,55 | 0,54 | -0,28 | -1,41 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 650 | -0,02 | -0,73 | -0,31 | -0,06 | -0,63 | -0,22 | 646 | -0,11 | -1,15 | -0,21 | -0,14 | -0,37 | -0,21 |
| | 222 | -0,24 | -0,78 | -0,20 | 0,11 | 0,56 | 0,17 | 220 | -0,32 | -1,19 | -0,09 | -0,09 | -0,45 | 0,17 |
| 45 | 632 | 0,21 | 2,48 | 0,10 | -0,13 | 0,15 | 0,01 | 652 | -0,27 | 0,07 | -0,42 | 0,06 | -0,09 | -0,01 |
| | 213 | 0,57 | 2,56 | -0,37 | -0,09 | -0,45 | -0,20 | 223 | 0,09 | 0,14 | -0,89 | 0,05 | 0,27 | -0,23 |
| 46 | 652 | 0,22 | 0,24 | -0,50 | 0,03 | -0,10 | -0,13 | 635 | -0,26 | -2,15 | -0,19 | 0,00 | -0,52 | -0,08 |
| | 223 | -0,02 | 0,20 | -0,97 | 0,05 | 0,27 | -0,09 | 215 | -0,50 | -2,20 | -0,66 | 0,13 | 0,63 | -0,04 |
| 47 | 641 | 0,26 | 2,16 | -0,18 | -0,01 | 0,51 | -0,08 | 654 | -0,22 | -0,24 | -0,50 | -0,03 | 0,09 | -0,13 |
| | 218 | 0,50 | 2,21 | -0,66 | -0,12 | -0,62 | -0,04 | 224 | 0,02 | -0,19 | -0,97 | -0,05 | -0,26 | -0,09 |
| 48 | 654 | 0,27 | -0,06 | -0,43 | -0,06 | 0,09 | -0,01 | 647 | -0,21 | -2,48 | 0,09 | 0,13 | -0,16 | 0,01 |
| | 224 | -0,09 | -0,14 | -0,89 | -0,05 | -0,26 | -0,23 | 221 | -0,57 | -2,55 | -0,38 | 0,09 | 0,46 | -0,20 |
| 49 | 656 | 0,07 | -0,35 | 0,25 | 0,10 | -0,59 | 0,04 | 657 | 0,30 | 0,80 | 0,61 | -0,31 | -0,63 | 0,05 |
| | 267 | -0,05 | -0,37 | 0,10 | -0,42 | -2,12 | -0,18 | 268 | 0,18 | 0,78 | 0,46 | -0,35 | -1,75 | -0,17 |
| 50 | 657 | -0,06 | 0,67 | 0,98 | -0,36 | -0,64 | 0,10 | 660 | 0,44 | 3,15 | 1,38 | 0,53 | 1,37 | 0,11 |
| | 268 | 0,24 | 0,73 | 0,57 | -0,35 | -1,75 | -0,33 | 269 | 0,74 | 3,21 | 0,96 | -0,54 | -2,72 | -0,32 |
| 51 | 662 | -0,16 | -1,40 | -1,35 | -0,33 | -0,67 | 0,13 | 663 | -0,25 | -1,83 | -1,76 | 0,51 | 1,36 | 0,14 |
| | 270 | -0,36 | -1,44 | -0,77 | -0,33 | -1,67 | -0,32 | 271 | -0,44 | -1,87 | -1,18 | -0,53 | -2,65 | -0,30 |
| 52 | 666 | -0,28 | -2,31 | -0,56 | 0,10 | -0,55 | 0,06 | 662 | -0,09 | -1,40 | -0,88 | -0,30 | -0,67 | 0,07 |
| | 272 | -0,55 | -2,36 | -0,37 | -0,43 | -2,16 | -0,19 | 270 | -0,37 | -1,46 | -0,69 | -0,33 | -1,67 | -0,17 |
| 53 | 668 | 0,16 | 1,39 | 1,34 | -0,33 | -0,67 | 0,13 | 669 | 0,25 | 1,87 | 1,75 | 0,51 | 1,36 | 0,14 |
| | 273 | 0,36 | 1,43 | 0,77 | -0,33 | -1,67 | -0,32 | 274 | 0,45 | 1,91 | 1,17 | -0,53 | -2,65 | -0,30 |
| 54 | 672 | 0,27 | 2,25 | 0,55 | 0,10 | -0,55 | 0,06 | 668 | 0,10 | 1,39 | 0,87 | -0,30 | -0,67 | 0,07 |
| | 275 | 0,53 | 2,30 | 0,36 | -0,43 | -2,16 | -0,19 | 273 | 0,36 | 1,44 | 0,68 | -0,33 | -1,67 | -0,17 |
| 55 | 674 | 0,05 | -0,69 | -0,99 | -0,36 | -0,64 | 0,10 | 675 | -0,44 | -3,12 | -1,39 | 0,53 | 1,37 | 0,11 |
| | 276 | -0,25 | -0,75 | -0,57 | -0,35 | -1,75 | -0,33 | 277 | -0,73 | -3,18 | -0,97 | -0,54 | -2,72 | -0,32 |
| 56 | 678 | -0,07 | 0,29 | -0,26 | 0,10 | -0,59 | 0,04 | 674 | -0,29 | -0,82 | -0,62 | -0,31 | -0,63 | 0,05 |
| | 278 | 0,03 | 0,31 | -0,10 | -0,42 | -2,12 | -0,18 | 276 | -0,19 | -0,79 | -0,47 | -0,35 | -1,75 | -0,17 |
| 57 | 660 | 0,43 | 3,14 | 2,41 | -0,02 | -1,17 | -0,02 | 680 | -0,12 | 0,40 | 2,84 | -0,08 | -0,15 | 0,04 |
| | 269 | 0,78 | 3,21 | 1,80 | 0,12 | 0,62 | -0,10 | 279 | 0,23 | 0,47 | 2,23 | -0,06 | -0,28 | -0,05 |
| 58 | 680 | 0,15 | 0,61 | 2,92 | -0,01 | -0,14 | 0,06 | 663 | -0,33 | -1,83 | 2,47 | 0,12 | 1,18 | 0,02 |
| | 279 | 0,01 | 0,58 | 2,22 | -0,06 | -0,28 | -0,08 | 271 | -0,48 | -1,86 | 1,77 | -0,27 | -1,35 | -0,12 |
| 59 | 669 | 0,34 | 1,87 | 2,47 | -0,12 | -1,18 | 0,02 | 682 | -0,15 | -0,58 | 2,92 | 0,01 | 0,13 | 0,05 |
| | 274 | 0,49 | 1,90 | 1,77 | 0,27 | 1,33 | -0,11 | 280 | 0,00 | -0,55 | 2,22 | 0,05 | 0,27 | -0,08 |
| 60 | 682 | 0,12 | -0,37 | 2,84 | 0,08 | 0,14 | 0,04 | 675 | -0,42 | -3,10 | 2,41 | 0,03 | 1,17 | -0,02 |
| | 280 | -0,22 | -0,44 | 2,23 | 0,05 | 0,27 | -0,05 | 277 | -0,77 | -3,17 | 1,80 | -0,13 | -0,64 | -0,10 |
| 61 | 684 | 0,00 | -1,66 | -0,35 | 0,09 | 0,69 | 0,30 | 685 | 0,00 | -1,66 | -0,06 | 0,09 | 0,31 | 0,30 |
| | 323 | -0,44 | -1,74 | -0,29 | -0,24 | -1,21 | -0,29 | 324 | -0,43 | -1,74 | 0,00 | 0,06 | 0,30 | -0,29 |
| 62 | 685 | 0,21 | -1,66 | -0,12 | 0,06 | 0,30 | 0,09 | 688 | 0,06 | -2,41 | 0,74 | 0,12 | 0,01 | 0,14 |
| | 324 | -0,36 | -1,77 | 0,12 | 0,06 | 0,30 | -0,10 | 325 | -0,51 | -2,53 | 0,99 | 0,21 | 1,03 | -0,05 |
| 63 | 690 | -0,19 | 1,68 | -0,75 | 0,05 | 0,20 | 0,13 | 691 | -0,04 | 2,43 | -1,40 | 0,17 | 0,54 | 0,15 |
| | 326 | 0,38 | 1,80 | -0,91 | 0,06 | 0,29 | -0,13 | 327 | 0,53 | 2,55 | -1,55 | 0,11 | 0,53 | -0,11 |
| 64 | 694 | -0,13 | 1,53 | 0,11 | 0,09 | 0,68 | 0,28 | 690 | -0,10 | 1,71 | -0,67 | 0,06 | 0,20 | 0,28 |
| | 328 | 0,34 | 1,62 | 0,11 | -0,25 | -1,25 | -0,28 | 326 | 0,38 | 1,81 | -0,66 | 0,06 | 0,29 | -0,28 |
| 65 | 688 | -0,14 | -2,45 | 0,65 | 0,13 | -0,40 | -0,03 | 696 | 0,35 | 0,02 | 1,39 | -0,09 | 0,04 | 0,01 |
| | 325 | -0,52 | -2,52 | 1,00 | 0,10 | 0,52 | 0,16 | 335 | -0,03 | -0,05 | 1,75 | -0,08 | -0,38 | 0,20 |
| 66 | 696 | -0,26 | -0,13 | 1,53 | -0,05 | 0,05 | 0,13 | 691 | 0,26 | 2,49 | 1,07 | 0,05 | 0,88 | 0,07 |
| | 335 | 0,02 | -0,08 | 1,84 | -0,08 | -0,38 | 0,05 | 327 | 0,54 | 2,55 | 1,37 | -0,21 | -1,06 | -0,01 |
| 67 | 698 | 0,19 | -1,68 | 0,73 | 0,05 | 0,20 | 0,13 | 699 | 0,04 | -2,43 | 1,38 | 0,16 | 0,53 | 0,15 |
| | 329 | -0,38 | -1,79 | 0,89 | 0,06 | 0,29 | -0,13 | 330 | -0,53 | -2,54 | 1,54 | 0,11 | 0,54 | -0,11 |
| 68 | 702 | 0,13 | -1,53 | -0,11 | 0,10 | 0,68 | 0,29 | 698 | 0,09 | -1,71 | 0,65 | 0,06 | 0,20 | 0,28 |
| | 331 | -0,34 | -1,62 | -0,11 | -0,25 | -1,25 | -0,27 | 329 | -0,38 | -1,80 | 0,65 | 0,06 | 0,29 | -0,28 |
| 69 | 704 | -0,21 | 1,66 | 0,10 | 0,06 | 0,30 | 0,09 | 705 | -0,06 | 2,42 | -0,76 | 0,12 | 0,02 | 0,14 |
| | 332 | 0,36 | 1,77 | -0,13 | 0,06 | 0,30 | -0,10 | 333 | 0,51 | 2,53 | -1,00 | 0,20 | 1,02 | -0,05 |
| 70 | 708 | 0,00 | 1,66 | 0,35 | 0,09 | 0,69 | 0,30 | 704 | 0,00 | 1,66 | 0,05 | 0,09 | 0,31 | 0,30 |
| | 334 | 0,43 | 1,74 | 0,29 | -0,24 | -1,20 | -0,29 | 332 | 0,43 | 1,74 | -0,01 | 0,06 | 0,30 | -0,29 |
| 71 | 699 | -0,26 | -2,49 | 1,06 | -0,05 | -0,88 | 0,07 | 710 | 0,27 | 0,13 | 1,53 | 0,04 | -0,05 | 0,13 |
| | 330 | -0,54 | -2,54 | 1,37 | 0,21 | 1,05 | -0,01 | 336 | -0,02 | 0,08 | 1,84 | 0,07 | 0,36 | 0,05 |
| 72 | 710 | -0,35 | -0,02 | 1,40 | 0,09 | -0,04 | 0,01 | 705 | 0,14 | 2,45 | 0,66 | -0,13 | 0,41 | -0,03 |
| | 336 | 0,03 | 0,06 | 1,75 | 0,07 | 0,36 | 0,20 | 333 | 0,52 | 2,53 | 1,01 | -0,11 | -0,53 | 0,16 |
| 73 | 712 | 0,06 | -0,85 | -0,32 | -0,04 | 1,09 | 0,16 | 713 | -0,24 | -2,33 | -0,33 | 0,37 | 0,75 | 0,15 |
| | 379 | -0,18 | -0,90 | -0,16 | 0,32 | 1,62 | 0,01 | 380 | -0,48 | -2,38 | -0,17 | 0,47 | 2,34 | 0,00 |
| 74 | 713 | 0,19 | -2,16 | -0,72 | 0,41 | 0,76 | -0,10 | 716 | -0,40 | -5,11 | -0,69 | -0,62 | -1,19 | -0,14 |
| | 380 | -0,58 | -2,31 | -0,23 | 0,47 | 2,34 | 0,37 | 381 | -1,17 | -5,27 | -0,21 | 0,63 | 3,13 | 0,33 |
| 75 | 718 | 0,12 | 3,09 | 1,11 | 0,38 | 0,79 | -0,13 | 719 | 0,17 | 3,32 | 1,04 | -0,59 | -1,11 | -0,19 |
| | 382 | 0,70 | 3,21 | 0,50 | 0,45 | 2,23 | 0,35 | 383 | 0,74 | 3,44 | 0,43 | 0,59 | 2,94 | 0,30 |
| 76 | 722 | 0,22 | 4,35 | 0,67 | -0,05 | 1,04 | 0,13 | 718 | -0,04 | 3,06 | 0,53 | 0,35 | 0,78 | 0,11 |
| | 384 | 0,98 | 4,50 | 0,59 | 0,33 | 1,67 | 0,02 | 382 | 0,72 | 3,21 | 0,45 | 0,45 | 2,23 | 0,00 |
| 77 | 716 | -0,57 | -5,14 | -1,85 | -0,15 | 0,59 | -0,03 | 724 | 0,35 | -0,52 | -2,03 | 0,08 | 0,31 | -0,11 |
| | 381 | -1,19 | -5,27 | -1,21 | 0,01 | 0,05 | 0,11 | 385 | -0,27 | -0,65 | -1,39 | 0,02 | 0,11 | 0,03 |
| 78 | 724 | -0,39 | -0,82 | -2,13 | 0,02 | 0,29 | -0,08 | 719 | 0,45 | 3,36 | -1,88 | -0,03 | -1,05 | -0,04 |
| | 385 | -0,06 | -0,75 | -1,35 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 383 | 0,78 | 3,43 | -1,10 | 0,26 | 1,32 | 0,05 |
| 79 | 726 | -0,11 | -3,06 | -1,12 | 0,39 | 0,80 | -0,16 | 727 | -0,17 | -3,35 | -1,05 | -0,57 | -1,15 | -0,21 |
| | 386 | -0,69 | -3,18 | -0,50 | 0,45 | 2,25 | 0,34 | 387 | -0,75 | -3,47 | -0,43 | 0,60 | 2,98 | 0,30 |
| 80 | 730 | -0,22 | -4,27 | -0,67 | -0,05 | 1,03 | 0,09 | 726 | 0,03 | -3,04 | -0,54 | 0,36 | 0,80 | 0,07 |
| | 388 | -0,96 | -4,42 | -0,58 | 0,35 | 1,76 | 0,01 | 386 | -0,71 | -3,19 | -0,45 | 0,45 | 2,25 | -0,01 |
| 81 | 732 | -0,18 | 2,18 | 0,72 | 0,41 | 0,77 | -0,10 | 733 | 0,40 | 5,08 | 0,70 | -0,63 | -1,22 | -0,14 |
| | 389 | 0,58 | 2,33 | 0,24 | 0,47 | 2,33 | 0,38 | 390 | 1,16 | 5,23 | 0,21 | 0,63 | 3,15 | 0,34 |
| 82 | 736 | -0,05 | 0,92 | 0,33 | -0,04 | 1,09 | 0,17 | 732 | 0,23 | 2,34 | 0,34 | 0,37 | 0,76 | 0,15 |
| | 391 | 0,20 | 0,97 | 0,16 | 0,32 | 1,61 | 0,02 | 389 | 0,48 | 2,39 | 0,17 | 0,47 | 2,33 | 0,00 |
| 83 | 727 | -0,45 | -3,39 | -1,88 | 0,06 | 1,03 | -0,05 | 738 | 0,39 | 0,79 | -2,13 | -0,01 | -0,27 | -0,09 |
| | 387 | -0,79 | -3,46 | -1,12 | -0,26 | -1,28 | 0,05 | 392 | 0,05 | 0,72 | -1,37 | -0,03 | -0,15 | 0,02 |
| 84 | 738 | -0,35 | 0,50 | -2,03 | -0,08 | -0,28 | -0,10 | 733 | 0,57 | 5,11 | -1,84 | 0,15 | -0,61 | -0,02 |
| | 392 | 0,26 | 0,62 | -1,40 | -0,03 | -0,15 | 0,02 | 390 | 1,18 | 5,23 | -1,21 | 0,00 | -0,02 | 0,11 |
| 85 | 740 | 0,06 | -0,54 | 0,01 | -0,06 | -0,23 | -0,25 | 741 | 0,01 | -0,78 | -0,13 | -0,07 | 0,15 | -0,29 |
| | 458 | -0,09 | -0,57 | -0,04 | 0,21 | 1,05 | 0,27 | 459 | -0,14 | -0,81 | -0,18 | -0,07 | -0,33 | 0,24 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 741 | 0,02 | -0,81 | -0,17 | -0,05 | 0,15 | -0,01 | 744 | 0,05 | -0,71 | -0,49 | 0,03 | 0,41 | -0,06 |
| | 459 | -0,11 | -0,84 | -0,22 | -0,07 | -0,33 | -0,05 | 460 | -0,09 | -0,74 | -0,54 | -0,10 | -0,51 | -0,10 |
| 87 | 746 | 0,11 | 1,17 | 0,56 | -0,06 | 0,24 | -0,01 | 747 | -0,10 | 0,10 | 0,60 | 0,00 | 0,30 | -0,07 |
| | 461 | 0,20 | 1,19 | 0,56 | -0,08 | -0,40 | -0,05 | 462 | -0,01 | 0,12 | 0,60 | -0,07 | -0,37 | -0,11 |
| 88 | 750 | 0,10 | 1,80 | 0,45 | -0,08 | -0,28 | -0,30 | 746 | -0,05 | 1,05 | 0,27 | -0,07 | 0,23 | -0,34 |
| | 463 | 0,49 | 1,88 | 0,23 | 0,27 | 1,34 | 0,35 | 461 | 0,34 | 1,13 | 0,05 | -0,08 | -0,40 | 0,31 |
| 89 | 744 | 0,01 | -0,72 | -0,41 | -0,10 | -0,20 | -0,01 | 752 | 0,09 | -0,32 | -0,60 | 0,05 | 0,17 | -0,03 |
| | 460 | -0,07 | -0,74 | -0,59 | 0,02 | 0,12 | -0,15 | 464 | 0,01 | -0,34 | -0,78 | 0,01 | 0,03 | -0,16 |
| 90 | 752 | -0,09 | -0,26 | -0,66 | 0,03 | 0,17 | -0,05 | 747 | -0,01 | 0,14 | -0,54 | -0,05 | -0,37 | -0,04 |
| | 464 | -0,12 | -0,27 | -0,82 | 0,01 | 0,03 | -0,13 | 462 | -0,04 | 0,13 | -0,69 | 0,15 | 0,73 | -0,12 |
| 91 | 754 | -0,11 | -1,15 | -0,55 | -0,04 | 0,39 | 0,00 | 755 | 0,10 | -0,12 | -0,61 | -0,03 | 0,20 | -0,07 |
| | 465 | -0,20 | -1,17 | -0,54 | -0,09 | -0,46 | 0,00 | 466 | 0,01 | -0,14 | -0,60 | -0,05 | -0,26 | -0,07 |
| 92 | 758 | -0,10 | -1,79 | -0,44 | -0,12 | -0,37 | -0,43 | 754 | 0,05 | -1,03 | -0,28 | -0,06 | 0,39 | -0,49 |
| | 467 | -0,48 | -1,86 | -0,23 | 0,43 | 2,16 | 0,56 | 465 | -0,33 | -1,11 | -0,07 | -0,09 | -0,46 | 0,50 |
| 93 | 760 | -0,02 | 0,82 | 0,19 | -0,06 | 0,14 | -0,01 | 761 | -0,04 | 0,69 | 0,50 | 0,01 | 0,31 | -0,06 |
| | 468 | 0,11 | 0,85 | 0,23 | -0,07 | -0,35 | -0,06 | 469 | 0,09 | 0,72 | 0,55 | -0,08 | -0,39 | -0,11 |
| 94 | 764 | -0,04 | 0,60 | 0,01 | -0,05 | -0,22 | -0,23 | 760 | -0,01 | 0,79 | 0,14 | -0,07 | 0,14 | -0,26 |
| | 470 | 0,11 | 0,63 | 0,05 | 0,18 | 0,90 | 0,23 | 468 | 0,15 | 0,82 | 0,18 | -0,07 | -0,35 | 0,20 |
| 95 | 755 | 0,01 | -0,17 | -0,54 | 0,01 | 0,29 | -0,06 | 766 | 0,09 | 0,25 | -0,72 | -0,04 | -0,11 | -0,08 |
| | 466 | 0,06 | -0,16 | -0,64 | -0,13 | -0,64 | -0,08 | 471 | 0,14 | 0,26 | -0,82 | -0,04 | -0,18 | -0,11 |
| 96 | 766 | -0,10 | 0,33 | -0,67 | -0,06 | -0,12 | 0,00 | 761 | -0,02 | 0,72 | -0,42 | 0,10 | 0,17 | 0,01 |
| | 471 | -0,03 | 0,35 | -0,77 | -0,04 | -0,18 | -0,19 | 469 | 0,05 | 0,73 | -0,53 | -0,01 | -0,07 | -0,18 |
| 97 | 546 | -0,15 | -0,66 | 0,02 | -0,04 | 0,33 | 0,14 | 547 | 0,02 | 0,17 | 0,00 | 0,05 | -0,06 | 0,13 |
| | 544 | -0,02 | -0,64 | -0,09 | 0,05 | -0,69 | 0,07 | 545 | 0,15 | 0,20 | -0,10 | -0,23 | -0,21 | 0,06 |
| 98 | 87 | -0,04 | -0,40 | 0,02 | 0,33 | 1,64 | -0,19 | 88 | -0,04 | -0,40 | 0,07 | 0,18 | 0,92 | -0,18 |
| | 546 | -0,04 | -0,40 | 0,03 | -0,09 | 0,06 | 0,12 | 547 | -0,04 | -0,40 | 0,07 | 0,11 | 0,24 | 0,13 |
| 99 | 547 | 0,05 | 0,15 | 0,22 | 0,09 | -0,06 | 0,15 | 549 | 0,22 | 1,02 | 0,89 | -0,17 | 0,52 | 0,10 |
| | 545 | -0,24 | 0,10 | 0,16 | -0,26 | -0,22 | 0,20 | 548 | -0,06 | 0,97 | 0,83 | 0,00 | -0,91 | 0,15 |
| 100 | 88 | -0,12 | -0,36 | 0,15 | 0,18 | 0,92 | -0,23 | 90 | -0,19 | -0,72 | 0,66 | 0,22 | 1,09 | -0,16 |
| | 547 | -0,12 | -0,36 | 0,29 | 0,15 | 0,24 | 0,12 | 549 | -0,19 | -0,72 | 0,81 | -0,42 | -0,74 | 0,18 |
| 101 | 552 | -0,09 | -0,47 | -0,87 | 0,08 | -0,11 | 0,14 | 553 | -0,11 | -0,54 | -1,31 | -0,04 | 0,91 | 0,11 |
| | 550 | 0,08 | -0,44 | -0,77 | -0,23 | -0,17 | 0,18 | 551 | 0,06 | -0,50 | -1,21 | -0,10 | -1,28 | 0,15 |
| 102 | 93 | 0,10 | 0,34 | -0,71 | 0,18 | 0,89 | -0,24 | 94 | 0,16 | 0,66 | -1,06 | 0,29 | 1,44 | -0,20 |
| | 552 | 0,11 | 0,35 | -0,87 | 0,16 | 0,32 | 0,13 | 553 | 0,18 | 0,66 | -1,22 | -0,44 | -1,10 | 0,18 |
| 103 | 555 | -0,06 | -0,35 | -0,12 | -0,04 | 0,36 | 0,13 | 552 | -0,08 | -0,48 | -0,54 | 0,05 | -0,11 | 0,12 |
| | 554 | 0,09 | -0,32 | 0,05 | 0,04 | -0,71 | 0,08 | 550 | 0,06 | -0,45 | -0,38 | -0,21 | -0,17 | 0,07 |
| 104 | 96 | 0,11 | 0,50 | -0,15 | 0,33 | 1,67 | -0,19 | 93 | 0,08 | 0,36 | -0,53 | 0,18 | 0,89 | -0,18 |
| | 555 | 0,12 | 0,50 | -0,17 | -0,10 | 0,06 | 0,11 | 552 | 0,09 | 0,36 | -0,55 | 0,13 | 0,32 | 0,12 |
| 105 | 558 | 0,09 | 0,47 | 0,86 | 0,08 | -0,11 | 0,14 | 559 | 0,11 | 0,55 | 1,30 | -0,04 | 0,91 | 0,11 |
| | 556 | -0,08 | 0,43 | 0,76 | -0,23 | -0,17 | 0,18 | 557 | -0,06 | 0,52 | 1,21 | -0,10 | -1,27 | 0,15 |
| 106 | 99 | -0,10 | -0,34 | 0,70 | 0,18 | 0,89 | -0,24 | 100 | -0,16 | -0,65 | 1,05 | 0,29 | 1,43 | -0,19 |
| | 558 | -0,12 | -0,34 | 0,86 | 0,16 | 0,32 | 0,13 | 559 | -0,18 | -0,66 | 1,21 | -0,44 | -1,09 | 0,18 |
| 107 | 561 | 0,05 | 0,33 | 0,12 | -0,04 | 0,36 | 0,14 | 558 | 0,08 | 0,47 | 0,53 | 0,05 | -0,11 | 0,12 |
| | 560 | -0,09 | 0,30 | -0,05 | 0,04 | -0,70 | 0,08 | 556 | -0,06 | 0,45 | 0,37 | -0,21 | -0,17 | 0,07 |
| 108 | 102 | -0,10 | -0,50 | 0,15 | 0,33 | 1,67 | -0,19 | 99 | -0,08 | -0,36 | 0,52 | 0,18 | 0,89 | -0,18 |
| | 561 | -0,12 | -0,50 | 0,16 | -0,10 | 0,06 | 0,11 | 558 | -0,09 | -0,36 | 0,54 | 0,13 | 0,31 | 0,12 |
| 109 | 564 | -0,05 | -0,16 | -0,23 | 0,09 | -0,06 | 0,15 | 565 | -0,22 | -1,01 | -0,90 | -0,17 | 0,53 | 0,10 |
| | 562 | 0,23 | -0,10 | -0,17 | -0,26 | -0,22 | 0,20 | 563 | 0,06 | -0,95 | -0,84 | 0,00 | -0,91 | 0,15 |
| 110 | 105 | 0,12 | 0,37 | -0,16 | 0,18 | 0,92 | -0,23 | 106 | 0,19 | 0,73 | -0,67 | 0,22 | 1,09 | -0,16 |
| | 564 | 0,12 | 0,37 | -0,30 | 0,15 | 0,24 | 0,12 | 565 | 0,19 | 0,73 | -0,81 | -0,43 | -0,75 | 0,18 |
| 111 | 567 | 0,14 | 0,65 | -0,02 | -0,04 | 0,33 | 0,14 | 564 | -0,02 | -0,18 | -0,01 | 0,06 | -0,06 | 0,13 |
| | 566 | 0,02 | 0,62 | 0,08 | 0,05 | -0,69 | 0,07 | 562 | -0,15 | -0,20 | 0,09 | -0,23 | -0,21 | 0,06 |
| 112 | 108 | 0,04 | 0,40 | -0,02 | 0,33 | 1,64 | -0,19 | 105 | 0,04 | 0,40 | -0,07 | 0,18 | 0,92 | -0,18 |
| | 567 | 0,04 | 0,40 | -0,03 | -0,09 | 0,06 | 0,12 | 564 | 0,04 | 0,40 | -0,08 | 0,12 | 0,24 | 0,13 |
| 113 | 549 | 0,24 | 1,04 | 1,22 | -0,46 | -1,05 | 0,07 | 569 | 0,08 | 0,24 | 2,07 | 0,09 | -0,08 | 0,00 |
| | 548 | -0,12 | 0,97 | 1,04 | 0,30 | 0,80 | 0,02 | 568 | -0,28 | 0,17 | 1,89 | -0,07 | -0,03 | -0,06 |
| 114 | 90 | -0,21 | -0,72 | 1,15 | -0,14 | -0,69 | 0,10 | 110 | -0,06 | 0,03 | 1,76 | 0,07 | 0,34 | 0,15 |
| | 549 | -0,18 | -0,71 | 1,29 | -0,11 | 0,71 | 0,00 | 569 | -0,03 | 0,04 | 1,89 | 0,09 | -0,04 | 0,05 |
| 115 | 569 | -0,03 | 0,22 | 2,17 | 0,02 | -0,10 | 0,02 | 553 | -0,19 | -0,57 | 1,52 | 0,43 | 1,28 | 0,11 |
| | 568 | 0,25 | 0,28 | 1,99 | -0,02 | -0,02 | -0,03 | 551 | 0,10 | -0,51 | 1,34 | -0,29 | -1,28 | 0,06 |
| 116 | 110 | 0,05 | -0,03 | 1,83 | 0,07 | 0,34 | 0,01 | 94 | 0,19 | 0,65 | 1,42 | 0,21 | 1,07 | -0,06 |
| | 569 | -0,03 | -0,04 | 1,99 | 0,03 | -0,05 | 0,17 | 553 | 0,11 | 0,63 | 1,58 | -0,04 | -1,07 | 0,09 |
| 117 | 559 | 0,19 | 0,58 | 1,52 | -0,43 | -1,28 | 0,11 | 571 | 0,03 | -0,21 | 2,17 | -0,02 | 0,09 | 0,02 |
| | 557 | -0,10 | 0,52 | 1,34 | 0,29 | 1,27 | 0,06 | 570 | -0,25 | -0,26 | 1,99 | 0,02 | 0,02 | -0,03 |
| 118 | 100 | -0,19 | -0,65 | 1,42 | -0,21 | -1,07 | -0,06 | 112 | -0,05 | 0,03 | 1,83 | -0,06 | -0,32 | 0,01 |
| | 559 | -0,11 | -0,63 | 1,58 | 0,04 | 1,06 | 0,09 | 571 | 0,02 | 0,05 | 1,99 | -0,02 | 0,05 | 0,16 |
| 119 | 571 | -0,08 | -0,23 | 2,08 | -0,08 | 0,08 | 0,00 | 565 | -0,24 | -1,02 | 1,23 | 0,46 | 1,06 | 0,07 |
| | 570 | 0,28 | -0,16 | 1,89 | 0,07 | 0,03 | -0,06 | 563 | 0,12 | -0,95 | 1,04 | -0,30 | -0,81 | 0,02 |
| 120 | 112 | 0,06 | -0,03 | 1,76 | -0,06 | -0,32 | 0,15 | 106 | 0,21 | 0,72 | 1,16 | 0,14 | 0,70 | 0,10 |
| | 571 | 0,03 | -0,03 | 1,90 | -0,09 | 0,04 | 0,05 | 565 | 0,18 | 0,72 | 1,30 | 0,11 | -0,72 | 0,00 |
| 121 | 574 | 0,10 | 0,23 | -0,16 | -0,02 | 0,61 | -0,02 | 575 | -0,18 | -1,20 | -0,23 | 0,21 | 0,37 | -0,02 |
| | 572 | 0,19 | 0,24 | 0,11 | 0,01 | 0,23 | 0,11 | 573 | -0,10 | -1,18 | 0,04 | 0,10 | 0,31 | 0,10 |
| 122 | 155 | -0,02 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,51 | 0,06 | 156 | -0,25 | -1,03 | 0,00 | 0,22 | 1,08 | 0,07 |
| | 574 | 0,02 | 0,14 | 0,20 | 0,00 | 0,70 | -0,13 | 575 | -0,21 | -1,02 | 0,09 | 0,24 | 0,54 | -0,12 |
| 123 | 575 | 0,21 | -1,08 | -0,06 | 0,21 | 0,37 | 0,13 | 577 | -0,07 | -2,46 | 0,22 | 0,09 | 0,71 | 0,10 |
| | 573 | 0,09 | -1,10 | 0,03 | 0,08 | 0,31 | 0,01 | 576 | -0,19 | -2,48 | 0,31 | 0,16 | 0,19 | -0,01 |
| 124 | 156 | -0,29 | -1,00 | -0,08 | 0,22 | 1,08 | -0,08 | 157 | -0,79 | -3,48 | -0,28 | 0,47 | 2,34 | -0,11 |
| | 575 | 0,19 | -0,90 | 0,26 | 0,25 | 0,55 | -0,03 | 577 | -0,31 | -3,39 | 0,05 | -0,23 | -0,85 | -0,06 |
| 125 | 580 | -0,01 | 1,58 | -0,34 | 0,19 | 0,34 | 0,11 | 581 | 0,00 | 1,64 | -0,47 | 0,14 | 0,95 | 0,10 |
| | 578 | 0,04 | 1,59 | -0,47 | 0,09 | 0,35 | 0,01 | 579 | 0,05 | 1,65 | -0,60 | 0,06 | -0,08 | 0,01 |
| 126 | 158 | 0,38 | 1,59 | -0,12 | 0,21 | 1,07 | -0,08 | 159 | 0,50 | 2,23 | 0,08 | 0,45 | 2,25 | -0,11 |
| | 580 | 0,01 | 1,52 | -0,61 | 0,23 | 0,57 | 0,00 | 581 | 0,13 | 2,16 | -0,41 | -0,22 | -0,84 | -0,02 |
| 127 | 583 | -0,08 | 1,33 | 0,15 | -0,02 | 0,62 | -0,01 | 580 | -0,02 | 1,59 | -0,07 | 0,18 | 0,34 | -0,02 |
| | 582 | 0,01 | 1,35 | -0,20 | 0,01 | 0,20 | 0,10 | 578 | 0,07 | 1,61 | -0,41 | 0,10 | 0,35 | 0,09 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 128 | 160 | 0,56 | 2,30 | -0,37 | 0,10 | 0,52 | 0,07 | 158 | 0,41 | 1,59 | -0,22 | 0,21 | 1,07 | 0,08 |
| | 583 | 0,18 | 2,23 | -0,49 | -0,01 | 0,69 | -0,12 | 580 | 0,03 | 1,51 | -0,34 | 0,23 | 0,56 | -0,11 |
| 129 | 586 | 0,01 | -1,57 | 0,33 | 0,19 | 0,34 | 0,11 | 587 | 0,00 | -1,66 | 0,46 | 0,14 | 0,95 | 0,10 |
| | 584 | -0,04 | -1,58 | 0,46 | 0,09 | 0,35 | 0,01 | 585 | -0,05 | -1,67 | 0,59 | 0,06 | -0,07 | 0,01 |
| 130 | 161 | -0,37 | -1,57 | 0,11 | 0,21 | 1,07 | -0,08 | 162 | -0,51 | -2,26 | -0,09 | 0,45 | 2,25 | -0,11 |
| | 586 | 0,00 | -1,50 | 0,60 | 0,23 | 0,56 | 0,00 | 587 | -0,14 | -2,18 | 0,40 | -0,22 | -0,84 | -0,02 |
| 131 | 589 | 0,08 | -1,30 | -0,15 | -0,02 | 0,62 | -0,01 | 586 | 0,02 | -1,58 | 0,06 | 0,18 | 0,34 | -0,02 |
| | 588 | -0,01 | -1,32 | 0,19 | 0,01 | 0,20 | 0,10 | 584 | -0,07 | -1,60 | 0,40 | 0,10 | 0,35 | 0,09 |
| 132 | 163 | -0,54 | -2,25 | 0,36 | 0,10 | 0,52 | 0,07 | 161 | -0,41 | -1,57 | 0,22 | 0,21 | 1,07 | 0,08 |
| | 589 | -0,17 | -2,17 | 0,48 | -0,01 | 0,69 | -0,12 | 586 | -0,04 | -1,50 | 0,34 | 0,23 | 0,56 | -0,11 |
| 133 | 592 | -0,20 | 1,09 | 0,05 | 0,21 | 0,37 | 0,13 | 593 | 0,07 | 2,44 | -0,22 | 0,09 | 0,72 | 0,10 |
| | 590 | -0,09 | 1,12 | -0,04 | 0,08 | 0,31 | 0,01 | 591 | 0,18 | 2,47 | -0,32 | 0,16 | 0,19 | -0,01 |
| 134 | 164 | 0,29 | 1,01 | 0,07 | 0,22 | 1,08 | -0,08 | 165 | 0,78 | 3,46 | 0,28 | 0,47 | 2,34 | -0,11 |
| | 592 | -0,19 | 0,92 | -0,26 | 0,25 | 0,55 | -0,03 | 593 | 0,30 | 3,36 | -0,06 | -0,23 | -0,85 | -0,06 |
| 135 | 595 | -0,10 | -0,19 | 0,16 | -0,02 | 0,61 | -0,02 | 592 | 0,18 | 1,21 | 0,22 | 0,20 | 0,36 | -0,02 |
| | 594 | -0,18 | -0,21 | -0,11 | 0,01 | 0,23 | 0,11 | 590 | 0,10 | 1,19 | -0,05 | 0,10 | 0,32 | 0,10 |
| 136 | 166 | 0,03 | -0,08 | -0,11 | 0,10 | 0,51 | 0,06 | 164 | 0,26 | 1,05 | 0,00 | 0,22 | 1,08 | 0,07 |
| | 595 | -0,01 | -0,09 | -0,21 | 0,00 | 0,70 | -0,13 | 592 | 0,21 | 1,04 | -0,09 | 0,24 | 0,54 | -0,12 |
| 137 | 577 | -0,10 | -2,48 | 0,22 | -0,03 | -0,13 | -0,04 | 597 | 0,33 | -0,33 | 0,59 | 0,03 | 0,07 | -0,06 |
| | 576 | -0,25 | -2,51 | 0,54 | 0,27 | 0,55 | 0,06 | 596 | 0,18 | -0,36 | 0,91 | -0,05 | 0,11 | 0,04 |
| 138 | 157 | -0,83 | -3,47 | 0,32 | 0,06 | 0,30 | -0,14 | 167 | -0,22 | -0,42 | 0,20 | 0,04 | 0,21 | -0,14 |
| | 577 | -0,40 | -3,39 | 0,92 | 0,06 | 0,33 | 0,00 | 597 | 0,21 | -0,33 | 0,80 | 0,05 | 0,15 | -0,01 |
| 139 | 597 | -0,32 | -0,47 | 0,67 | 0,03 | 0,07 | -0,04 | 581 | 0,11 | 1,68 | 0,44 | 0,04 | 0,56 | 0,00 |
| | 596 | -0,22 | -0,45 | 0,97 | -0,02 | 0,11 | 0,04 | 579 | 0,21 | 1,70 | 0,73 | -0,25 | -0,58 | 0,08 |
| 140 | 167 | 0,00 | -0,53 | 0,18 | 0,04 | 0,21 | -0,16 | 159 | 0,55 | 2,22 | 0,28 | 0,09 | 0,47 | -0,14 |
| | 597 | -0,24 | -0,57 | 0,88 | 0,04 | 0,15 | 0,00 | 581 | 0,31 | 2,17 | 0,98 | -0,16 | -0,44 | 0,02 |
| 141 | 587 | -0,11 | -1,70 | 0,43 | -0,04 | -0,55 | 0,00 | 599 | 0,32 | 0,46 | 0,67 | -0,02 | -0,07 | -0,04 |
| | 585 | -0,21 | -1,72 | 0,73 | 0,25 | 0,58 | 0,08 | 598 | 0,22 | 0,44 | 0,97 | 0,01 | -0,11 | 0,04 |
| 142 | 162 | -0,55 | -2,24 | 0,28 | -0,09 | -0,45 | -0,14 | 168 | 0,00 | 0,51 | 0,18 | -0,04 | -0,20 | -0,16 |
| | 587 | -0,31 | -2,20 | 0,97 | 0,16 | 0,44 | 0,02 | 599 | 0,24 | 0,56 | 0,88 | -0,04 | -0,15 | 0,00 |
| 143 | 599 | -0,33 | 0,32 | 0,59 | -0,03 | -0,07 | -0,06 | 593 | 0,10 | 2,47 | 0,23 | 0,03 | 0,14 | -0,03 |
| | 598 | -0,18 | 0,35 | 0,91 | 0,05 | -0,10 | 0,04 | 591 | 0,25 | 2,50 | 0,55 | -0,27 | -0,56 | 0,06 |
| 144 | 168 | 0,21 | 0,40 | 0,20 | -0,04 | -0,20 | -0,14 | 165 | 0,82 | 3,45 | 0,32 | -0,06 | -0,28 | -0,14 |
| | 599 | -0,21 | 0,31 | 0,80 | -0,04 | -0,15 | -0,01 | 593 | 0,40 | 3,36 | 0,92 | -0,07 | -0,33 | 0,00 |
| 145 | 602 | 0,09 | 0,62 | 0,01 | 0,05 | -0,53 | -0,17 | 603 | -0,04 | -0,05 | -0,15 | -0,12 | -0,04 | -0,15 |
| | 600 | 0,04 | 0,61 | 0,04 | -0,06 | 0,73 | -0,13 | 601 | -0,10 | -0,06 | -0,12 | 0,22 | 0,18 | -0,11 |
| 146 | 211 | 0,14 | 0,78 | -0,09 | -0,42 | -2,08 | 0,22 | 212 | 0,13 | 0,71 | -0,24 | -0,27 | -1,34 | 0,20 |
| | 602 | 0,09 | 0,77 | -0,16 | 0,11 | -0,24 | -0,13 | 603 | 0,08 | 0,70 | -0,31 | -0,19 | -0,40 | -0,14 |
| 147 | 603 | -0,08 | -0,04 | -0,46 | -0,17 | -0,05 | -0,21 | 605 | -0,23 | -0,76 | -1,27 | 0,17 | -0,72 | -0,14 |
| | 601 | 0,24 | 0,03 | -0,45 | 0,27 | 0,19 | -0,24 | 604 | 0,10 | -0,69 | -1,26 | -0,09 | 0,93 | -0,17 |
| 148 | 212 | 0,19 | 0,67 | -0,33 | -0,27 | -1,34 | 0,29 | 213 | 0,32 | 1,31 | -0,90 | -0,33 | -1,66 | 0,24 |
| | 603 | 0,13 | 0,66 | -0,63 | -0,24 | -0,40 | -0,15 | 605 | 0,25 | 1,29 | -1,19 | 0,51 | 0,98 | -0,20 |
| 149 | 608 | 0,16 | 0,39 | 1,08 | -0,15 | 0,01 | -0,21 | 609 | 0,11 | 0,14 | 1,68 | 0,04 | -1,11 | -0,16 |
| | 606 | -0,08 | 0,34 | 1,03 | 0,23 | 0,15 | -0,22 | 607 | -0,13 | 0,10 | 1,63 | 0,02 | 1,29 | -0,17 |
| 150 | 214 | -0,18 | -0,63 | 0,89 | -0,27 | -1,33 | 0,31 | 215 | -0,34 | -1,41 | 1,27 | -0,41 | -2,05 | 0,28 |
| | 608 | -0,10 | -0,61 | 1,19 | -0,25 | -0,48 | -0,16 | 609 | -0,26 | -1,39 | 1,57 | 0,53 | 1,35 | -0,20 |
| 151 | 611 | 0,12 | 0,55 | 0,09 | 0,05 | -0,56 | -0,16 | 608 | 0,08 | 0,37 | 0,65 | -0,12 | 0,01 | -0,14 |
| | 610 | -0,08 | 0,51 | 0,00 | -0,05 | 0,75 | -0,14 | 606 | -0,12 | 0,33 | 0,57 | 0,20 | 0,15 | -0,12 |
| 152 | 216 | -0,15 | -0,65 | 0,19 | -0,42 | -2,11 | 0,21 | 214 | -0,15 | -0,65 | 0,67 | -0,27 | -1,33 | 0,20 |
| | 611 | -0,16 | -0,65 | 0,29 | 0,11 | -0,24 | -0,11 | 608 | -0,16 | -0,65 | 0,77 | -0,22 | -0,47 | -0,13 |
| 153 | 614 | -0,15 | -0,38 | -1,07 | -0,15 | 0,01 | -0,21 | 615 | -0,11 | -0,16 | -1,67 | 0,04 | -1,10 | -0,16 |
| | 612 | 0,08 | -0,33 | -1,02 | 0,23 | 0,15 | -0,22 | 613 | 0,13 | -0,11 | -1,63 | 0,02 | 1,28 | -0,17 |
| 154 | 217 | 0,18 | 0,63 | -0,88 | -0,27 | -1,33 | 0,31 | 218 | 0,34 | 1,41 | -1,27 | -0,41 | -2,04 | 0,27 |
| | 614 | 0,10 | 0,62 | -1,18 | -0,25 | -0,48 | -0,16 | 615 | 0,26 | 1,39 | -1,57 | 0,53 | 1,35 | -0,20 |
| 155 | 617 | -0,11 | -0,51 | -0,09 | 0,05 | -0,56 | -0,17 | 614 | -0,08 | -0,36 | -0,64 | -0,12 | 0,01 | -0,14 |
| | 616 | 0,08 | -0,48 | 0,00 | -0,05 | 0,75 | -0,14 | 612 | 0,12 | -0,32 | -0,56 | 0,20 | 0,15 | -0,12 |
| 156 | 219 | 0,15 | 0,67 | -0,19 | -0,42 | -2,11 | 0,21 | 217 | 0,15 | 0,66 | -0,66 | -0,27 | -1,33 | 0,20 |
| | 617 | 0,16 | 0,67 | -0,29 | 0,11 | -0,24 | -0,12 | 614 | 0,15 | 0,66 | -0,76 | -0,21 | -0,47 | -0,13 |
| 157 | 620 | 0,08 | 0,05 | 0,48 | -0,17 | -0,05 | -0,21 | 621 | 0,22 | 0,74 | 1,28 | 0,16 | -0,73 | -0,14 |
| | 618 | -0,24 | -0,01 | 0,46 | 0,27 | 0,19 | -0,24 | 619 | -0,10 | 0,68 | 1,26 | -0,09 | 0,94 | -0,17 |
| 158 | 220 | -0,19 | -0,67 | 0,34 | -0,27 | -1,34 | 0,29 | 221 | -0,32 | -1,31 | 0,90 | -0,33 | -1,67 | 0,24 |
| | 620 | -0,13 | -0,66 | 0,64 | -0,24 | -0,41 | -0,15 | 621 | -0,25 | -1,29 | 1,20 | 0,51 | 0,99 | -0,20 |
| 159 | 623 | -0,09 | -0,59 | 0,00 | 0,05 | -0,53 | -0,17 | 620 | 0,04 | 0,06 | 0,16 | -0,12 | -0,04 | -0,15 |
| | 622 | -0,04 | -0,58 | -0,04 | -0,06 | 0,73 | -0,13 | 618 | 0,09 | 0,07 | 0,12 | 0,22 | 0,18 | -0,11 |
| 160 | 222 | -0,14 | -0,77 | 0,09 | -0,42 | -2,08 | 0,22 | 220 | -0,13 | -0,71 | 0,25 | -0,27 | -1,34 | 0,20 |
| | 623 | -0,09 | -0,76 | 0,16 | 0,11 | -0,24 | -0,13 | 620 | -0,08 | -0,70 | 0,32 | -0,19 | -0,40 | -0,14 |
| 161 | 605 | -0,23 | -0,76 | -1,64 | 0,52 | 1,32 | -0,08 | 625 | -0,14 | -0,32 | -2,60 | -0,09 | 0,09 | 0,02 |
| | 604 | 0,15 | -0,68 | -1,55 | -0,45 | -1,10 | -0,04 | 624 | 0,24 | -0,25 | -2,51 | 0,09 | 0,04 | 0,06 |
| 162 | 213 | 0,34 | 1,30 | -1,52 | 0,19 | 0,96 | -0,07 | 223 | 0,06 | -0,10 | -2,18 | -0,07 | -0,33 | -0,12 |
| | 605 | 0,27 | 1,29 | -1,85 | 0,06 | -0,99 | 0,01 | 625 | -0,01 | -0,12 | -2,51 | -0,10 | 0,05 | -0,04 |
| 163 | 625 | 0,09 | -0,28 | -2,70 | -0,01 | 0,10 | 0,01 | 609 | 0,18 | 0,16 | -1,92 | -0,49 | -1,50 | -0,11 |
| | 624 | -0,22 | -0,34 | -2,62 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 607 | -0,13 | 0,10 | -1,85 | 0,43 | 1,58 | -0,09 |
| 164 | 223 | -0,09 | -0,03 | -2,26 | -0,07 | -0,33 | 0,02 | 215 | -0,36 | -1,40 | -1,80 | -0,25 | -1,26 | 0,10 |
| | 625 | 0,07 | 0,00 | -2,61 | -0,02 | 0,07 | -0,16 | 609 | -0,21 | -1,37 | -2,15 | 0,08 | 1,34 | -0,09 |
| 165 | 615 | -0,18 | -0,17 | -1,92 | 0,49 | 1,50 | -0,11 | 627 | -0,09 | 0,26 | -2,69 | 0,01 | -0,10 | 0,01 |
| | 613 | 0,13 | -0,11 | -1,84 | -0,43 | -1,57 | -0,09 | 626 | 0,22 | 0,33 | -2,62 | -0,02 | -0,03 | 0,03 |
| 166 | 218 | 0,36 | 1,40 | -1,80 | 0,25 | 1,26 | 0,09 | 224 | 0,09 | 0,03 | -2,26 | 0,06 | 0,32 | 0,02 |
| | 615 | 0,21 | 1,37 | -2,14 | -0,07 | -1,33 | -0,08 | 627 | -0,07 | -0,01 | -2,60 | 0,01 | -0,07 | -0,16 |
| 167 | 627 | 0,14 | 0,31 | -2,61 | 0,09 | -0,08 | 0,02 | 621 | 0,23 | 0,75 | -1,64 | -0,52 | -1,32 | -0,08 |
| | 626 | -0,24 | 0,23 | -2,52 | -0,09 | -0,04 | 0,06 | 619 | -0,15 | 0,67 | -1,55 | 0,45 | 1,12 | -0,04 |
| 168 | 224 | -0,06 | 0,10 | -2,18 | 0,06 | 0,32 | -0,12 | 221 | -0,34 | -1,30 | -1,52 | -0,19 | -0,97 | -0,07 |
| | 627 | 0,01 | 0,12 | -2,52 | 0,10 | -0,05 | -0,04 | 621 | -0,27 | -1,29 | -1,86 | -0,06 | 1,00 | 0,01 |
| 169 | 630 | -0,11 | 0,04 | 0,22 | 0,02 | -0,67 | 0,03 | 631 | 0,21 | 1,60 | 0,35 | -0,23 | -0,45 | 0,03 |
| | 628 | -0,21 | 0,02 | -0,16 | -0,01 | -0,37 | -0,12 | 629 | 0,10 | 1,58 | -0,04 | -0,14 | -0,39 | -0,12 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | 267 | 0,07 | 0,08 | -0,11 | -0,08 | -0,39 | -0,10 | 268 | 0,31 | 1,29 | 0,10 | -0,24 | -1,20 | -0,11 |
| | 630 | -0,03 | 0,06 | -0,25 | -0,01 | -0,82 | 0,16 | 631 | 0,21 | 1,27 | -0,04 | -0,25 | -0,57 | 0,15 |
| 171 | 631 | -0,20 | 1,47 | 0,19 | -0,24 | -0,46 | -0,14 | 633 | 0,10 | 2,95 | -0,04 | -0,06 | -0,67 | -0,12 |
| | 629 | -0,10 | 1,49 | 0,04 | -0,12 | -0,38 | 0,00 | 632 | 0,19 | 2,97 | -0,19 | -0,18 | -0,45 | 0,03 |
| 172 | 268 | 0,34 | 1,26 | 0,20 | -0,24 | -1,20 | 0,07 | 269 | 0,86 | 3,87 | 0,50 | -0,48 | -2,38 | 0,10 |
| | 631 | -0,23 | 1,15 | -0,20 | -0,26 | -0,57 | 0,03 | 633 | 0,30 | 3,76 | 0,09 | 0,23 | 0,75 | 0,06 |
| 173 | 636 | 0,00 | -2,02 | 0,33 | -0,22 | -0,43 | -0,12 | 637 | -0,03 | -2,16 | 0,37 | -0,14 | -0,98 | -0,12 |
| | 634 | -0,02 | -2,02 | 0,51 | -0,13 | -0,43 | 0,00 | 635 | -0,05 | -2,17 | 0,55 | -0,06 | -0,10 | 0,00 |
| 174 | 270 | -0,45 | -1,95 | 0,11 | -0,25 | -1,23 | 0,09 | 271 | -0,57 | -2,57 | -0,25 | -0,47 | -2,36 | 0,12 |
| | 636 | 0,02 | -1,86 | 0,68 | -0,25 | -0,60 | -0,01 | 637 | -0,11 | -2,47 | 0,33 | 0,22 | 0,80 | 0,01 |
| 175 | 639 | 0,11 | -1,63 | -0,20 | 0,02 | -0,69 | 0,02 | 636 | 0,03 | -2,03 | 0,03 | -0,22 | -0,43 | 0,03 |
| | 638 | -0,01 | -1,65 | 0,27 | 0,00 | -0,34 | -0,12 | 634 | -0,09 | -2,05 | 0,50 | -0,14 | -0,43 | -0,11 |
| 176 | 272 | -0,66 | -2,75 | 0,39 | -0,08 | -0,40 | -0,12 | 270 | -0,50 | -1,94 | 0,19 | -0,25 | -1,23 | -0,13 |
| | 639 | -0,18 | -2,65 | 0,59 | -0,01 | -0,83 | 0,16 | 636 | -0,02 | -1,85 | 0,39 | -0,25 | -0,60 | 0,15 |
| 177 | 642 | -0,01 | 2,01 | -0,32 | -0,22 | -0,43 | -0,12 | 643 | 0,03 | 2,18 | -0,36 | -0,14 | -0,97 | -0,12 |
| | 640 | 0,02 | 2,01 | -0,49 | -0,13 | -0,43 | 0,00 | 641 | 0,05 | 2,19 | -0,54 | -0,06 | -0,11 | 0,00 |
| 178 | 273 | 0,45 | 1,94 | -0,10 | -0,25 | -1,23 | 0,09 | 274 | 0,58 | 2,60 | 0,26 | -0,47 | -2,36 | 0,12 |
| | 642 | -0,02 | 1,84 | -0,67 | -0,25 | -0,60 | -0,01 | 643 | 0,11 | 2,51 | -0,32 | 0,22 | 0,80 | 0,01 |
| 179 | 645 | -0,11 | 1,60 | 0,20 | 0,02 | -0,69 | 0,02 | 642 | -0,02 | 2,02 | -0,02 | -0,22 | -0,43 | 0,03 |
| | 644 | 0,01 | 1,62 | -0,26 | 0,00 | -0,34 | -0,12 | 640 | 0,09 | 2,05 | -0,49 | -0,14 | -0,43 | -0,11 |
| 180 | 275 | 0,64 | 2,69 | -0,38 | -0,08 | -0,40 | -0,12 | 273 | 0,49 | 1,93 | -0,18 | -0,25 | -1,23 | -0,13 |
| | 645 | 0,17 | 2,60 | -0,58 | -0,01 | -0,83 | 0,16 | 642 | 0,02 | 1,84 | -0,38 | -0,25 | -0,60 | 0,15 |
| 181 | 648 | 0,19 | -1,48 | -0,17 | -0,24 | -0,46 | -0,14 | 649 | -0,09 | -2,93 | 0,05 | -0,06 | -0,67 | -0,12 |
| | 646 | 0,10 | -1,50 | -0,03 | -0,12 | -0,38 | 0,00 | 647 | -0,19 | -2,95 | 0,19 | -0,18 | -0,44 | 0,03 |
| 182 | 276 | -0,34 | -1,27 | -0,19 | -0,24 | -1,20 | 0,07 | 277 | -0,85 | -3,84 | -0,49 | -0,48 | -2,38 | 0,10 |
| | 648 | 0,22 | -1,16 | 0,22 | -0,26 | -0,57 | 0,03 | 649 | -0,29 | -3,73 | -0,08 | 0,22 | 0,75 | 0,06 |
| 183 | 651 | 0,11 | -0,07 | -0,22 | 0,02 | -0,67 | 0,03 | 648 | -0,20 | -1,60 | -0,34 | -0,23 | -0,45 | 0,03 |
| | 650 | 0,21 | -0,05 | 0,17 | -0,01 | -0,37 | -0,12 | 646 | -0,10 | -1,58 | 0,05 | -0,14 | -0,39 | -0,12 |
| 184 | 278 | -0,08 | -0,14 | 0,12 | -0,08 | -0,39 | -0,10 | 276 | -0,32 | -1,30 | -0,09 | -0,24 | -1,20 | -0,11 |
| | 651 | 0,03 | -0,12 | 0,26 | -0,01 | -0,82 | 0,16 | 648 | -0,20 | -1,28 | 0,05 | -0,25 | -0,57 | 0,15 |
| 185 | 633 | 0,16 | 2,99 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 653 | -0,37 | 0,30 | -0,32 | -0,05 | -0,06 | 0,06 |
| | 632 | 0,28 | 3,01 | -0,43 | -0,25 | -0,43 | -0,07 | 652 | -0,26 | 0,33 | -0,72 | 0,06 | -0,12 | -0,05 |
| 186 | 269 | 0,90 | 3,87 | -0,11 | -0,07 | -0,35 | 0,10 | 279 | 0,21 | 0,45 | 0,07 | -0,07 | -0,34 | 0,10 |
| | 633 | 0,43 | 3,77 | -0,78 | -0,04 | -0,26 | 0,03 | 653 | -0,26 | 0,36 | -0,61 | -0,07 | -0,15 | 0,03 |
| 187 | 653 | 0,35 | 0,47 | -0,41 | -0,05 | -0,06 | 0,03 | 637 | -0,18 | -2,22 | -0,29 | -0,02 | -0,52 | -0,01 |
| | 652 | 0,31 | 0,46 | -0,80 | 0,02 | -0,12 | -0,06 | 635 | -0,23 | -2,23 | -0,68 | 0,22 | 0,55 | -0,09 |
| 188 | 279 | 0,02 | 0,55 | 0,06 | -0,07 | -0,34 | 0,17 | 271 | -0,61 | -2,56 | -0,13 | -0,10 | -0,51 | 0,15 |
| | 653 | 0,29 | 0,61 | -0,71 | -0,06 | -0,15 | -0,02 | 637 | -0,33 | -2,50 | -0,89 | 0,17 | 0,43 | -0,03 |
| 189 | 643 | 0,18 | 2,24 | -0,29 | 0,02 | 0,51 | -0,01 | 655 | -0,35 | -0,45 | -0,41 | 0,04 | 0,06 | 0,03 |
| | 641 | 0,23 | 2,25 | -0,67 | -0,22 | -0,54 | -0,09 | 654 | -0,31 | -0,44 | -0,80 | -0,02 | 0,12 | -0,06 |
| 190 | 274 | 0,61 | 2,59 | -0,12 | 0,10 | 0,49 | 0,15 | 280 | -0,01 | -0,53 | 0,06 | 0,06 | 0,32 | 0,17 |
| | 643 | 0,33 | 2,54 | -0,89 | -0,17 | -0,42 | -0,03 | 655 | -0,29 | -0,59 | -0,71 | 0,06 | 0,14 | -0,01 |
| 191 | 655 | 0,37 | -0,29 | -0,32 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 649 | -0,16 | -2,97 | -0,03 | -0,02 | -0,02 | 0,04 |
| | 654 | 0,26 | -0,31 | -0,72 | -0,06 | 0,11 | -0,05 | 647 | -0,28 | -2,99 | -0,43 | 0,25 | 0,44 | -0,07 |
| 192 | 280 | -0,21 | -0,43 | 0,06 | 0,06 | 0,32 | 0,11 | 277 | -0,89 | -3,83 | -0,11 | 0,07 | 0,33 | 0,10 |
| | 655 | 0,26 | -0,34 | -0,61 | 0,06 | 0,14 | 0,03 | 649 | -0,42 | -3,74 | -0,79 | 0,04 | 0,27 | 0,02 |
| 193 | 658 | -0,08 | -1,02 | 0,04 | -0,05 | 0,48 | 0,20 | 659 | 0,13 | 0,02 | 0,38 | 0,07 | 0,02 | 0,17 |
| | 656 | -0,12 | -1,03 | -0,05 | 0,06 | -0,78 | 0,13 | 657 | 0,08 | 0,01 | 0,29 | -0,23 | -0,23 | 0,10 |
| 194 | 323 | -0,29 | -1,53 | 0,18 | 0,48 | 2,39 | -0,33 | 324 | -0,18 | -0,99 | 0,43 | 0,22 | 1,09 | -0,31 |
| | 658 | -0,13 | -1,49 | 0,19 | -0,13 | 0,08 | 0,21 | 659 | -0,02 | -0,96 | 0,43 | 0,14 | 0,40 | 0,24 |
| 195 | 659 | 0,04 | -0,03 | 0,73 | 0,11 | 0,03 | 0,19 | 661 | 0,26 | 1,08 | 1,59 | -0,17 | 0,66 | 0,11 |
| | 657 | -0,29 | -0,10 | 0,65 | -0,28 | -0,24 | 0,25 | 660 | -0,07 | 1,02 | 1,52 | 0,07 | -0,97 | 0,17 |
| 196 | 324 | -0,22 | -0,97 | 0,55 | 0,22 | 1,09 | -0,28 | 325 | -0,21 | -0,91 | 1,27 | 0,25 | 1,25 | -0,21 |
| | 659 | -0,19 | -0,97 | 0,78 | 0,19 | 0,41 | 0,14 | 661 | -0,18 | -0,90 | 1,50 | -0,45 | -0,76 | 0,21 |
| 197 | 664 | -0,20 | -0,57 | -1,17 | 0,12 | -0,02 | 0,20 | 665 | -0,12 | -0,17 | -1,91 | -0,08 | 0,95 | 0,13 |
| | 662 | 0,08 | -0,52 | -1,06 | -0,24 | -0,21 | 0,23 | 663 | 0,16 | -0,12 | -1,80 | -0,01 | -1,23 | 0,16 |
| 198 | 326 | 0,17 | 0,65 | -1,05 | 0,22 | 1,11 | -0,30 | 327 | 0,34 | 1,49 | -1,60 | 0,34 | 1,69 | -0,25 |
| | 664 | 0,09 | 0,64 | -1,20 | 0,21 | 0,47 | 0,14 | 665 | 0,26 | 1,47 | -1,76 | -0,50 | -1,16 | 0,19 |
| 199 | 667 | -0,13 | -0,84 | -0,14 | -0,05 | 0,51 | 0,19 | 664 | -0,08 | -0,54 | -0,78 | 0,08 | -0,03 | 0,15 |
| | 666 | 0,09 | -0,79 | 0,05 | 0,05 | -0,79 | 0,15 | 662 | 0,14 | -0,50 | -0,59 | -0,20 | -0,20 | 0,11 |
| 200 | 328 | 0,05 | 0,34 | -0,15 | 0,48 | 2,40 | -0,33 | 326 | 0,12 | 0,68 | -0,81 | 0,22 | 1,11 | -0,31 |
| | 667 | 0,10 | 0,35 | -0,16 | -0,13 | 0,10 | 0,19 | 664 | 0,17 | 0,69 | -0,81 | 0,17 | 0,46 | 0,21 |
| 201 | 670 | 0,20 | 0,56 | 1,16 | 0,12 | -0,02 | 0,20 | 671 | 0,12 | 0,20 | 1,90 | -0,08 | 0,94 | 0,13 |
| | 668 | -0,08 | 0,51 | 1,05 | -0,24 | -0,21 | 0,23 | 669 | -0,15 | 0,14 | 1,80 | 0,00 | -1,23 | 0,16 |
| 202 | 329 | -0,17 | -0,66 | 1,04 | 0,22 | 1,10 | -0,30 | 330 | -0,33 | -1,47 | 1,60 | 0,34 | 1,68 | -0,25 |
| | 670 | -0,09 | -0,64 | 1,19 | 0,21 | 0,47 | 0,14 | 671 | -0,26 | -1,46 | 1,75 | -0,50 | -1,15 | 0,19 |
| 203 | 673 | 0,13 | 0,80 | 0,14 | -0,05 | 0,51 | 0,19 | 670 | 0,08 | 0,54 | 0,77 | 0,07 | -0,03 | 0,15 |
| | 672 | -0,09 | 0,75 | -0,05 | 0,05 | -0,79 | 0,15 | 668 | -0,14 | 0,49 | 0,58 | -0,20 | -0,20 | 0,11 |
| 204 | 331 | -0,06 | -0,36 | 0,15 | 0,48 | 2,39 | -0,33 | 329 | -0,12 | -0,68 | 0,80 | 0,22 | 1,10 | -0,30 |
| | 673 | -0,10 | -0,37 | 0,16 | -0,13 | 0,10 | 0,19 | 670 | -0,17 | -0,69 | 0,80 | 0,17 | 0,46 | 0,21 |
| 205 | 676 | -0,04 | 0,02 | -0,74 | 0,11 | 0,03 | 0,19 | 677 | -0,26 | -1,06 | -1,60 | -0,17 | 0,67 | 0,11 |
| | 674 | 0,29 | 0,09 | -0,66 | -0,28 | -0,24 | 0,25 | 675 | 0,07 | -1,00 | -1,53 | 0,06 | -0,98 | 0,17 |
| 206 | 332 | 0,22 | 0,97 | -0,56 | 0,22 | 1,10 | -0,29 | 333 | 0,21 | 0,93 | -1,28 | 0,25 | 1,26 | -0,22 |
| | 676 | 0,19 | 0,96 | -0,79 | 0,19 | 0,41 | 0,14 | 677 | 0,18 | 0,92 | -1,51 | -0,45 | -0,77 | 0,21 |
| 207 | 679 | 0,07 | 0,98 | -0,05 | -0,05 | 0,48 | 0,20 | 676 | -0,13 | -0,02 | -0,39 | 0,07 | 0,02 | 0,17 |
| | 678 | 0,12 | 0,99 | 0,05 | 0,06 | -0,79 | 0,13 | 674 | -0,08 | -0,01 | -0,29 | -0,23 | -0,23 | 0,10 |
| 208 | 334 | 0,29 | 1,50 | -0,18 | 0,48 | 2,39 | -0,33 | 332 | 0,18 | 0,99 | -0,44 | 0,22 | 1,10 | -0,31 |
| | 679 | 0,13 | 1,47 | -0,19 | -0,13 | 0,08 | 0,21 | 676 | 0,03 | 0,96 | -0,44 | 0,14 | 0,40 | 0,24 |
| 209 | 661 | 0,24 | 1,09 | 1,96 | -0,51 | -1,38 | 0,08 | 681 | 0,11 | 0,46 | 2,90 | 0,07 | -0,10 | -0,03 |
| | 660 | -0,13 | 1,02 | 1,80 | 0,43 | 1,08 | 0,03 | 680 | -0,26 | 0,39 | 2,74 | -0,07 | -0,10 | -0,07 |
| 210 | 325 | -0,22 | -0,91 | 1,80 | -0,22 | -1,08 | 0,08 | 335 | 0,01 | 0,25 | 2,54 | 0,03 | 0,16 | 0,13 |
| | 661 | -0,21 | -0,90 | 2,02 | -0,06 | 0,90 | 0,00 | 681 | 0,02 | 0,25 | 2,75 | 0,07 | -0,11 | 0,05 |
| 211 | 681 | -0,06 | 0,43 | 2,96 | -0,02 | -0,12 | -0,03 | 665 | -0,18 | -0,20 | 2,17 | 0,49 | 1,33 | 0,08 |
| | 680 | 0,24 | 0,49 | 2,82 | 0,00 | -0,09 | -0,05 | 663 | 0,12 | -0,14 | 2,03 | -0,41 | -1,48 | 0,07 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212 | 335 | 0,10 | 0,20 | 2,63 | 0,03 | 0,16 | 0,03 | 327 | 0,36 | 1,48 | 2,12 | 0,20 | 0,98 | -0,05 |
| | 681 | -0,06 | 0,17 | 2,82 | -0,02 | -0,13 | 0,14 | 665 | 0,20 | 1,45 | 2,30 | 0,00 | -1,13 | 0,06 |
| 213 | 671 | 0,19 | 0,22 | 2,16 | -0,49 | -1,33 | 0,08 | 683 | 0,06 | -0,40 | 2,96 | 0,02 | 0,11 | -0,03 |
| | 669 | -0,12 | 0,16 | 2,02 | 0,41 | 1,47 | 0,06 | 682 | -0,25 | -0,46 | 2,82 | 0,00 | 0,08 | -0,05 |
| 214 | 330 | -0,35 | -1,47 | 2,11 | -0,20 | -0,98 | -0,05 | 336 | -0,10 | -0,18 | 2,63 | -0,03 | -0,15 | 0,03 |
| | 671 | -0,20 | -1,44 | 2,30 | 0,00 | 1,13 | 0,06 | 683 | 0,06 | -0,15 | 2,81 | 0,02 | 0,12 | 0,14 |
| 215 | 683 | -0,11 | -0,44 | 2,90 | -0,07 | 0,10 | -0,03 | 677 | -0,24 | -1,07 | 1,97 | 0,51 | 1,38 | 0,08 |
| | 682 | 0,26 | -0,37 | 2,74 | 0,07 | 0,09 | -0,07 | 675 | 0,13 | -0,99 | 1,80 | -0,42 | -1,09 | 0,03 |
| 216 | 336 | 0,00 | -0,23 | 2,54 | -0,03 | -0,15 | 0,13 | 333 | 0,23 | 0,92 | 1,81 | 0,22 | 1,08 | 0,08 |
| | 683 | -0,03 | -0,24 | 2,75 | -0,06 | 0,10 | 0,05 | 677 | 0,21 | 0,92 | 2,02 | 0,06 | -0,91 | 0,00 |
| 217 | 686 | 0,09 | -0,96 | -0,26 | -0,03 | 0,90 | 0,05 | 687 | -0,21 | -2,47 | -0,31 | 0,22 | 0,61 | 0,02 |
| | 684 | 0,22 | -0,94 | 0,17 | 0,02 | 0,31 | 0,19 | 685 | -0,08 | -2,44 | 0,11 | 0,11 | 0,43 | 0,16 |
| 218 | 379 | -0,22 | -1,03 | 0,18 | 0,29 | 1,44 | -0,11 | 380 | -0,51 | -2,50 | 0,03 | 0,27 | 1,34 | -0,08 |
| | 686 | 0,09 | -0,96 | 0,28 | -0,04 | 0,85 | -0,03 | 687 | -0,21 | -2,44 | 0,13 | 0,27 | 0,85 | 0,01 |
| 219 | 687 | 0,26 | -2,34 | -0,04 | 0,25 | 0,61 | 0,20 | 689 | 0,00 | -3,66 | 0,58 | -0,01 | 0,83 | 0,14 |
| | 685 | 0,01 | -2,39 | 0,06 | 0,08 | 0,42 | 0,05 | 688 | -0,25 | -3,71 | 0,68 | 0,22 | 0,49 | -0,01 |
| 220 | 380 | -0,59 | -2,45 | -0,04 | 0,27 | 1,34 | -0,08 | 381 | -1,17 | -5,40 | -0,11 | 0,56 | 2,79 | -0,07 |
| | 687 | 0,23 | -2,29 | 0,40 | 0,30 | 0,86 | -0,05 | 689 | -0,36 | -5,23 | 0,33 | -0,32 | -0,73 | -0,03 |
| 221 | 692 | -0,04 | 2,83 | -0,89 | 0,21 | 0,56 | 0,17 | 693 | -0,03 | 2,89 | -1,21 | 0,17 | 1,39 | 0,15 |
| | 690 | 0,06 | 2,85 | -0,96 | 0,11 | 0,50 | 0,05 | 691 | 0,07 | 2,91 | -1,29 | 0,04 | -0,09 | 0,02 |
| 222 | 382 | 0,69 | 3,24 | -0,58 | 0,27 | 1,37 | -0,12 | 383 | 0,79 | 3,74 | -0,44 | 0,58 | 2,89 | -0,12 |
| | 692 | 0,02 | 3,11 | -1,17 | 0,29 | 0,93 | 0,02 | 693 | 0,12 | 3,60 | -1,03 | -0,29 | -0,92 | 0,02 |
| 223 | 695 | -0,18 | 2,42 | 0,16 | -0,03 | 0,95 | 0,05 | 692 | -0,10 | 2,82 | -0,43 | 0,20 | 0,56 | 0,02 |
| | 694 | 0,09 | 2,47 | -0,28 | 0,01 | 0,27 | 0,18 | 690 | 0,17 | 2,88 | -0,88 | 0,12 | 0,50 | 0,14 |
| 224 | 384 | 0,96 | 4,29 | -0,62 | 0,29 | 1,45 | -0,09 | 382 | 0,75 | 3,23 | -0,64 | 0,27 | 1,37 | -0,05 |
| | 695 | 0,22 | 4,14 | -0,70 | -0,05 | 0,87 | -0,04 | 692 | 0,00 | 3,08 | -0,72 | 0,28 | 0,93 | 0,00 |
| 225 | 689 | -0,17 | -3,71 | 0,69 | -0,13 | -0,19 | -0,05 | 697 | 0,52 | -0,26 | 1,29 | 0,12 | 0,06 | -0,08 |
| | 688 | -0,42 | -3,76 | 1,03 | 0,33 | 0,61 | 0,07 | 696 | 0,27 | -0,31 | 1,64 | -0,08 | 0,10 | 0,04 |
| 226 | 381 | -1,22 | -5,39 | 0,85 | 0,09 | 0,46 | 0,00 | 385 | -0,25 | -0,56 | 0,82 | 0,14 | 0,72 | 0,00 |
| | 689 | -0,59 | -5,26 | 1,51 | -0,04 | 0,22 | -0,04 | 697 | 0,38 | -0,44 | 1,48 | 0,12 | 0,09 | -0,05 |
| 227 | 697 | -0,48 | -0,50 | 1,45 | 0,10 | 0,06 | -0,04 | 693 | 0,21 | 2,96 | 1,15 | 0,06 | 0,74 | 0,02 |
| | 696 | -0,34 | -0,47 | 1,78 | -0,03 | 0,11 | 0,06 | 691 | 0,35 | 2,98 | 1,47 | -0,29 | -0,82 | 0,12 |
| 228 | 385 | -0,04 | -0,67 | 0,86 | 0,14 | 0,72 | -0,20 | 383 | 0,84 | 3,72 | 0,97 | 0,10 | 0,51 | -0,20 |
| | 697 | -0,45 | -0,76 | 1,64 | 0,10 | 0,09 | 0,11 | 693 | 0,43 | 3,64 | 1,75 | -0,16 | -0,37 | 0,11 |
| 229 | 700 | 0,04 | -2,81 | 0,87 | 0,22 | 0,56 | 0,17 | 701 | 0,03 | -2,90 | 1,20 | 0,16 | 1,37 | 0,15 |
| | 698 | -0,06 | -2,83 | 0,94 | 0,11 | 0,50 | 0,05 | 699 | -0,08 | -2,92 | 1,27 | 0,04 | -0,07 | 0,02 |
| 230 | 386 | -0,69 | -3,22 | 0,57 | 0,28 | 1,40 | -0,13 | 387 | -0,80 | -3,77 | 0,42 | 0,57 | 2,87 | -0,12 |
| | 700 | -0,01 | -3,08 | 1,16 | 0,29 | 0,93 | 0,02 | 701 | -0,12 | -3,63 | 1,02 | -0,30 | -0,91 | 0,02 |
| 231 | 703 | 0,18 | -2,39 | -0,17 | -0,03 | 0,96 | 0,05 | 700 | 0,10 | -2,81 | 0,42 | 0,21 | 0,56 | 0,02 |
| | 702 | -0,08 | -2,44 | 0,28 | 0,01 | 0,27 | 0,18 | 698 | -0,16 | -2,86 | 0,86 | 0,12 | 0,50 | 0,15 |
| 232 | 388 | -0,94 | -4,23 | 0,61 | 0,29 | 1,47 | -0,09 | 386 | -0,74 | -3,21 | 0,62 | 0,28 | 1,40 | -0,05 |
| | 703 | -0,21 | -4,08 | 0,69 | -0,05 | 0,88 | -0,04 | 700 | -0,01 | -3,06 | 0,71 | 0,28 | 0,93 | 0,00 |
| 233 | 706 | -0,26 | 2,35 | 0,02 | 0,24 | 0,61 | 0,20 | 707 | 0,00 | 3,64 | -0,60 | 0,00 | 0,84 | 0,14 |
| | 704 | -0,01 | 2,40 | -0,07 | 0,08 | 0,42 | 0,05 | 705 | 0,25 | 3,69 | -0,69 | 0,22 | 0,49 | -0,01 |
| 234 | 389 | 0,59 | 2,47 | 0,02 | 0,27 | 1,33 | -0,08 | 390 | 1,17 | 5,37 | 0,10 | 0,56 | 2,78 | -0,06 |
| | 706 | -0,23 | 2,31 | -0,42 | 0,29 | 0,86 | -0,05 | 707 | 0,35 | 5,20 | -0,34 | -0,31 | -0,73 | -0,03 |
| 235 | 709 | -0,09 | 0,99 | 0,25 | -0,03 | 0,90 | 0,05 | 706 | 0,20 | 2,48 | 0,30 | 0,22 | 0,60 | 0,02 |
| | 708 | -0,21 | 0,97 | -0,17 | 0,02 | 0,31 | 0,19 | 704 | 0,08 | 2,45 | -0,13 | 0,11 | 0,43 | 0,16 |
| 236 | 391 | 0,23 | 1,09 | -0,19 | 0,28 | 1,42 | -0,11 | 389 | 0,52 | 2,52 | -0,04 | 0,27 | 1,33 | -0,07 |
| | 709 | -0,08 | 1,03 | -0,29 | -0,04 | 0,85 | -0,03 | 706 | 0,21 | 2,45 | -0,14 | 0,27 | 0,85 | 0,01 |
| 237 | 701 | -0,21 | -2,97 | 1,14 | -0,07 | -0,74 | 0,02 | 711 | 0,48 | 0,49 | 1,45 | -0,09 | -0,05 | -0,04 |
| | 699 | -0,35 | -2,99 | 1,46 | 0,29 | 0,82 | 0,12 | 710 | 0,34 | 0,46 | 1,77 | 0,03 | -0,11 | 0,06 |
| 238 | 387 | -0,85 | -3,75 | 0,97 | -0,10 | -0,51 | -0,19 | 392 | 0,03 | 0,65 | 0,86 | -0,13 | -0,67 | -0,19 |
| | 701 | -0,43 | -3,67 | 1,75 | 0,15 | 0,38 | 0,10 | 711 | 0,45 | 0,73 | 1,64 | -0,10 | -0,10 | 0,10 |
| 239 | 711 | -0,52 | 0,25 | 1,29 | -0,11 | -0,06 | -0,08 | 707 | 0,17 | 3,70 | 0,69 | 0,12 | 0,19 | -0,05 |
| | 710 | -0,27 | 0,30 | 1,64 | 0,08 | -0,10 | 0,04 | 705 | 0,42 | 3,75 | 1,04 | -0,33 | -0,61 | 0,07 |
| 240 | 392 | 0,25 | 0,54 | 0,82 | -0,13 | -0,67 | -0,01 | 390 | 1,21 | 5,36 | 0,86 | -0,09 | -0,45 | -0,01 |
| | 711 | -0,38 | 0,41 | 1,48 | -0,12 | -0,10 | -0,04 | 707 | 0,58 | 5,23 | 1,51 | 0,04 | -0,22 | -0,04 |
| 241 | 714 | 0,19 | -0,57 | -0,16 | 0,03 | 0,00 | -0,20 | 715 | -0,10 | -2,03 | -0,23 | 0,04 | 0,34 | -0,18 |
| | 712 | 0,10 | -0,59 | 0,21 | -0,06 | 1,03 | -0,04 | 713 | -0,19 | -2,05 | 0,13 | 0,32 | 0,50 | -0,03 |
| 242 | 458 | -0,19 | -0,80 | 0,07 | -0,32 | -1,58 | 0,24 | 459 | -0,29 | -1,31 | -0,20 | -0,02 | -0,11 | 0,24 |
| | 714 | 0,14 | -0,74 | 0,13 | 0,12 | 0,44 | -0,27 | 715 | 0,04 | -1,25 | -0,14 | -0,04 | -0,07 | -0,28 |
| 243 | 715 | 0,00 | -1,98 | -0,32 | 0,02 | 0,33 | -0,12 | 717 | -0,28 | -3,33 | -1,03 | 0,00 | -0,25 | -0,08 |
| | 713 | 0,29 | -1,92 | -0,25 | 0,36 | 0,51 | -0,23 | 716 | 0,02 | -3,27 | -0,95 | -0,13 | 1,22 | -0,19 |
| 244 | 459 | -0,22 | -1,36 | -0,25 | -0,02 | -0,11 | 0,08 | 460 | -0,29 | -1,71 | -1,01 | -0,13 | -0,67 | 0,07 |
| | 715 | 0,25 | -1,26 | -0,23 | -0,06 | -0,08 | -0,10 | 717 | 0,18 | -1,61 | -1,00 | 0,23 | 0,88 | -0,10 |
| 245 | 720 | 0,16 | 2,76 | 0,86 | 0,03 | 0,38 | -0,14 | 721 | 0,02 | 2,02 | 1,22 | -0,08 | -0,56 | -0,09 |
| | 718 | 0,02 | 2,74 | 0,86 | 0,32 | 0,48 | -0,22 | 719 | -0,13 | 1,99 | 1,23 | -0,08 | 1,48 | -0,17 |
| 246 | 461 | 0,33 | 1,91 | 0,75 | -0,01 | -0,04 | 0,12 | 462 | 0,11 | 0,82 | 1,16 | -0,22 | -1,08 | 0,12 |
| | 720 | -0,10 | 1,83 | 0,84 | -0,09 | -0,18 | -0,08 | 721 | -0,32 | 0,73 | 1,25 | 0,30 | 1,31 | -0,08 |
| 247 | 723 | 0,16 | 3,15 | 0,17 | 0,03 | -0,04 | -0,19 | 720 | 0,08 | 2,74 | 0,54 | 0,05 | 0,39 | -0,17 |
| | 722 | -0,06 | 3,11 | -0,09 | -0,05 | 1,03 | -0,07 | 718 | -0,14 | 2,70 | 0,28 | 0,28 | 0,47 | -0,05 |
| 248 | 463 | 0,31 | 2,42 | 0,02 | -0,36 | -1,82 | 0,32 | 461 | 0,21 | 1,95 | 0,24 | -0,01 | -0,04 | 0,31 |
| | 723 | -0,23 | 2,32 | 0,31 | 0,13 | 0,48 | -0,30 | 720 | -0,33 | 1,84 | 0,52 | -0,06 | -0,17 | -0,30 |
| 249 | 717 | -0,43 | -3,39 | -1,34 | 0,27 | 1,02 | -0,09 | 725 | 0,13 | -0,61 | -2,16 | -0,01 | 0,24 | -0,01 |
| | 716 | -0,10 | -3,32 | -1,13 | -0,39 | -0,64 | -0,03 | 724 | 0,46 | -0,55 | -1,95 | 0,03 | 0,05 | 0,05 |
| 250 | 460 | -0,24 | -1,72 | -1,25 | 0,15 | 0,75 | 0,00 | 464 | 0,00 | -0,53 | -1,91 | 0,02 | 0,11 | 0,00 |
| | 717 | 0,05 | -1,67 | -1,33 | -0,07 | -0,71 | -0,05 | 725 | 0,29 | -0,47 | -2,00 | -0,06 | 0,00 | -0,05 |
| 251 | 725 | -0,16 | -0,70 | -2,21 | 0,04 | 0,25 | -0,02 | 721 | 0,40 | 2,11 | -1,54 | -0,40 | -1,49 | -0,10 |
| | 724 | -0,46 | -0,76 | -2,05 | -0,03 | 0,03 | 0,04 | 719 | 0,11 | 2,05 | -1,38 | 0,51 | 1,68 | -0,04 |
| 252 | 464 | -0,18 | -0,44 | -1,95 | 0,02 | 0,11 | 0,03 | 462 | 0,08 | 0,83 | -1,51 | -0,29 | -1,45 | 0,06 |
| | 725 | -0,22 | -0,45 | -2,05 | -0,01 | 0,01 | -0,08 | 721 | 0,04 | 0,82 | -1,61 | 0,25 | 1,75 | -0,04 |
| 253 | 728 | -0,16 | -2,73 | -0,86 | 0,05 | 0,36 | -0,15 | 729 | -0,02 | -2,05 | -1,24 | -0,05 | -0,63 | -0,09 |
| | 726 | -0,01 | -2,70 | -0,85 | 0,32 | 0,46 | -0,24 | 727 | 0,13 | -2,02 | -1,23 | -0,04 | 1,55 | -0,18 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 254 | 465 | -0,33 | -1,89 | -0,74 | 0,01 | 0,04 | 0,17 | 466 | -0,12 | -0,84 | -1,17 | -0,24 | -1,19 | 0,15 |
| | 728 | 0,11 | -1,80 | -0,82 | -0,09 | -0,33 | -0,05 | 729 | 0,32 | -0,75 | -1,25 | 0,35 | 1,41 | -0,07 |
| 255 | 731 | -0,15 | -3,07 | -0,17 | 0,03 | -0,12 | -0,22 | 728 | -0,08 | -2,71 | -0,56 | 0,08 | 0,36 | -0,18 |
| | 730 | 0,06 | -3,03 | 0,10 | -0,05 | 1,05 | -0,12 | 726 | 0,14 | -2,67 | -0,28 | 0,29 | 0,46 | -0,08 |
| 256 | 467 | -0,29 | -2,33 | -0,04 | -0,51 | -2,56 | 0,53 | 465 | -0,21 | -1,93 | -0,27 | 0,01 | 0,04 | 0,51 |
| | 731 | 0,24 | -2,23 | -0,29 | 0,17 | 0,57 | -0,39 | 728 | 0,32 | -1,82 | -0,52 | -0,06 | -0,32 | -0,41 |
| 257 | 734 | 0,00 | 1,99 | 0,33 | 0,02 | 0,36 | -0,13 | 735 | 0,26 | 3,30 | 1,03 | -0,01 | -0,32 | -0,08 |
| | 732 | -0,29 | 1,93 | 0,26 | 0,36 | 0,50 | -0,22 | 733 | -0,03 | 3,24 | 0,96 | -0,13 | 1,27 | -0,17 |
| 258 | 468 | 0,22 | 1,37 | 0,25 | -0,02 | -0,11 | 0,06 | 469 | 0,28 | 1,68 | 1,02 | -0,16 | -0,79 | 0,06 |
| | 734 | -0,25 | 1,28 | 0,24 | -0,07 | -0,07 | -0,10 | 735 | -0,18 | 1,59 | 1,01 | 0,26 | 0,98 | -0,10 |
| 259 | 737 | -0,19 | 0,63 | 0,16 | 0,03 | 0,01 | -0,19 | 734 | 0,10 | 2,05 | 0,23 | 0,04 | 0,36 | -0,18 |
| | 736 | -0,10 | 0,65 | -0,21 | -0,06 | 1,04 | -0,04 | 732 | 0,18 | 2,06 | -0,13 | 0,32 | 0,49 | -0,03 |
| 260 | 470 | 0,19 | 0,84 | -0,06 | -0,29 | -1,45 | 0,20 | 468 | 0,29 | 1,33 | 0,21 | -0,02 | -0,11 | 0,20 |
| | 737 | -0,14 | 0,77 | -0,12 | 0,11 | 0,43 | -0,26 | 734 | -0,04 | 1,27 | 0,14 | -0,04 | -0,06 | -0,26 |
| 261 | 729 | -0,39 | -2,13 | -1,52 | 0,42 | 1,45 | -0,11 | 739 | 0,17 | 0,67 | -2,20 | 0,00 | -0,23 | -0,02 |
| | 727 | -0,11 | -2,07 | -1,40 | -0,47 | -1,62 | -0,05 | 738 | 0,45 | 0,73 | -2,08 | 0,03 | -0,03 | 0,04 |
| 262 | 466 | -0,10 | -0,84 | -1,45 | 0,28 | 1,38 | 0,11 | 471 | 0,15 | 0,41 | -1,96 | 0,01 | 0,05 | 0,05 |
| | 729 | -0,04 | -0,83 | -1,61 | -0,20 | -1,67 | -0,05 | 739 | 0,21 | 0,43 | -2,11 | 0,03 | -0,04 | -0,11 |
| 263 | 739 | -0,13 | 0,58 | -2,15 | 0,05 | -0,21 | -0,01 | 735 | 0,42 | 3,35 | -1,32 | -0,29 | -1,04 | -0,09 |
| | 738 | -0,45 | 0,51 | -1,98 | -0,03 | -0,05 | 0,05 | 733 | 0,10 | 3,28 | -1,15 | 0,41 | 0,67 | -0,03 |
| 264 | 471 | 0,01 | 0,49 | -1,91 | 0,01 | 0,05 | -0,04 | 469 | 0,25 | 1,69 | -1,19 | -0,15 | -0,77 | -0,04 |
| | 739 | -0,28 | 0,43 | -2,06 | 0,09 | -0,03 | -0,03 | 735 | -0,04 | 1,63 | -1,34 | 0,07 | 0,75 | -0,03 |
| 265 | 742 | -0,03 | -0,41 | -0,01 | 0,01 | -0,06 | -0,10 | 743 | -0,04 | -0,45 | -0,19 | -0,01 | -0,05 | -0,06 |
| | 740 | 0,05 | -0,39 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | -0,13 | 741 | 0,04 | -0,43 | -0,18 | -0,08 | 0,09 | -0,09 |
| 266 | 525 | -0,05 | -0,18 | 0,02 | -0,15 | -0,75 | 0,17 | 526 | -0,04 | -0,15 | -0,22 | 0,00 | 0,02 | 0,17 |
| | 742 | 0,02 | -0,16 | 0,03 | 0,03 | 0,08 | -0,16 | 743 | 0,03 | -0,13 | -0,21 | -0,01 | -0,07 | -0,16 |
| 267 | 743 | -0,03 | -0,45 | -0,17 | -0,02 | -0,06 | -0,06 | 745 | -0,03 | -0,46 | -0,45 | 0,06 | 0,22 | -0,01 |
| | 741 | 0,04 | -0,44 | -0,22 | -0,07 | 0,09 | -0,07 | 744 | 0,04 | -0,45 | -0,49 | -0,08 | -0,17 | -0,02 |
| 268 | 526 | -0,03 | -0,15 | -0,19 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 527 | -0,03 | -0,16 | -0,47 | 0,03 | 0,16 | 0,02 |
| | 743 | 0,03 | -0,14 | -0,19 | -0,02 | -0,07 | -0,01 | 745 | 0,03 | -0,14 | -0,48 | -0,02 | -0,14 | -0,01 |
| 269 | 748 | 0,07 | 0,69 | 0,58 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | 749 | -0,04 | 0,09 | 0,59 | -0,03 | 0,01 | -0,02 |
| | 746 | 0,05 | 0,69 | 0,62 | -0,09 | 0,07 | -0,07 | 747 | -0,07 | 0,09 | 0,62 | -0,05 | 0,03 | -0,02 |
| 270 | 528 | 0,04 | 0,23 | 0,54 | 0,01 | 0,07 | 0,02 | 529 | 0,01 | 0,05 | 0,56 | -0,01 | -0,05 | 0,04 |
| | 748 | -0,03 | 0,21 | 0,57 | -0,03 | -0,15 | -0,02 | 749 | -0,06 | 0,04 | 0,59 | -0,02 | 0,06 | -0,01 |
| 271 | 751 | 0,19 | 1,13 | 0,09 | 0,00 | -0,10 | -0,11 | 748 | 0,10 | 0,67 | 0,41 | 0,00 | -0,03 | -0,06 |
| | 750 | -0,12 | 1,07 | 0,01 | 0,00 | 0,09 | -0,15 | 746 | -0,21 | 0,61 | 0,33 | -0,11 | 0,07 | -0,10 |
| 272 | 530 | -0,03 | 0,32 | 0,08 | -0,19 | -0,93 | 0,21 | 528 | -0,04 | 0,26 | 0,24 | 0,01 | 0,07 | 0,20 |
| | 751 | -0,11 | 0,30 | 0,24 | 0,04 | 0,11 | -0,19 | 748 | -0,12 | 0,25 | 0,40 | -0,02 | -0,14 | -0,20 |
| 273 | 745 | -0,05 | -0,46 | -0,49 | 0,00 | -0,12 | 0,01 | 753 | 0,01 | -0,17 | -0,57 | -0,02 | 0,15 | 0,01 |
| | 744 | -0,03 | -0,45 | -0,56 | -0,03 | 0,15 | -0,03 | 752 | 0,03 | -0,17 | -0,63 | 0,00 | -0,05 | -0,02 |
| 274 | 527 | -0,04 | -0,15 | -0,47 | -0,02 | -0,08 | -0,06 | 531 | -0,02 | -0,04 | -0,60 | -0,04 | -0,18 | -0,05 |
| | 745 | 0,02 | -0,14 | -0,52 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 753 | 0,04 | -0,03 | -0,64 | -0,06 | -0,03 | 0,05 |
| 275 | 753 | -0,04 | -0,19 | -0,62 | -0,02 | 0,15 | 0,00 | 749 | 0,02 | 0,10 | -0,65 | -0,08 | -0,52 | -0,02 |
| | 752 | 0,00 | -0,18 | -0,69 | -0,02 | -0,06 | -0,03 | 747 | 0,06 | 0,11 | -0,72 | 0,16 | 0,68 | -0,04 |
| 276 | 531 | 0,00 | -0,05 | -0,66 | -0,04 | -0,18 | 0,07 | 529 | 0,02 | 0,04 | -0,64 | -0,12 | -0,59 | 0,08 |
| | 753 | -0,01 | -0,05 | -0,69 | -0,05 | -0,03 | -0,05 | 749 | 0,01 | 0,04 | -0,67 | 0,15 | 0,63 | -0,04 |
| 277 | 756 | -0,07 | -0,68 | -0,57 | 0,00 | -0,05 | -0,11 | 757 | 0,05 | -0,10 | -0,60 | -0,01 | -0,04 | -0,04 |
| | 754 | -0,05 | -0,68 | -0,60 | -0,10 | 0,11 | -0,11 | 755 | 0,07 | -0,09 | -0,63 | -0,06 | 0,09 | -0,03 |
| 278 | 532 | -0,05 | -0,23 | -0,53 | 0,02 | 0,12 | 0,06 | 533 | -0,01 | -0,05 | -0,58 | -0,01 | -0,07 | 0,05 |
| | 756 | 0,03 | -0,21 | -0,55 | -0,04 | -0,27 | -0,02 | 757 | 0,07 | -0,04 | -0,61 | 0,02 | 0,10 | -0,03 |
| 279 | 759 | -0,18 | -1,10 | -0,09 | 0,01 | -0,18 | -0,18 | 756 | -0,09 | -0,66 | -0,42 | 0,02 | -0,05 | -0,10 |
| | 758 | 0,11 | -1,04 | 0,00 | -0,01 | 0,20 | -0,21 | 754 | 0,20 | -0,60 | -0,33 | -0,12 | 0,10 | -0,13 |
| 280 | 534 | 0,02 | -0,29 | -0,09 | -0,33 | -1,67 | 0,39 | 532 | 0,03 | -0,26 | -0,30 | 0,02 | 0,12 | 0,37 |
| | 759 | 0,11 | -0,27 | -0,20 | 0,08 | 0,21 | -0,31 | 756 | 0,11 | -0,24 | -0,41 | -0,02 | -0,26 | -0,34 |
| 281 | 762 | 0,03 | 0,46 | 0,20 | -0,02 | -0,04 | -0,05 | 763 | 0,03 | 0,46 | 0,46 | 0,02 | 0,17 | -0,01 |
| | 760 | -0,03 | 0,45 | 0,24 | -0,07 | 0,07 | -0,07 | 761 | -0,03 | 0,45 | 0,50 | -0,07 | -0,10 | -0,02 |
| 282 | 535 | 0,03 | 0,15 | 0,21 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 536 | 0,03 | 0,16 | 0,48 | 0,03 | 0,14 | 0,02 |
| | 762 | -0,03 | 0,14 | 0,21 | -0,02 | -0,05 | -0,02 | 763 | -0,03 | 0,15 | 0,48 | -0,04 | -0,12 | -0,01 |
| 283 | 765 | 0,04 | 0,42 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | -0,08 | 762 | 0,04 | 0,45 | 0,21 | -0,01 | -0,04 | -0,05 |
| | 764 | -0,05 | 0,40 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | -0,11 | 760 | -0,04 | 0,44 | 0,19 | -0,08 | 0,06 | -0,08 |
| 284 | 537 | 0,03 | 0,15 | -0,01 | -0,11 | -0,57 | 0,13 | 535 | 0,03 | 0,15 | 0,22 | 0,00 | 0,01 | 0,12 |
| | 765 | -0,03 | 0,14 | -0,01 | 0,03 | 0,06 | -0,13 | 762 | -0,03 | 0,14 | 0,22 | -0,01 | -0,05 | -0,13 |
| 285 | 757 | -0,02 | -0,11 | -0,66 | 0,11 | 0,45 | -0,02 | 767 | 0,05 | 0,19 | -0,64 | -0,03 | -0,12 | 0,01 |
| | 755 | -0,07 | -0,12 | -0,71 | -0,17 | -0,60 | -0,05 | 766 | -0,01 | 0,18 | -0,69 | -0,01 | 0,04 | -0,03 |
| 286 | 533 | -0,01 | -0,05 | -0,65 | 0,11 | 0,53 | 0,01 | 538 | 0,01 | 0,06 | -0,66 | -0,02 | -0,10 | 0,01 |
| | 757 | -0,01 | -0,05 | -0,67 | -0,09 | -0,56 | 0,01 | 767 | 0,02 | 0,06 | -0,68 | 0,01 | 0,08 | 0,00 |
| 287 | 767 | -0,01 | 0,17 | -0,61 | -0,02 | -0,12 | 0,00 | 763 | 0,04 | 0,46 | -0,52 | 0,02 | 0,10 | 0,00 |
| | 766 | -0,02 | 0,17 | -0,63 | -0,03 | 0,04 | -0,02 | 761 | 0,03 | 0,46 | -0,55 | 0,04 | -0,12 | -0,02 |
| 288 | 538 | 0,02 | 0,06 | -0,63 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 536 | 0,04 | 0,16 | -0,51 | 0,02 | 0,08 | 0,01 |
| | 767 | -0,04 | 0,05 | -0,64 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 763 | -0,02 | 0,15 | -0,52 | -0,01 | -0,09 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,10 | 0,84 | 0,17 | 0,01 | -0,05 | -0,02 | 545 | -0,02 | 0,21 | 0,21 | -0,03 | -0,07 | -0,02 |
| | 85 | 0,21 | 0,86 | 0,14 | -0,02 | -0,12 | 0,00 | 86 | 0,08 | 0,23 | 0,18 | -0,03 | -0,14 | 0,00 |
| 2 | 545 | 0,06 | 0,25 | 0,29 | -0,03 | -0,07 | 0,01 | 548 | -0,02 | -0,15 | 0,29 | 0,05 | 0,21 | 0,01 |
| | 86 | 0,04 | 0,25 | 0,18 | -0,03 | -0,14 | -0,03 | 89 | -0,04 | -0,15 | 0,17 | -0,06 | -0,32 | -0,04 |
| 3 | 550 | 0,05 | 0,12 | 0,11 | -0,04 | -0,04 | -0,02 | 551 | -0,09 | -0,58 | 0,07 | 0,05 | 0,12 | -0,02 |
| | 91 | -0,01 | 0,11 | 0,10 | -0,03 | -0,15 | -0,02 | 92 | -0,14 | -0,59 | 0,06 | -0,06 | -0,29 | -0,02 |
| 4 | 554 | 0,06 | 0,66 | 0,08 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | 550 | -0,06 | 0,06 | 0,10 | -0,03 | -0,04 | -0,02 |
| | 95 | 0,16 | 0,68 | 0,09 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 91 | 0,04 | 0,08 | 0,10 | -0,03 | -0,15 | -0,01 |
| 5 | 556 | -0,05 | -0,10 | -0,10 | -0,04 | -0,04 | -0,02 | 557 | 0,09 | 0,55 | -0,06 | 0,05 | 0,12 | -0,02 |
| | 97 | 0,01 | -0,09 | -0,09 | -0,03 | -0,15 | -0,02 | 98 | 0,14 | 0,56 | -0,05 | -0,06 | -0,29 | -0,02 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 560 | -0,05 | -0,61 | -0,07 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | 556 | 0,06 | -0,05 | -0,09 | -0,03 | -0,04 | -0,02 |
| | 101 | -0,15 | -0,62 | -0,08 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 97 | -0,03 | -0,07 | -0,09 | -0,03 | -0,15 | -0,01 |
| 7 | 562 | -0,06 | -0,24 | -0,28 | -0,03 | -0,07 | 0,01 | 563 | 0,02 | 0,12 | -0,28 | 0,05 | 0,21 | 0,01 |
| | 103 | -0,04 | -0,24 | -0,17 | -0,03 | -0,14 | -0,03 | 104 | 0,03 | 0,12 | -0,17 | -0,06 | -0,31 | -0,04 |
| 8 | 566 | -0,10 | -0,78 | -0,16 | 0,01 | -0,05 | -0,02 | 562 | 0,02 | -0,20 | -0,19 | -0,03 | -0,07 | -0,02 |
| | 107 | -0,20 | -0,80 | -0,13 | -0,02 | -0,12 | 0,00 | 103 | -0,08 | -0,22 | -0,17 | -0,03 | -0,14 | 0,00 |
| 9 | 548 | -0,01 | -0,15 | 0,26 | -0,07 | -0,23 | 0,01 | 568 | -0,03 | -0,24 | 0,26 | 0,04 | 0,08 | 0,01 |
| | 89 | -0,03 | -0,16 | 0,14 | 0,08 | 0,42 | -0,04 | 109 | -0,05 | -0,25 | 0,15 | 0,05 | 0,23 | -0,04 |
| 10 | 568 | -0,01 | -0,22 | 0,19 | 0,05 | 0,09 | -0,02 | 551 | -0,09 | -0,58 | 0,14 | -0,05 | 0,00 | -0,03 |
| | 109 | -0,08 | -0,23 | 0,15 | 0,05 | 0,23 | 0,01 | 92 | -0,15 | -0,59 | 0,11 | 0,05 | 0,23 | 0,00 |
| 11 | 557 | 0,08 | 0,55 | 0,15 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 570 | 0,01 | 0,20 | 0,19 | -0,05 | -0,08 | -0,02 |
| | 98 | 0,14 | 0,56 | 0,11 | -0,04 | -0,21 | 0,00 | 111 | 0,07 | 0,21 | 0,15 | -0,04 | -0,21 | 0,01 |
| 12 | 570 | 0,03 | 0,23 | 0,26 | -0,04 | -0,08 | 0,01 | 563 | 0,01 | 0,13 | 0,25 | 0,07 | 0,23 | 0,01 |
| | 111 | 0,04 | 0,23 | 0,15 | -0,04 | -0,21 | -0,04 | 104 | 0,02 | 0,13 | 0,14 | -0,08 | -0,40 | -0,04 |
| 13 | 572 | -0,01 | -0,45 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 573 | 0,05 | -0,19 | 0,12 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 87 | -0,09 | -0,47 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 88 | -0,04 | -0,20 | 0,12 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 14 | 573 | -0,02 | -0,20 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 576 | 0,02 | 0,02 | 0,12 | 0,02 | 0,12 | 0,00 |
| | 88 | -0,04 | -0,20 | 0,18 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 90 | 0,00 | 0,02 | 0,15 | -0,01 | -0,04 | -0,03 |
| 15 | 578 | -0,04 | 0,00 | 0,14 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 579 | 0,03 | 0,37 | 0,04 | -0,01 | -0,12 | 0,01 |
| | 93 | 0,01 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 94 | 0,08 | 0,38 | 0,03 | 0,04 | 0,22 | 0,01 |
| 16 | 582 | -0,01 | -0,26 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 578 | 0,05 | 0,02 | 0,12 | 0,02 | 0,04 | 0,02 |
| | 96 | -0,05 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 93 | 0,01 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,06 | -0,02 |
| 17 | 584 | 0,04 | 0,00 | -0,13 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 585 | -0,03 | -0,35 | -0,03 | -0,01 | -0,11 | 0,01 |
| | 99 | -0,01 | -0,01 | -0,11 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 100 | -0,08 | -0,36 | -0,02 | 0,04 | 0,21 | 0,01 |
| 18 | 588 | 0,01 | 0,24 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 584 | -0,05 | -0,02 | -0,11 | 0,02 | 0,04 | 0,02 |
| | 102 | 0,04 | 0,24 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 99 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,06 | -0,02 |
| 19 | 590 | 0,02 | 0,19 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 591 | -0,02 | -0,01 | -0,11 | 0,02 | 0,11 | 0,00 |
| | 105 | 0,04 | 0,20 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 106 | 0,00 | -0,01 | -0,15 | -0,01 | -0,03 | -0,03 |
| 20 | 594 | 0,01 | 0,43 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 590 | -0,04 | 0,18 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 108 | 0,09 | 0,44 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 105 | 0,04 | 0,20 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 21 | 576 | -0,03 | 0,01 | 0,10 | -0,02 | -0,14 | 0,02 | 596 | 0,01 | 0,17 | 0,06 | 0,02 | -0,07 | 0,03 |
| | 90 | 0,00 | 0,02 | 0,14 | 0,01 | 0,06 | -0,04 | 110 | 0,03 | 0,17 | 0,11 | 0,02 | 0,12 | -0,03 |
| 22 | 596 | -0,03 | 0,16 | 0,02 | 0,03 | -0,07 | -0,03 | 579 | 0,01 | 0,36 | -0,08 | -0,03 | -0,07 | -0,02 |
| | 110 | 0,04 | 0,17 | 0,06 | 0,02 | 0,12 | 0,04 | 94 | 0,08 | 0,38 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,05 |
| 23 | 585 | -0,01 | -0,35 | -0,07 | 0,02 | 0,07 | -0,02 | 598 | 0,03 | -0,15 | 0,03 | -0,02 | 0,06 | -0,03 |
| | 100 | -0,08 | -0,36 | -0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 112 | -0,04 | -0,16 | 0,06 | -0,02 | -0,11 | 0,04 |
| 24 | 598 | -0,01 | -0,16 | 0,06 | -0,02 | 0,06 | 0,03 | 591 | 0,02 | 0,00 | 0,09 | 0,02 | 0,13 | 0,02 |
| | 112 | -0,03 | -0,16 | 0,11 | -0,02 | -0,11 | -0,03 | 106 | 0,00 | -0,01 | 0,14 | -0,01 | -0,06 | -0,04 |
| 25 | 600 | -0,11 | -0,88 | -0,17 | -0,01 | 0,05 | 0,02 | 601 | 0,03 | -0,22 | -0,25 | 0,03 | 0,07 | 0,02 |
| | 155 | -0,21 | -0,90 | -0,14 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | 156 | -0,08 | -0,24 | -0,22 | 0,04 | 0,18 | 0,01 |
| 26 | 601 | -0,07 | -0,26 | -0,35 | 0,03 | 0,07 | -0,02 | 604 | 0,02 | 0,22 | -0,36 | -0,06 | -0,24 | -0,02 |
| | 156 | -0,05 | -0,25 | -0,25 | 0,04 | 0,18 | 0,05 | 157 | 0,05 | 0,23 | -0,25 | 0,06 | 0,31 | 0,05 |
| 27 | 606 | -0,04 | -0,12 | -0,11 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 607 | 0,09 | 0,57 | -0,03 | -0,07 | -0,11 | 0,02 |
| | 158 | 0,00 | -0,11 | -0,10 | 0,03 | 0,15 | 0,03 | 159 | 0,14 | 0,58 | -0,01 | 0,05 | 0,24 | 0,03 |
| 28 | 610 | -0,06 | -0,66 | -0,09 | -0,01 | 0,04 | 0,02 | 606 | 0,06 | -0,07 | -0,10 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| | 160 | -0,16 | -0,68 | -0,08 | 0,03 | 0,14 | 0,02 | 158 | -0,04 | -0,09 | -0,09 | 0,03 | 0,15 | 0,02 |
| 29 | 612 | 0,04 | 0,10 | 0,09 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 613 | -0,09 | -0,54 | 0,01 | -0,07 | -0,11 | 0,01 |
| | 161 | 0,00 | 0,09 | 0,08 | 0,03 | 0,15 | 0,03 | 162 | -0,13 | -0,55 | 0,00 | 0,05 | 0,25 | 0,03 |
| 30 | 616 | 0,05 | 0,60 | 0,08 | -0,01 | 0,04 | 0,02 | 612 | -0,06 | 0,05 | 0,09 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| | 163 | 0,14 | 0,62 | 0,07 | 0,03 | 0,14 | 0,02 | 161 | 0,03 | 0,07 | 0,08 | 0,03 | 0,15 | 0,02 |
| 31 | 618 | 0,07 | 0,25 | 0,33 | 0,03 | 0,06 | -0,02 | 619 | -0,02 | -0,19 | 0,34 | -0,06 | -0,23 | -0,02 |
| | 164 | 0,05 | 0,24 | 0,23 | 0,04 | 0,18 | 0,05 | 165 | -0,04 | -0,19 | 0,24 | 0,06 | 0,31 | 0,05 |
| 32 | 622 | 0,10 | 0,82 | 0,16 | -0,01 | 0,05 | 0,02 | 618 | -0,02 | 0,21 | 0,23 | 0,03 | 0,06 | 0,02 |
| | 166 | 0,20 | 0,83 | 0,13 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | 164 | 0,08 | 0,23 | 0,20 | 0,04 | 0,18 | 0,01 |
| 33 | 604 | 0,01 | 0,22 | -0,32 | 0,07 | 0,27 | -0,02 | 624 | 0,03 | 0,29 | -0,35 | -0,05 | -0,08 | -0,03 |
| | 157 | 0,04 | 0,23 | -0,23 | -0,10 | -0,48 | 0,06 | 167 | 0,06 | 0,29 | -0,26 | -0,06 | -0,30 | 0,05 |
| 34 | 624 | 0,02 | 0,27 | -0,27 | -0,06 | -0,08 | 0,04 | 607 | 0,08 | 0,57 | -0,18 | 0,06 | -0,03 | 0,04 |
| | 167 | 0,08 | 0,28 | -0,24 | -0,06 | -0,30 | -0,03 | 159 | 0,14 | 0,58 | -0,16 | -0,04 | -0,19 | -0,02 |
| 35 | 613 | -0,08 | -0,54 | -0,19 | -0,05 | 0,04 | 0,04 | 626 | -0,02 | -0,24 | -0,27 | 0,06 | 0,07 | 0,04 |
| | 162 | -0,14 | -0,55 | -0,16 | 0,03 | 0,17 | -0,02 | 168 | -0,08 | -0,26 | -0,24 | 0,06 | 0,28 | -0,03 |
| 36 | 626 | -0,02 | -0,26 | -0,35 | 0,05 | 0,07 | -0,02 | 619 | -0,01 | -0,19 | -0,32 | -0,07 | -0,26 | -0,02 |
| | 168 | -0,05 | -0,27 | -0,26 | 0,06 | 0,28 | 0,05 | 165 | -0,04 | -0,20 | -0,23 | 0,09 | 0,45 | 0,06 |
| 37 | 628 | 0,01 | 0,59 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 629 | -0,05 | 0,28 | -0,12 | -0,01 | -0,05 | 0,02 |
| | 211 | 0,12 | 0,62 | 0,03 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 212 | 0,06 | 0,30 | -0,12 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| 38 | 629 | 0,03 | 0,29 | -0,12 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 632 | -0,01 | 0,08 | -0,08 | 0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 212 | 0,07 | 0,30 | -0,19 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 213 | 0,02 | 0,09 | -0,14 | -0,02 | -0,10 | 0,02 |
| 39 | 634 | 0,05 | -0,02 | -0,20 | -0,04 | -0,08 | 0,01 | 635 | -0,05 | -0,53 | -0,10 | 0,04 | 0,22 | 0,00 |
| | 214 | -0,02 | -0,03 | -0,16 | -0,03 | -0,14 | -0,02 | 215 | -0,12 | -0,54 | -0,07 | -0,08 | -0,39 | -0,02 |
| 40 | 638 | 0,00 | 0,29 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | -0,01 | 634 | -0,07 | -0,04 | -0,16 | -0,04 | -0,08 | -0,01 |
| | 216 | 0,05 | 0,30 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 214 | -0,02 | -0,03 | -0,13 | -0,03 | -0,14 | 0,01 |
| 41 | 640 | -0,05 | 0,02 | 0,19 | -0,04 | -0,08 | 0,01 | 641 | 0,05 | 0,51 | 0,10 | 0,04 | 0,21 | 0,00 |
| | 217 | 0,02 | 0,04 | 0,15 | -0,03 | -0,14 | -0,01 | 218 | 0,12 | 0,52 | 0,06 | -0,08 | -0,38 | -0,02 |
| 42 | 644 | 0,00 | -0,26 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | -0,01 | 640 | 0,06 | 0,05 | 0,15 | -0,04 | -0,08 | -0,01 |
| | 219 | -0,04 | -0,27 | 0,01 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 217 | 0,02 | 0,04 | 0,12 | -0,03 | -0,14 | 0,01 |
| 43 | 646 | -0,03 | -0,28 | 0,11 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 647 | 0,01 | -0,10 | 0,07 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 220 | -0,06 | -0,29 | 0,17 | -0,01 | -0,07 | 0,02 | 221 | -0,03 | -0,11 | 0,13 | -0,02 | -0,11 | 0,02 |
| 44 | 650 | -0,01 | -0,57 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 646 | 0,05 | -0,27 | 0,11 | -0,01 | -0,05 | 0,02 |
| | 222 | -0,12 | -0,59 | -0,03 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 220 | -0,06 | -0,29 | 0,11 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| 45 | 632 | 0,05 | 0,09 | -0,01 | 0,03 | 0,12 | -0,02 | 652 | -0,01 | -0,20 | 0,05 | -0,03 | 0,08 | -0,03 |
| | 213 | 0,03 | 0,09 | -0,09 | -0,01 | -0,03 | 0,05 | 223 | -0,03 | -0,20 | -0,03 | -0,03 | -0,13 | 0,04 |
| 46 | 652 | 0,04 | -0,17 | 0,10 | -0,03 | 0,08 | 0,05 | 635 | -0,03 | -0,52 | 0,19 | 0,03 | 0,16 | 0,03 |
| | 223 | -0,05 | -0,19 | 0,03 | -0,03 | -0,13 | -0,05 | 215 | -0,12 | -0,54 | 0,12 | 0,00 | -0,02 | -0,06 |
| 47 | 641 | 0,03 | 0,51 | 0,18 | -0,03 | -0,15 | 0,03 | 654 | -0,04 | 0,16 | 0,09 | 0,02 | -0,07 | 0,04 |
| | 218 | 0,12 | 0,52 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 224 | 0,05 | 0,18 | 0,02 | 0,02 | 0,12 | -0,04 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 654 | 0,01 | 0,19 | 0,05 | 0,03 | -0,07 | -0,03 | 647 | -0,05 | -0,11 | 0,00 | -0,03 | -0,11 | -0,01 |
| | 224 | 0,03 | 0,19 | -0,03 | 0,02 | 0,12 | 0,04 | 221 | -0,03 | -0,11 | -0,09 | 0,01 | 0,03 | 0,05 |
| 49 | 656 | 0,11 | 1,05 | 0,17 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 657 | -0,05 | 0,26 | 0,24 | -0,02 | -0,05 | 0,00 |
| | 267 | 0,24 | 1,08 | 0,13 | -0,03 | -0,17 | -0,02 | 268 | 0,08 | 0,29 | 0,20 | -0,02 | -0,11 | -0,02 |
| 50 | 657 | 0,09 | 0,31 | 0,33 | -0,02 | -0,05 | 0,01 | 660 | -0,04 | -0,38 | 0,37 | 0,06 | 0,18 | 0,02 |
| | 268 | 0,05 | 0,30 | 0,22 | -0,02 | -0,11 | -0,04 | 269 | -0,08 | -0,38 | 0,26 | -0,04 | -0,22 | -0,04 |
| 51 | 662 | 0,06 | 0,20 | 0,10 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | 663 | -0,10 | -0,56 | 0,02 | 0,06 | 0,10 | -0,01 |
| | 270 | 0,02 | 0,19 | 0,06 | -0,02 | -0,11 | -0,03 | 271 | -0,13 | -0,57 | -0,02 | -0,04 | -0,19 | -0,02 |
| 52 | 666 | 0,06 | 0,85 | 0,10 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 662 | -0,07 | 0,15 | 0,09 | -0,02 | -0,01 | -0,01 |
| | 272 | 0,19 | 0,87 | 0,09 | -0,03 | -0,15 | -0,03 | 270 | 0,05 | 0,18 | 0,07 | -0,02 | -0,11 | -0,03 |
| 53 | 668 | -0,05 | -0,18 | -0,08 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | 669 | 0,09 | 0,53 | 0,00 | 0,06 | 0,10 | -0,01 |
| | 273 | -0,02 | -0,17 | -0,05 | -0,02 | -0,10 | -0,03 | 274 | 0,12 | 0,53 | 0,03 | -0,04 | -0,19 | -0,02 |
| 54 | 672 | -0,06 | -0,77 | -0,09 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 668 | 0,07 | -0,13 | -0,07 | -0,02 | -0,02 | -0,01 |
| | 275 | -0,18 | -0,80 | -0,08 | -0,03 | -0,15 | -0,03 | 273 | -0,05 | -0,16 | -0,06 | -0,02 | -0,10 | -0,03 |
| 55 | 674 | -0,09 | -0,29 | -0,31 | -0,02 | -0,05 | 0,01 | 675 | 0,04 | 0,34 | -0,35 | 0,06 | 0,18 | 0,02 |
| | 276 | -0,05 | -0,28 | -0,21 | -0,02 | -0,11 | -0,04 | 277 | 0,07 | 0,35 | -0,25 | -0,04 | -0,22 | -0,04 |
| 56 | 678 | -0,10 | -0,98 | -0,16 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 674 | 0,05 | -0,24 | -0,22 | -0,02 | -0,05 | 0,00 |
| | 278 | -0,22 | -1,00 | -0,12 | -0,03 | -0,17 | -0,02 | 276 | -0,08 | -0,27 | -0,19 | -0,02 | -0,11 | -0,02 |
| 57 | 660 | -0,02 | -0,37 | 0,30 | -0,05 | -0,18 | 0,01 | 680 | -0,02 | -0,35 | 0,34 | 0,04 | 0,09 | 0,02 |
| | 269 | -0,08 | -0,38 | 0,22 | 0,09 | 0,45 | -0,04 | 279 | -0,08 | -0,36 | 0,26 | 0,06 | 0,28 | -0,03 |
| 58 | 680 | -0,02 | -0,34 | 0,26 | 0,05 | 0,09 | -0,03 | 663 | -0,06 | -0,56 | 0,18 | -0,05 | 0,07 | -0,04 |
| | 279 | -0,09 | -0,35 | 0,25 | 0,06 | 0,28 | 0,03 | 271 | -0,14 | -0,57 | 0,17 | 0,03 | 0,17 | 0,02 |
| 59 | 669 | 0,06 | 0,52 | 0,18 | 0,04 | -0,08 | -0,03 | 682 | 0,02 | 0,31 | 0,26 | -0,05 | -0,08 | -0,02 |
| | 274 | 0,13 | 0,53 | 0,17 | -0,03 | -0,15 | 0,01 | 280 | 0,09 | 0,33 | 0,25 | -0,05 | -0,26 | 0,02 |
| 60 | 682 | 0,02 | 0,32 | 0,34 | -0,04 | -0,08 | 0,02 | 675 | 0,02 | 0,34 | 0,29 | 0,05 | 0,18 | 0,01 |
| | 280 | 0,07 | 0,33 | 0,26 | -0,05 | -0,26 | -0,03 | 277 | 0,07 | 0,35 | 0,21 | -0,08 | -0,42 | -0,03 |
| 61 | 684 | 0,04 | -0,54 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 685 | 0,08 | -0,33 | 0,36 | 0,00 | 0,02 | -0,02 |
| | 323 | -0,09 | -0,57 | 0,02 | 0,02 | 0,11 | 0,00 | 324 | -0,04 | -0,36 | 0,33 | 0,02 | 0,10 | 0,00 |
| 62 | 685 | -0,03 | -0,33 | 0,39 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 688 | 0,01 | -0,13 | 0,31 | -0,01 | 0,19 | -0,01 |
| | 324 | -0,08 | -0,34 | 0,39 | 0,02 | 0,10 | -0,02 | 325 | -0,04 | -0,14 | 0,31 | 0,00 | -0,01 | -0,04 |
| 63 | 690 | -0,05 | 0,06 | 0,42 | 0,04 | 0,11 | -0,02 | 691 | 0,05 | 0,53 | 0,28 | -0,07 | -0,36 | -0,02 |
| | 326 | 0,02 | 0,07 | 0,33 | 0,03 | 0,15 | 0,03 | 327 | 0,11 | 0,54 | 0,20 | 0,10 | 0,51 | 0,03 |
| 64 | 694 | 0,04 | -0,16 | 0,12 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | 690 | 0,09 | 0,07 | 0,34 | 0,04 | 0,11 | 0,01 |
| | 328 | 0,00 | -0,17 | 0,07 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 326 | 0,05 | 0,06 | 0,29 | 0,03 | 0,15 | -0,02 |
| 65 | 688 | -0,10 | -0,15 | 0,13 | -0,07 | -0,23 | 0,01 | 696 | -0,02 | 0,25 | 0,00 | 0,05 | -0,09 | 0,03 |
| | 325 | -0,05 | -0,14 | 0,19 | 0,04 | 0,18 | -0,08 | 335 | 0,03 | 0,26 | 0,05 | 0,05 | 0,24 | -0,06 |
| 66 | 696 | -0,07 | 0,22 | -0,12 | 0,05 | -0,09 | -0,06 | 691 | -0,01 | 0,52 | -0,27 | -0,06 | -0,27 | -0,04 |
| | 335 | 0,06 | 0,25 | -0,04 | 0,05 | 0,24 | 0,05 | 327 | 0,11 | 0,54 | -0,19 | 0,04 | 0,18 | 0,07 |
| 67 | 698 | 0,05 | -0,07 | -0,39 | 0,04 | 0,11 | -0,02 | 699 | -0,04 | -0,51 | -0,26 | -0,07 | -0,34 | -0,02 |
| | 329 | -0,02 | -0,08 | -0,31 | 0,03 | 0,15 | 0,03 | 330 | -0,11 | -0,53 | -0,18 | 0,10 | 0,49 | 0,03 |
| 68 | 702 | -0,04 | 0,13 | -0,12 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 698 | -0,08 | -0,07 | -0,32 | 0,04 | 0,11 | 0,01 |
| | 331 | 0,00 | 0,14 | -0,07 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 329 | -0,05 | -0,07 | -0,27 | 0,03 | 0,15 | -0,01 |
| 69 | 704 | 0,03 | 0,32 | -0,36 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 705 | 0,00 | 0,14 | -0,29 | -0,01 | 0,17 | -0,01 |
| | 332 | 0,08 | 0,33 | -0,37 | 0,02 | 0,10 | -0,02 | 333 | 0,05 | 0,15 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| 70 | 708 | -0,04 | 0,51 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 704 | -0,08 | 0,32 | -0,33 | 0,00 | 0,03 | -0,02 |
| | 334 | 0,08 | 0,54 | -0,02 | 0,02 | 0,11 | 0,00 | 332 | 0,04 | 0,35 | -0,31 | 0,02 | 0,10 | 0,00 |
| 71 | 699 | 0,01 | -0,50 | -0,26 | 0,06 | 0,25 | -0,04 | 710 | 0,07 | -0,21 | -0,12 | -0,05 | 0,08 | -0,06 |
| | 330 | -0,11 | -0,53 | -0,18 | -0,03 | -0,17 | 0,06 | 336 | -0,05 | -0,23 | -0,04 | -0,04 | -0,22 | 0,04 |
| 72 | 710 | 0,01 | -0,23 | -0,01 | -0,05 | 0,08 | 0,02 | 705 | 0,09 | 0,16 | 0,12 | 0,07 | 0,21 | 0,01 |
| | 336 | -0,03 | -0,24 | 0,05 | -0,04 | -0,22 | -0,06 | 333 | 0,05 | 0,16 | 0,18 | -0,04 | -0,18 | -0,07 |
| 73 | 712 | -0,17 | -2,19 | -0,24 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 713 | 0,15 | -0,57 | -0,19 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| | 379 | -0,50 | -2,25 | -0,28 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 380 | -0,17 | -0,63 | -0,23 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 74 | 713 | -0,18 | -0,68 | -0,36 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 716 | 0,13 | 0,87 | -0,30 | -0,02 | -0,04 | -0,01 |
| | 380 | -0,10 | -0,67 | -0,27 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | 381 | 0,21 | 0,88 | -0,21 | 0,01 | 0,04 | 0,03 |
| 75 | 718 | -0,15 | -0,34 | -0,20 | 0,02 | -0,01 | 0,06 | 719 | 0,14 | 1,09 | -0,13 | -0,06 | -0,06 | 0,05 |
| | 382 | -0,04 | -0,32 | -0,17 | 0,01 | 0,07 | 0,03 | 383 | 0,25 | 1,11 | -0,09 | 0,03 | 0,16 | 0,02 |
| 76 | 722 | -0,14 | -1,65 | -0,17 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 718 | 0,14 | -0,24 | -0,11 | 0,01 | -0,02 | 0,06 |
| | 384 | -0,38 | -1,70 | -0,21 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 382 | -0,10 | -0,29 | -0,15 | 0,01 | 0,07 | 0,02 |
| 77 | 716 | 0,06 | 0,86 | -0,16 | 0,13 | 0,38 | -0,02 | 724 | 0,03 | 0,74 | -0,20 | -0,10 | -0,28 | -0,02 |
| | 381 | 0,20 | 0,89 | -0,06 | -0,18 | -0,91 | 0,05 | 385 | 0,18 | 0,77 | -0,10 | -0,08 | -0,41 | 0,06 |
| 78 | 724 | 0,01 | 0,74 | -0,07 | -0,10 | -0,29 | 0,06 | 719 | 0,08 | 1,09 | -0,07 | 0,14 | 0,24 | 0,08 |
| | 385 | 0,18 | 0,77 | -0,12 | -0,08 | -0,41 | -0,05 | 383 | 0,25 | 1,12 | -0,11 | -0,14 | -0,69 | -0,03 |
| 79 | 726 | 0,14 | 0,31 | 0,20 | 0,02 | -0,01 | 0,05 | 727 | -0,13 | -1,02 | 0,12 | -0,06 | -0,06 | 0,05 |
| | 386 | 0,03 | 0,28 | 0,16 | 0,01 | 0,07 | 0,03 | 387 | -0,24 | -1,04 | 0,09 | 0,03 | 0,16 | 0,02 |
| 80 | 730 | 0,14 | 1,52 | 0,16 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 726 | -0,13 | 0,21 | 0,11 | 0,01 | -0,02 | 0,06 |
| | 388 | 0,35 | 1,57 | 0,20 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 386 | 0,09 | 0,25 | 0,15 | 0,01 | 0,07 | 0,02 |
| 81 | 732 | 0,17 | 0,65 | 0,35 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 733 | -0,12 | -0,80 | 0,29 | -0,02 | -0,05 | -0,01 |
| | 389 | 0,10 | 0,63 | 0,27 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | 390 | -0,19 | -0,82 | 0,21 | 0,01 | 0,05 | 0,03 |
| 82 | 736 | 0,16 | 2,06 | 0,23 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 732 | -0,14 | 0,54 | 0,19 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| | 391 | 0,47 | 2,12 | 0,27 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 389 | 0,17 | 0,60 | 0,22 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 83 | 727 | -0,08 | -1,02 | -0,06 | -0,14 | -0,22 | 0,08 | 738 | -0,01 | -0,68 | -0,07 | 0,10 | 0,26 | 0,06 |
| | 387 | -0,23 | -1,05 | -0,11 | 0,13 | 0,64 | -0,03 | 392 | -0,16 | -0,71 | -0,12 | 0,08 | 0,41 | -0,05 |
| 84 | 738 | -0,03 | -0,69 | -0,20 | 0,10 | 0,26 | -0,02 | 733 | -0,06 | -0,79 | -0,16 | -0,12 | -0,36 | -0,02 |
| | 392 | -0,17 | -0,71 | -0,11 | 0,08 | 0,41 | 0,06 | 390 | -0,19 | -0,82 | -0,07 | 0,17 | 0,86 | 0,06 |
| 85 | 740 | -0,08 | -0,57 | -0,31 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 741 | 0,01 | -0,12 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,05 |
| | 458 | -0,22 | -0,60 | -0,10 | -0,02 | -0,08 | 0,03 | 459 | -0,13 | -0,15 | 0,16 | -0,01 | -0,07 | 0,03 |
| 86 | 741 | -0,07 | -0,18 | -0,21 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 744 | 0,02 | 0,26 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,05 |
| | 459 | -0,05 | -0,18 | -0,19 | -0,01 | -0,07 | 0,02 | 460 | 0,04 | 0,26 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| 87 | 746 | -0,05 | -0,11 | -0,17 | -0,01 | -0,08 | 0,04 | 747 | 0,01 | 0,19 | 0,01 | 0,02 | 0,10 | 0,04 |
| | 461 | -0,04 | -0,11 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 462 | 0,02 | 0,20 | 0,04 | -0,03 | -0,15 | 0,03 |
| 88 | 750 | -0,07 | -0,43 | -0,26 | 0,02 | 0,02 | 0,09 | 746 | 0,00 | -0,07 | -0,03 | -0,01 | -0,08 | 0,09 |
| | 463 | -0,17 | -0,45 | -0,07 | -0,06 | -0,32 | -0,03 | 461 | -0,10 | -0,09 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| 89 | 744 | 0,00 | 0,25 | -0,06 | 0,10 | 0,35 | 0,00 | 752 | 0,00 | 0,25 | -0,03 | -0,06 | -0,14 | 0,00 |
| | 460 | 0,05 | 0,26 | -0,09 | -0,09 | -0,46 | 0,08 | 464 | 0,05 | 0,26 | -0,05 | -0,03 | -0,13 | 0,08 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | 752 | 0,00 | 0,25 | 0,02 | -0,05 | -0,14 | 0,08 | 747 | -0,02 | 0,18 | 0,05 | 0,09 | 0,32 | 0,08 |
| | 464 | 0,04 | 0,26 | 0,00 | -0,03 | -0,13 | -0,01 | 462 | 0,02 | 0,19 | 0,03 | -0,08 | -0,40 | -0,02 |
| 91 | 754 | 0,04 | 0,09 | 0,14 | -0,01 | -0,08 | 0,04 | 755 | -0,01 | -0,16 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,04 |
| | 465 | 0,04 | 0,09 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 466 | -0,01 | -0,16 | -0,04 | -0,03 | -0,13 | 0,03 |
| 92 | 758 | 0,06 | 0,35 | 0,23 | 0,02 | 0,01 | 0,08 | 754 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | -0,01 | -0,08 | 0,09 |
| | 467 | 0,15 | 0,37 | 0,06 | -0,06 | -0,29 | -0,02 | 465 | 0,09 | 0,07 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 93 | 760 | 0,06 | 0,16 | 0,18 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 761 | -0,02 | -0,23 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,05 |
| | 468 | 0,05 | 0,16 | 0,17 | -0,01 | -0,07 | 0,02 | 469 | -0,03 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| 94 | 764 | 0,07 | 0,50 | 0,28 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 760 | 0,00 | 0,11 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,05 |
| | 470 | 0,20 | 0,52 | 0,09 | -0,02 | -0,10 | 0,03 | 468 | 0,12 | 0,13 | -0,15 | -0,01 | -0,07 | 0,03 |
| 95 | 755 | 0,02 | -0,15 | 0,04 | -0,09 | -0,29 | 0,09 | 766 | 0,00 | -0,24 | 0,01 | 0,06 | 0,10 | 0,09 |
| | 466 | -0,02 | -0,16 | 0,03 | 0,07 | 0,34 | -0,03 | 471 | -0,03 | -0,24 | 0,00 | 0,04 | 0,21 | -0,03 |
| 96 | 766 | 0,00 | -0,23 | -0,03 | 0,06 | 0,10 | -0,01 | 761 | 0,00 | -0,21 | -0,06 | -0,10 | -0,31 | -0,01 |
| | 471 | -0,04 | -0,24 | -0,06 | 0,04 | 0,21 | 0,09 | 469 | -0,04 | -0,22 | -0,08 | 0,08 | 0,40 | 0,09 |
| 97 | 546 | 0,07 | 0,32 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 547 | 0,03 | 0,13 | 0,23 | 0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 544 | -0,04 | 0,30 | 0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 545 | -0,07 | 0,10 | 0,20 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 98 | 87 | -0,04 | -0,15 | 0,06 | 0,02 | 0,12 | -0,01 | 88 | -0,02 | -0,05 | 0,21 | 0,03 | 0,13 | -0,01 |
| | 546 | -0,04 | -0,15 | 0,07 | -0,01 | 0,03 | -0,02 | 547 | -0,02 | -0,05 | 0,22 | 0,03 | 0,05 | -0,02 |
| 99 | 547 | 0,02 | 0,13 | 0,31 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 549 | -0,02 | -0,10 | 0,28 | 0,04 | 0,23 | 0,01 |
| | 545 | 0,04 | 0,13 | 0,29 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 548 | 0,00 | -0,09 | 0,26 | -0,04 | -0,26 | 0,01 |
| 100 | 88 | -0,01 | -0,05 | 0,26 | 0,03 | 0,13 | -0,05 | 90 | -0,01 | -0,04 | 0,24 | 0,05 | 0,27 | -0,05 |
| | 547 | -0,02 | -0,05 | 0,29 | 0,03 | 0,05 | 0,01 | 549 | -0,01 | -0,04 | 0,27 | -0,06 | -0,23 | 0,01 |
| 101 | 552 | 0,00 | 0,07 | 0,17 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 553 | -0,05 | -0,21 | 0,02 | -0,05 | -0,05 | -0,01 |
| | 550 | 0,07 | 0,09 | 0,17 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 551 | 0,01 | -0,20 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,00 |
| 102 | 93 | 0,02 | 0,04 | 0,15 | 0,01 | 0,07 | -0,02 | 94 | 0,04 | 0,14 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| | 552 | 0,01 | 0,04 | 0,14 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 553 | 0,03 | 0,14 | 0,04 | -0,03 | 0,02 | 0,00 |
| 103 | 555 | 0,07 | 0,33 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 552 | 0,02 | 0,07 | 0,16 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 554 | -0,02 | 0,31 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 550 | -0,07 | 0,05 | 0,15 | -0,03 | -0,03 | -0,01 |
| 104 | 96 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,12 | -0,02 | 93 | 0,00 | 0,05 | 0,12 | 0,01 | 0,07 | -0,02 |
| | 555 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 552 | -0,01 | 0,05 | 0,13 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 105 | 558 | 0,00 | -0,07 | -0,15 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 559 | 0,05 | 0,20 | -0,01 | -0,04 | -0,04 | -0,01 |
| | 556 | -0,06 | -0,08 | -0,15 | -0,03 | -0,02 | 0,01 | 557 | -0,01 | 0,19 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| 106 | 99 | -0,02 | -0,04 | -0,13 | 0,01 | 0,07 | -0,02 | 100 | -0,04 | -0,14 | -0,03 | 0,01 | 0,05 | -0,01 |
| | 558 | -0,01 | -0,04 | -0,13 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 559 | -0,03 | -0,14 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,00 |
| 107 | 561 | -0,07 | -0,30 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 558 | -0,02 | -0,06 | -0,14 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 560 | 0,02 | -0,29 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 556 | 0,07 | -0,05 | -0,14 | -0,03 | -0,02 | -0,01 |
| 108 | 102 | 0,01 | 0,02 | -0,03 | 0,02 | 0,12 | -0,02 | 99 | 0,00 | -0,05 | -0,11 | 0,01 | 0,07 | -0,02 |
| | 561 | 0,02 | 0,02 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | -0,05 | -0,12 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 109 | 564 | -0,02 | -0,12 | -0,29 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 565 | 0,02 | 0,08 | -0,27 | 0,03 | 0,22 | 0,01 |
| | 562 | -0,04 | -0,12 | -0,28 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | 0,08 | -0,25 | -0,04 | -0,25 | 0,01 |
| 110 | 105 | 0,01 | 0,05 | -0,25 | 0,03 | 0,13 | -0,05 | 106 | 0,01 | 0,05 | -0,23 | 0,05 | 0,27 | -0,05 |
| | 564 | 0,02 | 0,05 | -0,28 | 0,03 | 0,05 | 0,01 | 565 | 0,01 | 0,05 | -0,26 | -0,05 | -0,22 | 0,01 |
| 111 | 567 | -0,07 | -0,29 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 564 | -0,03 | -0,12 | -0,22 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 566 | 0,03 | -0,27 | -0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 562 | 0,07 | -0,10 | -0,19 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | 108 | 0,04 | 0,14 | -0,06 | 0,02 | 0,12 | -0,01 | 105 | 0,02 | 0,05 | -0,19 | 0,03 | 0,13 | -0,01 |
| | 567 | 0,04 | 0,14 | -0,07 | -0,01 | 0,03 | -0,02 | 564 | 0,02 | 0,05 | -0,21 | 0,03 | 0,05 | -0,02 |
| 113 | 549 | 0,00 | -0,09 | 0,26 | -0,04 | -0,23 | 0,01 | 569 | -0,01 | -0,14 | 0,27 | -0,03 | 0,06 | 0,00 |
| | 548 | -0,01 | -0,09 | 0,24 | 0,04 | 0,30 | 0,01 | 568 | -0,02 | -0,14 | 0,25 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| 114 | 90 | -0,01 | -0,04 | 0,24 | -0,05 | -0,27 | -0,07 | 110 | 0,00 | 0,02 | 0,22 | -0,05 | -0,23 | -0,05 |
| | 549 | 0,01 | -0,04 | 0,27 | 0,05 | 0,25 | 0,03 | 569 | 0,02 | 0,03 | 0,25 | -0,04 | 0,02 | 0,04 |
| 115 | 569 | -0,03 | -0,15 | 0,20 | -0,04 | 0,06 | -0,02 | 553 | -0,04 | -0,21 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | -0,01 |
| | 568 | 0,03 | -0,14 | 0,17 | 0,03 | 0,01 | -0,02 | 551 | 0,02 | -0,20 | 0,02 | -0,04 | 0,05 | -0,02 |
| 116 | 110 | 0,01 | 0,02 | 0,17 | -0,05 | -0,23 | 0,04 | 94 | 0,04 | 0,14 | 0,05 | -0,01 | -0,06 | 0,05 |
| | 569 | 0,02 | 0,02 | 0,18 | -0,05 | 0,02 | -0,04 | 553 | 0,04 | 0,14 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | -0,04 |
| 117 | 559 | 0,04 | 0,20 | 0,05 | -0,05 | -0,04 | -0,01 | 571 | 0,03 | 0,14 | 0,20 | 0,04 | -0,06 | -0,02 |
| | 557 | -0,02 | 0,18 | 0,03 | 0,04 | -0,04 | -0,02 | 570 | -0,03 | 0,12 | 0,18 | -0,03 | -0,01 | -0,02 |
| 118 | 100 | -0,04 | -0,14 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 112 | -0,01 | -0,01 | 0,17 | 0,04 | 0,21 | 0,04 |
| | 559 | -0,04 | -0,14 | 0,07 | -0,04 | -0,03 | -0,03 | 571 | -0,02 | -0,02 | 0,18 | 0,04 | -0,01 | -0,04 |
| 119 | 571 | 0,01 | 0,13 | 0,27 | 0,03 | -0,06 | -0,01 | 565 | 0,00 | 0,08 | 0,26 | 0,04 | 0,23 | 0,01 |
| | 570 | 0,02 | 0,13 | 0,25 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 563 | 0,01 | 0,08 | 0,24 | -0,04 | -0,29 | 0,01 |
| 120 | 112 | 0,00 | -0,02 | 0,22 | 0,04 | 0,21 | -0,05 | 106 | 0,01 | 0,04 | 0,23 | 0,05 | 0,26 | -0,06 |
| | 571 | -0,02 | -0,03 | 0,25 | 0,04 | -0,02 | 0,04 | 565 | -0,01 | 0,04 | 0,26 | -0,05 | -0,24 | 0,02 |
| 121 | 574 | 0,00 | -0,66 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 575 | 0,07 | -0,30 | 0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 572 | -0,06 | -0,67 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 573 | 0,01 | -0,31 | 0,15 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| 122 | 155 | -0,23 | -1,02 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 156 | -0,09 | -0,33 | 0,08 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| | 574 | -0,08 | -0,99 | 0,14 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 575 | 0,06 | -0,30 | 0,10 | 0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 123 | 575 | -0,07 | -0,33 | 0,15 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 577 | 0,02 | 0,11 | 0,11 | 0,03 | 0,16 | 0,00 |
| | 573 | -0,05 | -0,33 | 0,17 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 576 | 0,04 | 0,11 | 0,13 | -0,02 | -0,08 | 0,00 |
| 124 | 156 | -0,06 | -0,34 | 0,05 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 157 | 0,04 | 0,19 | 0,04 | 0,04 | 0,19 | 0,00 |
| | 575 | -0,06 | -0,34 | 0,15 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 577 | 0,04 | 0,19 | 0,13 | -0,02 | -0,08 | 0,00 |
| 125 | 580 | -0,08 | -0,04 | 0,12 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 581 | 0,03 | 0,50 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 578 | -0,05 | -0,04 | 0,12 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 579 | 0,06 | 0,50 | 0,06 | 0,03 | 0,10 | -0,01 |
| 126 | 158 | 0,01 | -0,08 | 0,06 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 159 | 0,16 | 0,71 | 0,10 | 0,05 | 0,27 | -0,01 |
| | 580 | -0,08 | -0,10 | 0,07 | 0,03 | 0,04 | -0,02 | 581 | 0,08 | 0,69 | 0,11 | -0,03 | -0,10 | -0,02 |
| 127 | 583 | -0,02 | -0,50 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 580 | 0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,03 | 0,04 | -0,01 |
| | 582 | -0,08 | -0,51 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 578 | 0,02 | -0,01 | 0,10 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| 128 | 160 | -0,16 | -0,73 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 158 | -0,02 | -0,06 | 0,06 | 0,02 | 0,11 | 0,01 |
| | 583 | -0,06 | -0,71 | 0,06 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 580 | 0,07 | -0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | -0,03 |
| 129 | 586 | 0,07 | 0,03 | -0,11 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 587 | -0,03 | -0,48 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 584 | 0,05 | 0,02 | -0,11 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 585 | -0,05 | -0,48 | -0,05 | 0,03 | 0,09 | -0,01 |
| 130 | 161 | -0,01 | 0,06 | -0,06 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 162 | -0,15 | -0,67 | -0,09 | 0,05 | 0,27 | -0,01 |
| | 586 | 0,07 | 0,08 | -0,06 | 0,03 | 0,04 | -0,02 | 587 | -0,08 | -0,66 | -0,10 | -0,03 | -0,10 | -0,02 |
| 131 | 589 | 0,02 | 0,45 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 586 | -0,07 | -0,01 | -0,10 | 0,03 | 0,04 | -0,01 |
| | 588 | 0,07 | 0,46 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 584 | -0,02 | 0,00 | -0,09 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | 163 | 0,14 | 0,66 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 161 | 0,02 | 0,05 | -0,06 | 0,02 | 0,10 | 0,01 |
| | 589 | 0,05 | 0,65 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 586 | -0,07 | 0,03 | -0,05 | 0,03 | 0,04 | -0,03 |
| 133 | 592 | 0,06 | 0,32 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 593 | -0,02 | -0,08 | -0,10 | 0,03 | 0,15 | 0,00 |
| | 590 | 0,04 | 0,31 | -0,16 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 591 | -0,04 | -0,09 | -0,12 | -0,02 | -0,07 | 0,00 |
| 134 | 164 | 0,06 | 0,32 | -0,05 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 165 | -0,04 | -0,16 | -0,03 | 0,04 | 0,19 | 0,00 |
| | 592 | 0,06 | 0,32 | -0,14 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 593 | -0,04 | -0,16 | -0,13 | -0,02 | -0,08 | 0,00 |
| 135 | 595 | 0,00 | 0,62 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 592 | -0,06 | 0,28 | -0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 594 | 0,06 | 0,63 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 590 | -0,01 | 0,30 | -0,14 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| 136 | 166 | 0,22 | 0,95 | -0,12 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 164 | 0,09 | 0,31 | -0,08 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| | 595 | 0,08 | 0,93 | -0,13 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 592 | -0,05 | 0,28 | -0,09 | 0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 137 | 577 | -0,01 | 0,10 | 0,08 | 0,00 | -0,18 | 0,01 | 597 | 0,03 | 0,30 | 0,06 | -0,02 | -0,05 | 0,00 |
| | 576 | 0,00 | 0,10 | 0,12 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 596 | 0,04 | 0,31 | 0,09 | 0,02 | -0,08 | 0,00 |
| 138 | 157 | 0,04 | 0,20 | -0,01 | -0,06 | -0,28 | -0,01 | 167 | 0,07 | 0,34 | -0,02 | -0,03 | -0,14 | -0,02 |
| | 577 | 0,00 | 0,19 | 0,10 | 0,05 | 0,07 | 0,00 | 597 | 0,03 | 0,33 | 0,09 | -0,03 | -0,11 | 0,00 |
| 139 | 597 | -0,03 | 0,29 | 0,01 | -0,02 | -0,05 | -0,01 | 581 | 0,01 | 0,50 | -0,06 | 0,00 | -0,12 | -0,02 |
| | 596 | -0,01 | 0,30 | 0,05 | 0,02 | -0,08 | 0,00 | 579 | 0,04 | 0,50 | -0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,00 |
| 140 | 167 | 0,09 | 0,33 | 0,00 | -0,03 | -0,14 | -0,01 | 159 | 0,17 | 0,71 | 0,03 | -0,05 | -0,26 | -0,02 |
| | 597 | -0,01 | 0,31 | 0,04 | -0,03 | -0,11 | 0,00 | 581 | 0,07 | 0,69 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| 141 | 587 | -0,01 | -0,48 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | -0,01 | 599 | 0,03 | -0,27 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | -0,01 |
| | 585 | -0,03 | -0,48 | -0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 598 | 0,01 | -0,27 | 0,06 | -0,02 | 0,07 | 0,00 |
| 142 | 162 | -0,16 | -0,67 | 0,03 | 0,05 | 0,24 | -0,02 | 168 | -0,08 | -0,30 | 0,00 | 0,03 | 0,13 | -0,01 |
| | 587 | -0,07 | -0,65 | 0,07 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 599 | 0,01 | -0,28 | 0,04 | 0,03 | 0,10 | 0,00 |
| 143 | 599 | -0,03 | -0,28 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 593 | 0,01 | -0,08 | 0,08 | 0,00 | 0,17 | 0,01 |
| | 598 | -0,04 | -0,28 | 0,09 | -0,02 | 0,07 | 0,00 | 591 | 0,01 | -0,08 | 0,11 | -0,02 | -0,05 | 0,00 |
| 144 | 168 | -0,06 | -0,31 | -0,01 | 0,03 | 0,13 | -0,02 | 165 | -0,03 | -0,16 | -0,01 | 0,05 | 0,26 | -0,01 |
| | 599 | -0,03 | -0,31 | 0,09 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 593 | 0,00 | -0,16 | 0,09 | -0,04 | -0,06 | 0,00 |
| 145 | 602 | -0,08 | -0,31 | -0,04 | 0,01 | -0,09 | 0,01 | 603 | -0,04 | -0,07 | -0,26 | -0,03 | 0,01 | 0,01 |
| | 600 | 0,04 | -0,29 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 601 | 0,09 | -0,05 | -0,25 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 146 | 211 | 0,07 | 0,26 | -0,08 | -0,03 | -0,15 | 0,00 | 212 | 0,05 | 0,13 | -0,24 | -0,05 | -0,23 | 0,00 |
| | 602 | 0,06 | 0,26 | -0,11 | 0,01 | -0,08 | 0,04 | 603 | 0,03 | 0,13 | -0,27 | -0,04 | -0,08 | 0,04 |
| 147 | 603 | -0,03 | -0,07 | -0,36 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 605 | 0,02 | 0,20 | -0,34 | -0,05 | -0,30 | -0,01 |
| | 601 | -0,04 | -0,08 | -0,35 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 604 | 0,01 | 0,19 | -0,34 | 0,04 | 0,28 | -0,01 |
| 148 | 212 | 0,03 | 0,14 | -0,30 | -0,05 | -0,23 | 0,06 | 213 | 0,04 | 0,19 | -0,27 | -0,09 | -0,43 | 0,07 |
| | 603 | 0,02 | 0,13 | -0,37 | -0,04 | -0,08 | -0,01 | 605 | 0,03 | 0,18 | -0,33 | 0,07 | 0,30 | -0,01 |
| 149 | 608 | 0,00 | -0,10 | -0,16 | -0,03 | -0,03 | -0,01 | 609 | 0,05 | 0,14 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| | 606 | -0,06 | -0,12 | -0,16 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 607 | -0,02 | 0,12 | 0,02 | -0,05 | -0,03 | 0,00 |
| 150 | 214 | -0,03 | -0,08 | -0,15 | -0,03 | -0,15 | 0,03 | 215 | -0,07 | -0,30 | -0,04 | -0,03 | -0,16 | 0,02 |
| | 608 | 0,00 | -0,07 | -0,12 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 609 | -0,05 | -0,30 | -0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,01 |
| 151 | 611 | -0,07 | -0,31 | -0,04 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 608 | -0,03 | -0,10 | -0,16 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 610 | 0,03 | -0,29 | -0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,01 | 606 | 0,07 | -0,08 | -0,14 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 152 | 216 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | -0,03 | -0,14 | 0,02 | 214 | -0,01 | -0,09 | -0,12 | -0,03 | -0,15 | 0,02 |
| | 611 | 0,02 | 0,03 | -0,03 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 608 | -0,01 | -0,09 | -0,12 | -0,02 | -0,03 | 0,01 |
| 153 | 614 | -0,01 | 0,09 | 0,14 | -0,03 | -0,03 | -0,01 | 615 | -0,05 | -0,12 | -0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,01 |
| | 612 | 0,06 | 0,11 | 0,14 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 613 | 0,02 | -0,11 | -0,03 | -0,05 | -0,02 | 0,00 |
| 154 | 217 | 0,03 | 0,08 | 0,13 | -0,03 | -0,15 | 0,03 | 218 | 0,07 | 0,30 | 0,02 | -0,03 | -0,17 | 0,02 |
| | 614 | 0,00 | 0,07 | 0,10 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 615 | 0,05 | 0,30 | -0,01 | 0,05 | 0,04 | 0,01 |
| 155 | 617 | 0,06 | 0,29 | 0,03 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 614 | 0,02 | 0,10 | 0,15 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 616 | -0,03 | 0,27 | 0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,01 | 612 | -0,06 | 0,08 | 0,13 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 156 | 219 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,03 | -0,14 | 0,02 | 217 | 0,01 | 0,09 | 0,10 | -0,03 | -0,15 | 0,02 |
| | 617 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 614 | 0,01 | 0,09 | 0,11 | -0,02 | -0,03 | 0,01 |
| 157 | 620 | 0,03 | 0,07 | 0,34 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 621 | -0,02 | -0,18 | 0,33 | -0,04 | -0,28 | -0,01 |
| | 618 | 0,04 | 0,07 | 0,34 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 619 | -0,01 | -0,18 | 0,33 | 0,04 | 0,27 | -0,01 |
| 158 | 220 | -0,03 | -0,14 | 0,29 | -0,04 | -0,22 | 0,06 | 221 | -0,04 | -0,19 | 0,25 | -0,08 | -0,42 | 0,07 |
| | 620 | -0,02 | -0,13 | 0,35 | -0,04 | -0,08 | -0,01 | 621 | -0,03 | -0,19 | 0,32 | 0,07 | 0,29 | -0,01 |
| 159 | 623 | 0,08 | 0,28 | 0,04 | 0,01 | -0,09 | 0,01 | 620 | 0,03 | 0,06 | 0,25 | -0,03 | 0,01 | 0,01 |
| | 622 | -0,04 | 0,26 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 618 | -0,08 | 0,04 | 0,23 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 160 | 222 | -0,07 | -0,25 | 0,08 | -0,03 | -0,15 | 0,00 | 220 | -0,05 | -0,13 | 0,23 | -0,04 | -0,22 | 0,00 |
| | 623 | -0,06 | -0,25 | 0,11 | 0,01 | -0,08 | 0,04 | 620 | -0,03 | -0,13 | 0,25 | -0,04 | -0,08 | 0,04 |
| 161 | 605 | 0,00 | 0,19 | -0,33 | 0,05 | 0,29 | -0,01 | 625 | 0,00 | 0,16 | -0,35 | 0,04 | -0,06 | 0,01 |
| | 604 | 0,01 | 0,19 | -0,33 | -0,06 | -0,37 | -0,01 | 624 | 0,01 | 0,16 | -0,36 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| 162 | 213 | 0,05 | 0,19 | -0,30 | 0,06 | 0,32 | 0,09 | 223 | 0,01 | -0,03 | -0,28 | 0,05 | 0,26 | 0,07 |
| | 605 | 0,01 | 0,18 | -0,37 | -0,07 | -0,30 | -0,02 | 625 | -0,03 | -0,04 | -0,35 | 0,05 | -0,01 | -0,04 |
| 163 | 625 | 0,05 | 0,17 | -0,27 | 0,04 | -0,06 | 0,03 | 609 | 0,04 | 0,13 | -0,09 | -0,05 | -0,05 | 0,02 |
| | 624 | -0,03 | 0,15 | -0,27 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 607 | -0,04 | 0,12 | -0,08 | 0,06 | -0,02 | 0,03 |
| 164 | 223 | -0,02 | -0,02 | -0,22 | 0,05 | 0,26 | -0,03 | 215 | -0,08 | -0,30 | -0,09 | 0,01 | 0,06 | -0,04 |
| | 625 | -0,01 | -0,02 | -0,27 | 0,05 | -0,01 | 0,05 | 609 | -0,07 | -0,30 | -0,14 | -0,05 | -0,01 | 0,05 |
| 165 | 615 | -0,04 | -0,12 | -0,10 | 0,05 | 0,06 | 0,02 | 627 | -0,04 | -0,15 | -0,28 | -0,04 | 0,06 | 0,03 |
| | 613 | 0,04 | -0,11 | -0,09 | -0,06 | 0,01 | 0,03 | 626 | 0,03 | -0,14 | -0,27 | 0,04 | 0,00 | 0,03 |
| 166 | 218 | 0,08 | 0,30 | -0,10 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | 224 | 0,02 | 0,02 | -0,22 | -0,05 | -0,24 | -0,03 |
| | 615 | 0,06 | 0,30 | -0,15 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 627 | 0,01 | 0,02 | -0,27 | -0,05 | 0,01 | 0,05 |
| 167 | 627 | 0,01 | -0,14 | -0,35 | -0,03 | 0,06 | 0,01 | 621 | 0,00 | -0,18 | -0,32 | -0,05 | -0,28 | 0,00 |
| | 626 | -0,01 | -0,14 | -0,35 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 619 | -0,01 | -0,18 | -0,32 | 0,06 | 0,36 | -0,01 |
| 168 | 224 | -0,01 | 0,03 | -0,27 | -0,05 | -0,24 | 0,07 | 221 | -0,05 | -0,19 | -0,29 | -0,06 | -0,31 | 0,08 |
| | 627 | 0,03 | 0,04 | -0,35 | -0,04 | 0,01 | -0,03 | 621 | -0,01 | -0,18 | -0,36 | 0,06 | 0,29 | -0,02 |
| 169 | 630 | 0,01 | 0,81 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 631 | -0,08 | 0,37 | -0,09 | 0,00 | -0,02 | 0,01 |
| | 628 | 0,08 | 0,82 | -0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 629 | -0,01 | 0,39 | -0,16 | -0,01 | -0,06 | 0,01 |
| 170 | 267 | 0,27 | 1,19 | -0,13 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 268 | 0,11 | 0,38 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| | 630 | 0,09 | 1,16 | -0,16 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | 631 | -0,08 | 0,35 | -0,10 | 0,00 | -0,04 | 0,02 |
| 171 | 631 | 0,08 | 0,42 | -0,14 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 633 | -0,02 | -0,11 | -0,06 | -0,03 | -0,12 | 0,00 |
| | 629 | 0,05 | 0,41 | -0,17 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 632 | -0,06 | -0,12 | -0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,01 |
| 172 | 268 | 0,07 | 0,40 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 269 | -0,07 | -0,30 | 0,01 | -0,02 | -0,10 | 0,00 |
| | 631 | 0,07 | 0,40 | -0,15 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 633 | -0,07 | -0,30 | -0,09 | -0,01 | 0,02 | 0,01 |
| 173 | 636 | 0,08 | 0,06 | -0,17 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 637 | -0,05 | -0,58 | -0,14 | 0,02 | 0,06 | 0,00 |
| | 634 | 0,07 | 0,05 | -0,16 | -0,03 | -0,03 | 0,03 | 635 | -0,06 | -0,59 | -0,13 | -0,04 | -0,18 | 0,03 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 174 | 270 | 0,01 | 0,13 | -0,10 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 271 | -0,16 | -0,72 | -0,15 | -0,04 | -0,18 | 0,00 |
| | 636 | 0,09 | 0,15 | -0,12 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | 637 | -0,08 | -0,70 | -0,17 | 0,01 | 0,04 | 0,04 |
| 175 | 639 | 0,02 | 0,59 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 636 | -0,09 | 0,00 | -0,14 | -0,02 | -0,04 | 0,02 |
| | 638 | 0,09 | 0,60 | -0,01 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 634 | -0,03 | 0,02 | -0,12 | -0,03 | -0,03 | 0,00 |
| 176 | 272 | 0,19 | 0,88 | -0,08 | 0,02 | 0,11 | -0,02 | 270 | 0,04 | 0,12 | -0,09 | -0,01 | -0,06 | -0,02 |
| | 639 | 0,07 | 0,86 | -0,08 | -0,01 | -0,07 | 0,04 | 636 | -0,08 | 0,10 | -0,08 | -0,02 | -0,01 | 0,04 |
| 177 | 642 | -0,08 | -0,04 | 0,16 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 643 | 0,04 | 0,56 | 0,13 | 0,02 | 0,05 | 0,00 |
| | 640 | -0,06 | -0,04 | 0,15 | -0,03 | -0,03 | 0,02 | 641 | 0,06 | 0,56 | 0,12 | -0,03 | -0,17 | 0,03 |
| 178 | 273 | -0,01 | -0,11 | 0,09 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 274 | 0,15 | 0,68 | 0,14 | -0,03 | -0,17 | 0,00 |
| | 642 | -0,09 | -0,13 | 0,11 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | 643 | 0,07 | 0,66 | 0,16 | 0,01 | 0,04 | 0,03 |
| 179 | 645 | -0,02 | -0,54 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 642 | 0,09 | 0,01 | 0,13 | -0,02 | -0,04 | 0,02 |
| | 644 | -0,08 | -0,55 | 0,01 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 640 | 0,03 | 0,00 | 0,11 | -0,03 | -0,03 | 0,00 |
| 180 | 275 | -0,17 | -0,80 | 0,08 | 0,02 | 0,11 | -0,02 | 273 | -0,03 | -0,10 | 0,08 | -0,01 | -0,06 | -0,02 |
| | 645 | -0,07 | -0,78 | 0,07 | -0,01 | -0,07 | 0,04 | 642 | 0,07 | -0,08 | 0,08 | -0,02 | -0,01 | 0,04 |
| 181 | 648 | -0,08 | -0,40 | 0,13 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 649 | 0,02 | 0,08 | 0,05 | -0,03 | -0,11 | 0,00 |
| | 646 | -0,05 | -0,39 | 0,15 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 647 | 0,05 | 0,09 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| 182 | 276 | -0,07 | -0,38 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 277 | 0,06 | 0,26 | -0,01 | -0,02 | -0,10 | 0,00 |
| | 648 | -0,06 | -0,38 | 0,14 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 649 | 0,06 | 0,26 | 0,08 | -0,01 | 0,02 | 0,01 |
| 183 | 651 | 0,00 | -0,76 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 648 | 0,07 | -0,36 | 0,08 | 0,00 | -0,03 | 0,02 |
| | 650 | -0,07 | -0,77 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 646 | 0,01 | -0,37 | 0,15 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| 184 | 278 | -0,25 | -1,11 | 0,12 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 276 | -0,10 | -0,36 | 0,06 | 0,00 | -0,02 | -0,02 |
| | 651 | -0,08 | -1,08 | 0,15 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | 648 | 0,07 | -0,33 | 0,09 | 0,00 | -0,04 | 0,02 |
| 185 | 633 | 0,03 | -0,10 | -0,02 | -0,01 | 0,16 | 0,00 | 653 | -0,02 | -0,34 | 0,06 | 0,03 | 0,06 | 0,00 |
| | 632 | 0,00 | -0,10 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 652 | -0,05 | -0,35 | 0,02 | -0,02 | 0,10 | 0,00 |
| 186 | 269 | -0,07 | -0,30 | 0,08 | 0,06 | 0,30 | 0,02 | 279 | -0,08 | -0,39 | 0,11 | 0,04 | 0,20 | 0,03 |
| | 633 | -0,01 | -0,29 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | -0,01 | 653 | -0,03 | -0,38 | 0,02 | 0,04 | 0,12 | 0,01 |
| 187 | 653 | 0,03 | -0,33 | 0,12 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | 637 | -0,02 | -0,58 | 0,14 | 0,02 | 0,22 | 0,03 |
| | 652 | 0,02 | -0,34 | 0,06 | -0,02 | 0,10 | 0,01 | 635 | -0,03 | -0,58 | 0,09 | 0,00 | -0,04 | 0,01 |
| 188 | 279 | -0,10 | -0,39 | 0,10 | 0,04 | 0,20 | 0,00 | 271 | -0,16 | -0,72 | 0,04 | 0,07 | 0,34 | 0,01 |
| | 653 | 0,01 | -0,37 | 0,08 | 0,04 | 0,12 | 0,02 | 637 | -0,06 | -0,70 | 0,02 | -0,04 | -0,06 | 0,03 |
| 189 | 643 | 0,02 | 0,56 | 0,14 | -0,02 | -0,20 | 0,03 | 655 | -0,03 | 0,31 | 0,11 | -0,02 | -0,05 | 0,02 |
| | 641 | 0,03 | 0,56 | 0,08 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 654 | -0,02 | 0,31 | 0,06 | 0,02 | -0,09 | 0,01 |
| 190 | 274 | 0,15 | 0,68 | 0,04 | -0,06 | -0,31 | 0,01 | 280 | 0,09 | 0,36 | 0,10 | -0,04 | -0,18 | 0,00 |
| | 643 | 0,05 | 0,66 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,02 | 655 | -0,01 | 0,34 | 0,07 | -0,03 | -0,11 | 0,02 |
| 191 | 655 | 0,02 | 0,32 | 0,06 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 649 | -0,03 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | -0,15 | 0,00 |
| | 654 | 0,05 | 0,33 | 0,02 | 0,02 | -0,09 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,08 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 192 | 280 | 0,08 | 0,36 | 0,11 | -0,04 | -0,18 | 0,03 | 277 | 0,06 | 0,26 | 0,08 | -0,05 | -0,27 | 0,02 |
| | 655 | 0,03 | 0,35 | 0,02 | -0,04 | -0,11 | 0,01 | 649 | 0,01 | 0,26 | -0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,00 |
| 193 | 658 | 0,09 | 0,52 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | 659 | 0,01 | 0,10 | 0,26 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 656 | -0,01 | 0,50 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 657 | -0,10 | 0,08 | 0,23 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 194 | 323 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,15 | -0,01 | 324 | -0,02 | -0,12 | 0,27 | 0,04 | 0,21 | -0,01 |
| | 658 | -0,02 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,09 | -0,03 | 659 | -0,05 | -0,12 | 0,27 | 0,05 | 0,09 | -0,03 |
| 195 | 659 | 0,06 | 0,12 | 0,34 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 661 | -0,03 | -0,34 | 0,35 | 0,04 | 0,28 | 0,01 |
| | 657 | 0,06 | 0,12 | 0,32 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 660 | -0,03 | -0,34 | 0,33 | -0,03 | -0,24 | 0,00 |
| 196 | 324 | -0,04 | -0,11 | 0,33 | 0,04 | 0,21 | -0,05 | 325 | -0,09 | -0,35 | 0,29 | 0,09 | 0,47 | -0,06 |
| | 659 | 0,00 | -0,10 | 0,35 | 0,05 | 0,09 | 0,00 | 661 | -0,05 | -0,35 | 0,31 | -0,07 | -0,31 | 0,00 |
| 197 | 664 | 0,02 | 0,21 | 0,14 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 665 | -0,05 | -0,17 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | -0,01 |
| | 662 | 0,08 | 0,22 | 0,12 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 663 | 0,00 | -0,15 | -0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,00 |
| 198 | 326 | 0,04 | 0,17 | 0,17 | 0,03 | 0,15 | -0,03 | 327 | 0,05 | 0,22 | 0,05 | 0,02 | 0,09 | -0,02 |
| | 664 | 0,01 | 0,17 | 0,10 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | 665 | 0,03 | 0,22 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,00 |
| 199 | 667 | 0,07 | 0,53 | 0,05 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 664 | 0,00 | 0,20 | 0,15 | 0,02 | 0,04 | 0,00 |
| | 666 | -0,01 | 0,52 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 662 | -0,07 | 0,19 | 0,11 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 200 | 328 | 0,06 | 0,28 | -0,02 | 0,03 | 0,14 | -0,02 | 326 | 0,04 | 0,17 | 0,13 | 0,03 | 0,15 | -0,02 |
| | 667 | 0,01 | 0,27 | -0,03 | -0,01 | 0,05 | -0,01 | 664 | -0,01 | 0,16 | 0,12 | 0,02 | 0,03 | -0,01 |
| 201 | 670 | -0,02 | -0,20 | -0,12 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 671 | 0,05 | 0,15 | 0,02 | -0,03 | -0,01 | -0,01 |
| | 668 | -0,07 | -0,21 | -0,10 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 669 | 0,00 | 0,14 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,00 |
| 202 | 329 | -0,04 | -0,17 | -0,15 | 0,03 | 0,15 | -0,03 | 330 | -0,05 | -0,23 | -0,04 | 0,02 | 0,10 | -0,03 |
| | 670 | -0,01 | -0,17 | -0,08 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | 671 | -0,03 | -0,22 | 0,03 | -0,03 | 0,02 | 0,00 |
| 203 | 673 | -0,06 | -0,49 | -0,04 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 670 | 0,00 | -0,19 | -0,14 | 0,02 | 0,04 | 0,00 |
| | 672 | 0,01 | -0,48 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 668 | 0,07 | -0,18 | -0,10 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 204 | 331 | -0,06 | -0,27 | 0,02 | 0,03 | 0,14 | -0,02 | 329 | -0,04 | -0,17 | -0,11 | 0,03 | 0,15 | -0,02 |
| | 673 | -0,01 | -0,26 | 0,03 | -0,01 | 0,06 | -0,01 | 670 | 0,01 | -0,16 | -0,10 | 0,02 | 0,03 | -0,01 |
| 205 | 676 | -0,06 | -0,11 | -0,32 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 677 | 0,03 | 0,32 | -0,34 | 0,04 | 0,27 | 0,01 |
| | 674 | -0,05 | -0,11 | -0,30 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 675 | 0,03 | 0,33 | -0,32 | -0,03 | -0,23 | 0,00 |
| 206 | 332 | 0,04 | 0,11 | -0,31 | 0,04 | 0,21 | -0,05 | 333 | 0,09 | 0,35 | -0,28 | 0,09 | 0,45 | -0,06 |
| | 676 | 0,00 | 0,10 | -0,33 | 0,05 | 0,09 | 0,00 | 677 | 0,04 | 0,34 | -0,30 | -0,07 | -0,29 | 0,00 |
| 207 | 679 | -0,09 | -0,48 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | 676 | -0,01 | -0,09 | -0,25 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 678 | 0,01 | -0,46 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 674 | 0,09 | -0,07 | -0,22 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 208 | 334 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | 0,15 | -0,01 | 332 | 0,02 | 0,12 | -0,25 | 0,04 | 0,21 | -0,01 |
| | 679 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,08 | -0,03 | 676 | 0,05 | 0,12 | -0,25 | 0,04 | 0,09 | -0,03 |
| 209 | 661 | -0,02 | -0,34 | 0,32 | -0,04 | -0,18 | -0,01 | 681 | 0,00 | -0,24 | 0,34 | -0,02 | 0,07 | -0,02 |
| | 660 | -0,02 | -0,34 | 0,33 | 0,05 | 0,32 | 0,01 | 680 | 0,00 | -0,24 | 0,34 | 0,04 | 0,04 | 0,00 |
| 210 | 325 | -0,09 | -0,35 | 0,34 | -0,02 | -0,12 | -0,08 | 335 | -0,02 | -0,01 | 0,28 | -0,03 | -0,17 | -0,07 |
| | 661 | -0,04 | -0,34 | 0,39 | 0,04 | 0,20 | 0,02 | 681 | 0,03 | 0,00 | 0,33 | -0,02 | 0,05 | 0,03 |
| 211 | 681 | -0,06 | -0,25 | 0,26 | -0,03 | 0,06 | -0,02 | 665 | -0,04 | -0,16 | 0,09 | 0,04 | 0,10 | -0,02 |
| | 680 | 0,02 | -0,24 | 0,26 | 0,04 | 0,05 | -0,03 | 663 | 0,04 | -0,15 | 0,09 | -0,06 | 0,01 | -0,02 |
| 212 | 335 | 0,00 | -0,03 | 0,19 | -0,03 | -0,17 | 0,02 | 327 | 0,05 | 0,22 | 0,06 | 0,01 | 0,06 | 0,03 |
| | 681 | 0,00 | -0,03 | 0,25 | -0,03 | 0,05 | -0,05 | 665 | 0,05 | 0,22 | 0,12 | 0,02 | -0,03 | -0,04 |
| 213 | 671 | 0,04 | 0,14 | 0,10 | -0,04 | -0,10 | -0,02 | 683 | 0,06 | 0,23 | 0,26 | 0,02 | -0,06 | -0,02 |
| | 669 | -0,04 | 0,13 | 0,10 | 0,06 | 0,00 | -0,02 | 682 | -0,02 | 0,22 | 0,26 | -0,04 | -0,04 | -0,03 |
| 214 | 330 | -0,05 | -0,23 | 0,07 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 336 | 0,00 | 0,03 | 0,19 | 0,03 | 0,15 | 0,02 |
| | 671 | -0,04 | -0,22 | 0,13 | -0,01 | 0,04 | -0,04 | 683 | 0,01 | 0,03 | 0,26 | 0,03 | -0,05 | -0,04 |
| 215 | 683 | 0,00 | 0,22 | 0,33 | 0,02 | -0,06 | -0,02 | 677 | 0,02 | 0,32 | 0,31 | 0,04 | 0,17 | -0,01 |
| | 682 | 0,00 | 0,22 | 0,34 | -0,03 | -0,04 | 0,00 | 675 | 0,02 | 0,32 | 0,32 | -0,05 | -0,31 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 216 | 336 | 0,02 | 0,01 | 0,28 | 0,03 | 0,15 | -0,06 | 333 | 0,09 | 0,35 | 0,33 | 0,02 | 0,12 | -0,07 |
| | 683 | -0,03 | 0,00 | 0,33 | 0,02 | -0,05 | 0,03 | 677 | 0,04 | 0,34 | 0,38 | -0,04 | -0,19 | 0,02 |
| 217 | 686 | 0,02 | -1,26 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 687 | 0,17 | -0,51 | 0,35 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 684 | -0,17 | -1,30 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 685 | -0,02 | -0,54 | 0,39 | 0,01 | 0,08 | -0,02 |
| 218 | 379 | -0,48 | -2,18 | 0,27 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 380 | -0,17 | -0,65 | 0,30 | -0,02 | -0,08 | 0,01 |
| | 686 | -0,16 | -2,12 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 687 | 0,14 | -0,59 | 0,26 | -0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 219 | 687 | -0,15 | -0,59 | 0,43 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 689 | 0,03 | 0,31 | 0,28 | 0,07 | 0,26 | -0,01 |
| | 685 | -0,06 | -0,57 | 0,41 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 688 | 0,12 | 0,33 | 0,26 | -0,08 | -0,18 | -0,01 |
| 220 | 380 | -0,11 | -0,68 | 0,26 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 381 | 0,19 | 0,78 | 0,23 | 0,01 | 0,06 | 0,01 |
| | 687 | -0,15 | -0,69 | 0,34 | -0,02 | 0,06 | 0,00 | 689 | 0,15 | 0,77 | 0,32 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 221 | 692 | -0,14 | -0,12 | 0,41 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 693 | 0,05 | 0,79 | 0,30 | -0,07 | -0,23 | -0,01 |
| | 690 | -0,07 | -0,11 | 0,38 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 691 | 0,11 | 0,80 | 0,27 | 0,07 | 0,35 | -0,04 |
| 222 | 382 | -0,03 | -0,26 | 0,25 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 383 | 0,25 | 1,14 | 0,29 | 0,01 | 0,06 | 0,02 |
| | 692 | -0,15 | -0,29 | 0,30 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 693 | 0,12 | 1,11 | 0,34 | -0,01 | 0,07 | -0,05 |
| 223 | 695 | 0,00 | -0,86 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 692 | 0,16 | -0,04 | 0,34 | 0,02 | 0,05 | -0,02 |
| | 694 | -0,16 | -0,89 | 0,02 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 690 | 0,00 | -0,07 | 0,30 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 224 | 384 | -0,35 | -1,61 | 0,20 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 382 | -0,08 | -0,23 | 0,27 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 695 | -0,15 | -1,57 | 0,16 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 692 | 0,12 | -0,19 | 0,23 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| 225 | 689 | -0,05 | 0,29 | 0,17 | 0,03 | -0,23 | 0,01 | 697 | 0,01 | 0,55 | 0,00 | -0,07 | -0,11 | 0,00 |
| | 688 | 0,02 | 0,31 | 0,19 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 696 | 0,07 | 0,57 | 0,02 | 0,04 | -0,13 | 0,00 |
| 226 | 381 | 0,18 | 0,79 | -0,01 | -0,09 | -0,44 | -0,04 | 385 | 0,17 | 0,74 | -0,07 | -0,10 | -0,50 | -0,05 |
| | 689 | 0,06 | 0,76 | 0,09 | 0,07 | -0,06 | 0,03 | 697 | 0,05 | 0,71 | 0,03 | -0,08 | -0,16 | 0,02 |
| 227 | 697 | -0,04 | 0,54 | -0,15 | -0,07 | -0,11 | -0,02 | 693 | 0,01 | 0,79 | -0,25 | 0,00 | -0,32 | -0,04 |
| | 696 | 0,00 | 0,55 | -0,10 | 0,04 | -0,14 | -0,02 | 691 | 0,04 | 0,79 | -0,19 | 0,01 | 0,07 | -0,03 |
| 228 | 385 | 0,17 | 0,74 | -0,08 | -0,10 | -0,50 | 0,05 | 383 | 0,25 | 1,14 | -0,06 | -0,10 | -0,51 | 0,04 |
| | 697 | 0,01 | 0,70 | -0,12 | -0,08 | -0,16 | -0,05 | 693 | 0,09 | 1,11 | -0,09 | 0,08 | 0,06 | -0,05 |
| 229 | 700 | 0,13 | 0,10 | -0,38 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 701 | -0,04 | -0,75 | -0,28 | -0,06 | -0,22 | -0,01 |
| | 698 | 0,07 | 0,09 | -0,35 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | 699 | -0,10 | -0,76 | -0,25 | 0,06 | 0,33 | -0,04 |
| 230 | 386 | 0,02 | 0,23 | -0,24 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 387 | -0,24 | -1,08 | -0,28 | 0,01 | 0,06 | 0,02 |
| | 700 | 0,15 | 0,25 | -0,28 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 701 | -0,12 | -1,05 | -0,32 | 0,00 | 0,06 | -0,05 |
| 231 | 703 | 0,00 | 0,79 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 700 | -0,15 | 0,02 | -0,31 | 0,02 | 0,05 | -0,02 |
| | 702 | 0,15 | 0,82 | -0,02 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 698 | 0,00 | 0,05 | -0,28 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| 232 | 388 | 0,33 | 1,49 | -0,19 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | 386 | 0,07 | 0,20 | -0,25 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 703 | 0,14 | 1,45 | -0,15 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 700 | -0,11 | 0,17 | -0,21 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| 233 | 706 | 0,14 | 0,57 | -0,40 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 707 | -0,02 | -0,27 | -0,26 | 0,06 | 0,24 | -0,01 |
| | 704 | 0,06 | 0,55 | -0,39 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 705 | -0,11 | -0,29 | -0,25 | -0,07 | -0,16 | -0,01 |
| 234 | 389 | 0,10 | 0,65 | -0,24 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 390 | -0,17 | -0,72 | -0,21 | 0,01 | 0,06 | 0,02 |
| | 706 | 0,14 | 0,66 | -0,32 | -0,02 | 0,06 | -0,01 | 707 | -0,14 | -0,71 | -0,30 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 235 | 709 | -0,02 | 1,19 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 706 | -0,16 | 0,49 | -0,32 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 708 | 0,16 | 1,23 | -0,06 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 704 | 0,02 | 0,52 | -0,36 | 0,01 | 0,08 | -0,02 |
| 236 | 391 | 0,45 | 2,06 | -0,26 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 389 | 0,17 | 0,62 | -0,28 | -0,02 | -0,08 | 0,00 |
| | 709 | 0,15 | 2,00 | -0,22 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 706 | -0,13 | 0,56 | -0,24 | -0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 237 | 701 | -0,01 | -0,75 | -0,23 | 0,00 | 0,30 | -0,03 | 711 | 0,04 | -0,51 | -0,15 | 0,06 | 0,10 | -0,02 |
| | 699 | -0,04 | -0,76 | -0,18 | -0,01 | -0,07 | -0,03 | 710 | 0,01 | -0,51 | -0,10 | -0,04 | 0,13 | -0,02 |
| 238 | 387 | -0,24 | -1,08 | -0,05 | 0,10 | 0,48 | 0,03 | 392 | -0,16 | -0,69 | -0,08 | 0,09 | 0,45 | 0,04 |
| | 701 | -0,09 | -1,05 | -0,09 | -0,07 | -0,06 | -0,05 | 711 | -0,01 | -0,66 | -0,11 | 0,07 | 0,16 | -0,04 |
| 239 | 711 | -0,01 | -0,52 | 0,00 | 0,06 | 0,10 | 0,00 | 707 | 0,04 | -0,26 | 0,16 | -0,03 | 0,21 | 0,00 |
| | 710 | -0,07 | -0,53 | 0,02 | -0,04 | 0,13 | 0,00 | 705 | -0,02 | -0,27 | 0,18 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| 240 | 392 | -0,16 | -0,68 | -0,07 | 0,09 | 0,45 | -0,04 | 390 | -0,17 | -0,72 | -0,01 | 0,08 | 0,42 | -0,03 |
| | 711 | -0,05 | -0,66 | 0,03 | 0,07 | 0,16 | 0,01 | 707 | -0,06 | -0,70 | 0,08 | -0,06 | 0,05 | 0,03 |
| 241 | 714 | -0,23 | -1,50 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 715 | -0,02 | -0,49 | -0,24 | -0,01 | 0,04 | 0,04 |
| | 712 | 0,01 | -1,45 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 713 | 0,21 | -0,45 | -0,32 | -0,01 | -0,02 | 0,02 |
| 242 | 458 | 0,01 | -0,75 | -0,10 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 459 | 0,08 | -0,39 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,03 |
| | 714 | 0,11 | -0,73 | -0,37 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 715 | 0,18 | -0,37 | -0,29 | -0,02 | -0,05 | 0,05 |
| 243 | 715 | -0,08 | -0,53 | -0,43 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 717 | 0,14 | 0,61 | -0,21 | -0,09 | -0,24 | 0,02 |
| | 713 | -0,17 | -0,54 | -0,49 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | 716 | 0,06 | 0,59 | -0,28 | 0,04 | 0,23 | 0,03 |
| 244 | 459 | -0,06 | -0,33 | -0,37 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 460 | 0,08 | 0,38 | -0,16 | -0,06 | -0,30 | 0,07 |
| | 715 | -0,06 | -0,33 | -0,47 | -0,02 | -0,05 | 0,02 | 717 | 0,08 | 0,38 | -0,26 | 0,02 | 0,30 | 0,04 |
| 245 | 720 | -0,06 | -0,27 | -0,29 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | 721 | 0,14 | 0,72 | -0,05 | 0,05 | 0,17 | 0,04 |
| | 718 | -0,15 | -0,29 | -0,34 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 719 | 0,04 | 0,70 | -0,10 | -0,07 | -0,13 | 0,02 |
| 246 | 461 | -0,04 | -0,18 | -0,26 | -0,02 | -0,09 | 0,02 | 462 | 0,07 | 0,37 | -0,02 | 0,03 | 0,15 | 0,02 |
| | 720 | -0,07 | -0,19 | -0,33 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | 721 | 0,05 | 0,37 | -0,09 | -0,02 | -0,19 | 0,03 |
| 247 | 723 | -0,19 | -1,14 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 720 | -0,01 | -0,24 | -0,16 | -0,02 | -0,02 | 0,03 |
| | 722 | 0,00 | -1,10 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 718 | 0,18 | -0,21 | -0,24 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| 248 | 463 | 0,01 | -0,57 | -0,07 | 0,04 | 0,20 | -0,03 | 461 | 0,08 | -0,23 | 0,02 | -0,02 | -0,09 | -0,03 |
| | 723 | 0,06 | -0,56 | -0,29 | -0,01 | -0,05 | 0,06 | 720 | 0,13 | -0,22 | -0,20 | 0,00 | 0,07 | 0,06 |
| 249 | 717 | 0,01 | 0,59 | -0,24 | 0,06 | 0,44 | 0,01 | 725 | 0,02 | 0,67 | -0,17 | 0,02 | -0,28 | 0,02 |
| | 716 | -0,01 | 0,59 | -0,26 | -0,10 | -0,74 | 0,01 | 724 | 0,00 | 0,66 | -0,19 | -0,05 | -0,01 | 0,02 |
| 250 | 460 | 0,07 | 0,38 | -0,25 | 0,12 | 0,60 | 0,12 | 464 | 0,08 | 0,45 | -0,14 | 0,02 | 0,10 | 0,10 |
| | 717 | -0,05 | 0,36 | -0,28 | -0,18 | -0,76 | 0,00 | 725 | -0,04 | 0,42 | -0,17 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| 251 | 725 | 0,02 | 0,67 | -0,09 | 0,02 | -0,28 | 0,05 | 721 | 0,03 | 0,70 | 0,04 | 0,05 | 0,26 | 0,06 |
| | 724 | -0,02 | 0,66 | -0,06 | -0,05 | -0,01 | 0,04 | 719 | -0,01 | 0,69 | 0,07 | -0,01 | -0,52 | 0,05 |
| 252 | 464 | 0,07 | 0,45 | -0,09 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 462 | 0,06 | 0,38 | 0,05 | 0,08 | 0,41 | -0,04 |
| | 725 | -0,05 | 0,43 | -0,09 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 721 | -0,06 | 0,35 | 0,05 | -0,11 | -0,53 | 0,06 |
| 253 | 728 | 0,06 | 0,24 | 0,28 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 729 | -0,12 | -0,66 | 0,05 | 0,05 | 0,16 | 0,04 |
| | 726 | 0,14 | 0,26 | 0,33 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 727 | -0,04 | -0,64 | 0,10 | -0,07 | -0,12 | 0,02 |
| 254 | 465 | 0,04 | 0,15 | 0,25 | -0,02 | -0,08 | 0,02 | 466 | -0,06 | -0,33 | 0,02 | 0,02 | 0,12 | 0,01 |
| | 728 | 0,06 | 0,16 | 0,31 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | 729 | -0,04 | -0,32 | 0,08 | -0,01 | -0,16 | 0,03 |
| 255 | 731 | 0,18 | 1,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 728 | 0,01 | 0,21 | 0,16 | -0,02 | -0,02 | 0,03 |
| | 730 | 0,00 | 0,99 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 726 | -0,16 | 0,18 | 0,24 | 0,02 | 0,01 | 0,04 |
| 256 | 467 | -0,02 | 0,48 | 0,07 | 0,03 | 0,17 | -0,03 | 465 | -0,08 | 0,20 | -0,01 | -0,02 | -0,08 | -0,02 |
| | 731 | -0,06 | 0,47 | 0,27 | -0,01 | -0,04 | 0,06 | 728 | -0,12 | 0,19 | 0,19 | 0,00 | 0,06 | 0,06 |
| 257 | 734 | 0,08 | 0,49 | 0,42 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 735 | -0,13 | -0,55 | 0,22 | -0,09 | -0,24 | 0,01 |
| | 732 | 0,15 | 0,51 | 0,47 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | 733 | -0,06 | -0,54 | 0,27 | 0,04 | 0,23 | 0,02 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 258 | 468 | 0,06 | 0,30 | 0,36 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 469 | -0,07 | -0,34 | 0,16 | -0,06 | -0,29 | 0,07 |
| | 734 | 0,05 | 0,30 | 0,45 | -0,02 | -0,05 | 0,02 | 735 | -0,08 | -0,34 | 0,25 | 0,01 | 0,29 | 0,04 |
| 259 | 737 | 0,21 | 1,39 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 734 | 0,03 | 0,46 | 0,24 | -0,01 | 0,04 | 0,04 |
| | 736 | -0,01 | 1,34 | 0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 732 | -0,20 | 0,42 | 0,31 | -0,01 | -0,02 | 0,03 |
| 260 | 470 | -0,02 | 0,66 | 0,10 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 468 | -0,08 | 0,36 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,03 |
| | 737 | -0,10 | 0,64 | 0,35 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 734 | -0,16 | 0,34 | 0,28 | -0,02 | -0,05 | 0,05 |
| 261 | 729 | -0,03 | -0,65 | 0,04 | -0,03 | -0,24 | 0,06 | 739 | -0,02 | -0,61 | -0,09 | -0,03 | 0,26 | 0,05 |
| | 727 | 0,01 | -0,64 | 0,06 | 0,00 | 0,48 | 0,05 | 738 | 0,02 | -0,60 | -0,07 | 0,05 | 0,01 | 0,04 |
| 262 | 466 | -0,05 | -0,33 | 0,05 | -0,08 | -0,39 | -0,05 | 471 | -0,07 | -0,40 | -0,09 | -0,04 | -0,20 | -0,03 |
| | 729 | 0,06 | -0,31 | 0,04 | 0,11 | 0,48 | 0,08 | 739 | 0,05 | -0,38 | -0,10 | -0,08 | 0,02 | 0,10 |
| 263 | 739 | -0,02 | -0,61 | -0,17 | -0,03 | 0,26 | 0,02 | 735 | -0,01 | -0,54 | -0,24 | -0,05 | -0,42 | 0,01 |
| | 738 | 0,00 | -0,61 | -0,19 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 733 | 0,01 | -0,53 | -0,26 | 0,09 | 0,70 | 0,00 |
| 264 | 471 | -0,07 | -0,40 | -0,14 | -0,04 | -0,20 | 0,12 | 469 | -0,06 | -0,34 | -0,24 | -0,12 | -0,58 | 0,14 |
| | 739 | 0,04 | -0,37 | -0,17 | -0,08 | 0,01 | -0,03 | 735 | 0,05 | -0,32 | -0,27 | 0,18 | 0,71 | -0,01 |
| 265 | 742 | -0,08 | -0,32 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 743 | -0,04 | -0,11 | -0,10 | -0,01 | 0,01 | 0,05 |
| | 740 | 0,05 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 741 | 0,10 | -0,08 | -0,04 | -0,02 | -0,02 | 0,05 |
| 266 | 525 | 0,05 | -0,04 | -0,06 | 0,05 | 0,26 | -0,03 | 526 | 0,05 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| | 742 | 0,05 | -0,04 | -0,14 | -0,01 | -0,04 | 0,08 | 743 | 0,04 | -0,06 | -0,08 | -0,01 | 0,02 | 0,09 |
| 267 | 743 | -0,02 | -0,12 | -0,21 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 745 | 0,03 | 0,16 | -0,06 | -0,06 | -0,07 | 0,04 |
| | 741 | -0,04 | -0,12 | -0,20 | -0,02 | -0,02 | 0,06 | 744 | 0,02 | 0,16 | -0,05 | 0,02 | 0,05 | 0,05 |
| 268 | 526 | -0,01 | -0,04 | -0,18 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 527 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | -0,06 | 0,04 |
| | 743 | 0,00 | -0,04 | -0,19 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 745 | 0,01 | 0,04 | -0,04 | -0,04 | 0,05 | 0,05 |
| 269 | 748 | -0,02 | -0,08 | -0,16 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 749 | 0,02 | 0,13 | -0,03 | 0,04 | 0,11 | 0,05 |
| | 746 | -0,03 | -0,09 | -0,15 | 0,01 | -0,01 | 0,05 | 747 | 0,02 | 0,12 | -0,01 | -0,03 | -0,11 | 0,05 |
| 270 | 528 | 0,00 | -0,03 | -0,14 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | 529 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,10 | 0,02 |
| | 748 | 0,00 | -0,03 | -0,14 | 0,00 | 0,08 | 0,04 | 749 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,10 | 0,04 |
| 271 | 751 | -0,06 | -0,24 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,07 | 748 | -0,03 | -0,08 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,06 |
| | 750 | 0,04 | -0,22 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,07 | 746 | 0,07 | -0,06 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,05 |
| 272 | 530 | 0,03 | -0,05 | -0,04 | 0,07 | 0,34 | -0,04 | 528 | 0,03 | -0,04 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,04 |
| | 751 | 0,03 | -0,05 | -0,11 | -0,02 | -0,05 | 0,10 | 748 | 0,03 | -0,04 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,10 |
| 273 | 745 | 0,01 | 0,15 | -0,08 | 0,02 | 0,39 | 0,03 | 753 | 0,01 | 0,14 | -0,02 | 0,04 | -0,16 | 0,03 |
| | 744 | -0,02 | 0,15 | -0,09 | -0,07 | -0,48 | 0,03 | 752 | -0,02 | 0,14 | -0,04 | -0,01 | 0,08 | 0,03 |
| 274 | 527 | 0,01 | 0,04 | -0,09 | 0,08 | 0,39 | 0,13 | 531 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | 0,05 | 0,27 | 0,13 |
| | 745 | -0,01 | 0,04 | -0,08 | -0,14 | -0,42 | -0,02 | 753 | -0,01 | 0,03 | -0,03 | 0,07 | 0,03 | -0,02 |
| 275 | 753 | 0,01 | 0,14 | 0,01 | 0,03 | -0,16 | 0,05 | 749 | 0,01 | 0,12 | 0,05 | 0,05 | 0,36 | 0,07 |
| | 752 | -0,01 | 0,14 | 0,01 | -0,01 | 0,08 | 0,05 | 747 | -0,01 | 0,12 | 0,04 | -0,06 | -0,43 | 0,06 |
| 276 | 531 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,05 | 0,27 | -0,04 | 529 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,34 | -0,05 |
| | 753 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | 0,12 | 749 | -0,01 | 0,03 | 0,04 | -0,10 | -0,36 | 0,10 |
| 277 | 756 | 0,01 | 0,07 | 0,13 | -0,01 | -0,01 | 0,06 | 757 | -0,03 | -0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,09 | 0,05 |
| | 754 | 0,02 | 0,07 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | 755 | -0,02 | -0,11 | 0,01 | -0,03 | -0,10 | 0,04 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | 533 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,09 | 0,03 |
| | 756 | 0,00 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 0,07 | 0,04 | 757 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,03 | -0,09 | 0,05 |
| 279 | 759 | 0,05 | 0,20 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,07 | 756 | 0,02 | 0,07 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,06 |
| | 758 | -0,03 | 0,19 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,06 | 754 | -0,06 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,05 |
| 280 | 534 | -0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,07 | 0,34 | -0,04 | 532 | -0,03 | 0,03 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,04 |
| | 759 | -0,03 | 0,05 | 0,09 | -0,02 | -0,05 | 0,09 | 756 | -0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,10 |
| 281 | 762 | 0,01 | 0,10 | 0,18 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 763 | -0,04 | -0,15 | 0,05 | -0,03 | -0,06 | 0,04 |
| | 760 | 0,03 | 0,11 | 0,18 | -0,02 | -0,01 | 0,06 | 761 | -0,02 | -0,14 | 0,05 | 0,02 | 0,04 | 0,05 |
| 282 | 535 | 0,01 | 0,03 | 0,15 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 536 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,03 |
| | 762 | 0,00 | 0,03 | 0,17 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 763 | -0,02 | -0,04 | 0,04 | -0,01 | 0,05 | 0,04 |
| 283 | 765 | 0,07 | 0,29 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,06 | 762 | 0,04 | 0,10 | 0,09 | -0,01 | 0,02 | 0,05 |
| | 764 | -0,05 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 760 | -0,09 | 0,07 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,05 |
| 284 | 537 | -0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,05 | 0,26 | -0,03 | 535 | -0,04 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| | 765 | -0,04 | 0,04 | 0,13 | -0,01 | -0,03 | 0,08 | 762 | -0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,00 | 0,03 | 0,08 |
| 285 | 757 | -0,01 | -0,11 | 0,03 | -0,08 | -0,34 | 0,05 | 767 | -0,01 | -0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,14 | 0,04 |
| | 755 | 0,01 | -0,10 | 0,04 | 0,05 | 0,39 | 0,05 | 766 | 0,01 | -0,12 | 0,01 | 0,02 | -0,09 | 0,05 |
| 286 | 533 | -0,01 | -0,03 | 0,03 | -0,07 | -0,34 | 0,04 | 538 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,12 | 0,05 |
| | 757 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,35 | 0,04 | 767 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | -0,11 | 0,05 |
| 287 | 767 | -0,01 | -0,13 | -0,02 | 0,03 | 0,14 | 0,04 | 763 | -0,01 | -0,14 | -0,07 | -0,06 | -0,37 | 0,04 |
| | 766 | 0,02 | -0,12 | -0,03 | 0,03 | -0,09 | 0,03 | 761 | 0,01 | -0,13 | -0,08 | 0,06 | 0,44 | 0,03 |
| 288 | 538 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | 0,02 | 0,12 | 0,05 | 536 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | -0,08 | -0,39 | 0,04 |
| | 767 | 0,01 | -0,04 | -0,03 | -0,02 | -0,11 | 0,05 | 763 | 0,01 | -0,04 | -0,07 | 0,10 | 0,41 | 0,04 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 545 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 545 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 548 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 550 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 554 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 550 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 95 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 556 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 557 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 560 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 556 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 562 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 566 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 562 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 548 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 568 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 109 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 568 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 92 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 11 | 557 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 570 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 98 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 111 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 12 | 570 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 104 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 13 | 572 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 573 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 576 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 578 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 582 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 584 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 588 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 584 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 590 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 105 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 594 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 590 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 576 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 596 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 596 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | 585 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 598 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | 598 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | 600 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 601 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 155 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 156 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 601 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 604 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 156 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 157 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | 606 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 158 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | 610 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 606 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 160 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 158 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 612 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 613 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 161 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 162 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 616 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 612 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 163 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 161 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | 618 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 164 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | 622 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 618 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 166 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 164 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | 604 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 624 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 157 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 167 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 34 | 624 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 167 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 159 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 35 | 613 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 626 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 162 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 168 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 36 | 626 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 168 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 165 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 37 | 628 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 629 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 211 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 212 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | 629 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 632 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 212 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 213 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 39 | 634 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 214 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | 638 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 634 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 216 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 214 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | 640 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 641 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 217 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 218 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | 644 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 640 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 219 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 217 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | 646 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 220 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | 650 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 646 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 222 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 220 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 45 | 632 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 652 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 213 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 223 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | 652 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 223 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | 641 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 654 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 218 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 224 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | 654 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 224 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | 656 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 657 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 267 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 268 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | 657 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 660 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 268 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 269 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | 662 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 270 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 271 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 666 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 662 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 272 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 270 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 53 | 668 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 669 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 273 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 274 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 54 | 672 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 275 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 273 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 55 | 674 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 276 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 277 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 56 | 678 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 674 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 278 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 276 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 57 | 660 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 680 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 269 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 279 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 58 | 680 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 279 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 271 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 59 | 669 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 682 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 274 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 280 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 60 | 682 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 280 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 277 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 61 | 684 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 685 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 323 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 62 | 685 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 688 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 324 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 325 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 63 | 690 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 326 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 64 | 694 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 690 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 328 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 326 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 65 | 688 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 696 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 325 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 335 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 66 | 696 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 335 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 67 | 698 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 699 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 329 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 330 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 68 | 702 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 698 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 331 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 329 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 69 | 704 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 332 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 70 | 708 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 704 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 334 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 71 | 699 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 710 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 330 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 336 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 72 | 710 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 336 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 333 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 73 | 712 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 379 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 380 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 74 | 713 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 716 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 380 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 381 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 75 | 718 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 382 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 383 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | 722 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 718 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 384 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 382 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 77 | 716 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 724 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 381 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 385 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 78 | 724 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 719 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 385 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 383 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 79 | 726 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 727 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 386 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 387 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | 730 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 726 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 388 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 386 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 81 | 732 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 389 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 390 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 82 | 736 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 732 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 391 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 389 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 83 | 727 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 738 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 387 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 392 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 84 | 738 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 733 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 392 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 390 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 85 | 740 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 458 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 87 | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 461 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 88 | 750 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 463 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 461 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 89 | 744 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 752 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 460 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 464 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 90 | 752 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 464 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 91 | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 755 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 465 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 466 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 92 | 758 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 467 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 465 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 93 | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 468 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 469 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | 764 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 470 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 468 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95 | 755 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 766 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 466 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 471 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 96 | 766 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 471 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 469 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 97 | 546 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 544 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 545 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | 87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 546 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 99 | 547 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 549 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 545 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 548 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 100 | 88 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 547 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 549 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 101 | 552 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 550 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 102 | 93 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 552 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 103 | 555 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 554 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 550 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104 | 96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 555 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | 558 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 559 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 556 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 557 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 106 | 99 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 558 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 559 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 107 | 561 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 560 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 556 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108 | 102 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 561 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | 564 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 562 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 110 | 105 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 564 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 111 | 567 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 564 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 566 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 562 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | 108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 567 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 564 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | 549 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 569 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 548 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 568 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 114 | 90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 549 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 569 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 | 569 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 568 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 116 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 569 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 117 | 559 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 571 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 557 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 570 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 118 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 559 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 571 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 119 | 571 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 570 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 120 | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 106 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 571 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 | 574 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 575 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 572 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 122 | 155 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 156 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 574 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 575 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 123 | 575 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 573 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 576 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 124 | 156 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 157 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 575 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 125 | 580 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 578 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 126 | 158 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 580 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 127 | 583 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 580 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 582 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 128 | 160 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 158 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 583 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 580 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 129 | 586 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 587 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 584 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 130 | 161 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 162 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 586 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 587 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 131 | 589 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 586 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 588 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 584 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 132 | 163 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 161 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 589 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 586 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 133 | 592 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 590 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 134 | 164 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 592 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 135 | 595 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 592 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 594 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 590 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | 166 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 164 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 595 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 592 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 137 | 577 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 597 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 576 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 596 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 138 | 157 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 167 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 577 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 597 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 139 | 597 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 596 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 140 | 167 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 597 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 141 | 587 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 599 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 585 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 598 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 142 | 162 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 168 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 587 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 599 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 143 | 599 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 598 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 144 | 168 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 599 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 145 | 602 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 603 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 600 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 601 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 146 | 211 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 212 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 602 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 603 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 147 | 603 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 605 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 601 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 604 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 148 | 212 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 213 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 603 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 605 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 149 | 608 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 606 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 150 | 214 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 608 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 151 | 611 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 608 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 610 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 606 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 152 | 216 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 214 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 611 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 608 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 153 | 614 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 612 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 613 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 154 | 217 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 218 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 614 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 155 | 617 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 614 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 616 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 612 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 156 | 219 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 217 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 617 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 614 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 157 | 620 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 618 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 158 | 220 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 620 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 159 | 623 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 620 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 622 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 618 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160 | 222 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 220 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 623 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 620 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 161 | 605 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 625 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 604 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 624 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 162 | 213 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 223 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 605 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 625 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 163 | 625 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 624 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 164 | 223 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 215 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 625 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 165 | 615 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 627 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 613 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 626 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 166 | 218 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 224 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 615 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 627 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 167 | 627 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 626 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 168 | 224 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 627 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 169 | 630 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 631 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 628 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 629 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 170 | 267 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 268 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 630 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 631 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 171 | 631 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 629 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 632 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 172 | 268 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 269 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 631 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 173 | 636 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 634 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 174 | 270 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 271 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 636 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 175 | 639 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 636 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 638 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 634 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 176 | 272 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 270 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 639 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 636 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 177 | 642 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 643 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 640 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 641 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 178 | 273 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 274 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 642 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 643 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 179 | 645 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 642 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 644 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 640 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 180 | 275 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 273 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 645 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 642 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 181 | 648 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 646 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 182 | 276 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 277 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 648 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 183 | 651 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 648 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 650 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 646 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 184 | 278 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 276 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 651 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 648 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 185 | 633 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 653 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 632 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 652 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 186 | 269 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 279 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 633 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 653 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 187 | 653 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 652 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 188 | 279 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 271 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 653 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 189 | 643 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 655 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 641 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 654 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 190 | 274 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 280 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 643 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 655 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 191 | 655 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 654 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 192 | 280 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 277 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 655 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 193 | 658 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 659 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 656 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 657 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 194 | 323 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 658 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 659 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 195 | 659 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 661 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 657 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 660 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 196 | 324 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 325 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 659 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 661 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 197 | 664 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 662 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 198 | 326 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 664 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 199 | 667 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 664 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 666 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 662 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200 | 328 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 326 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 667 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 664 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201 | 670 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 671 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 668 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 669 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 202 | 329 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 330 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 670 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 671 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 203 | 673 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 670 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 672 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 204 | 331 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 329 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 673 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 670 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 205 | 676 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 674 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 206 | 332 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 676 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 207 | 679 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 676 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 678 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 674 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 208 | 334 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 679 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 676 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 209 | 661 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 681 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 660 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 680 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 210 | 325 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 335 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 661 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 211 | 681 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 680 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 212 | 335 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 681 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 213 | 671 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 683 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 669 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 682 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 214 | 330 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 336 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 671 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 683 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 215 | 683 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 682 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 216 | 336 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 333 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 683 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 217 | 686 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 687 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 684 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 685 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 218 | 379 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 380 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 686 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 687 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 219 | 687 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 689 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 685 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 688 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 | 380 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 381 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 687 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 689 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 221 | 692 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 690 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 222 | 382 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 383 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 692 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 223 | 695 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 692 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 694 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 690 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 224 | 384 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 382 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 695 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 692 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 225 | 689 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 697 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 688 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 696 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 226 | 381 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 385 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 689 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 697 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 227 | 697 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 696 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 228 | 385 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 383 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 697 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 229 | 700 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 701 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 698 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 699 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 230 | 386 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 387 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 700 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 701 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 231 | 703 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 700 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 702 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 698 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 232 | 388 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 386 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 703 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 700 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 233 | 706 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 704 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 234 | 389 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 390 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 706 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 235 | 709 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 706 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 708 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 704 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 236 | 391 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 389 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 709 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 706 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 237 | 701 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 711 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 699 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 710 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 238 | 387 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 392 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 701 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 711 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 239 | 711 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 710 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 240 | 392 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 390 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 711 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 241 | 714 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 712 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 242 | 458 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 459 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 714 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 243 | 715 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 713 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 716 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 244 | 459 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 715 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 245 | 720 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 718 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 246 | 461 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 720 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 247 | 723 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 722 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 718 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 248 | 463 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 461 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 723 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 249 | 717 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 725 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 716 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 724 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 250 | 460 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 464 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 717 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 725 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 251 | 725 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 721 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 724 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 252 | 464 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 725 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 253 | 728 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 729 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 726 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 727 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 254 | 465 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 466 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 728 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 729 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 255 | 731 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 728 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 730 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 726 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 256 | 467 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 465 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 731 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 728 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 257 | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 732 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 258 | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 469 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 259 | 737 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 736 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 732 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 260 | 470 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 737 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 261 | 729 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 739 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 727 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 738 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 262 | 466 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 471 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 729 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 739 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 263 | 739 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 735 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 738 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 264 | 471 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 469 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 739 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 265 | 742 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 740 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 266 | 525 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 742 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 267 | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 268 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 269 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 271 | 751 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 750 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 272 | 530 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 528 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 751 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 273 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 744 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 274 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 275 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 276 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 277 | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 755 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 279 | 759 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 758 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 280 | 534 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 759 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 281 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 283 | 765 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 764 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 284 | 537 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 765 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 285 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 755 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 766 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 286 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 287 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 766 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 288 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3,00 | -0,01 | 0,01 | -0,11 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,11 | -0,03 | -0,05 | 0,00 |
| 2 | 3,00 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | -0,05 | -0,04 | 0,00 |
| 3 | 3,00 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,00 |
| 4 | 3,00 | -0,02 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,08 | -0,02 | -0,05 | 0,00 |
| 5 | 3,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,12 | 0,00 |
| 6 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 3,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,12 | 0,00 |
| 8 | 3,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 9 | 3,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | -0,05 | 0,00 |
| 10 | 3,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | -0,04 | 0,00 |
| 11 | 3,00 | -0,01 | -0,01 | 0,12 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,12 | 0,03 | -0,05 | 0,00 |
| 12 | 3,00 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,05 | -0,03 | -0,04 | 0,00 |
| 13 | 3,00 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | -0,05 | 0,00 |
| 14 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,10 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 15 | 3,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 16 | 3,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 17 | 3,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 18 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 19 | 3,00 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,03 | -0,05 | 0,00 |
| 20 | 3,00 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,03 | -0,04 | 0,00 |
| 21 | 3,00 | -0,01 | 0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,07 | -0,03 | -0,04 | 0,00 |
| 22 | 3,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 23 | 3,00 | -0,03 | 0,01 | -0,14 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,14 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 24 | 3,00 | -0,03 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| 25 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 3,00 | -0,03 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27 | 3,00 | -0,03 | -0,01 | 0,14 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,14 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | -0,01 | -0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,07 | 0,03 | -0,04 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | -0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,05 | -0,03 | -0,04 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,06 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | -0,02 | 0,01 | -0,07 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,07 | -0,06 | -0,05 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | -0,05 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | -0,21 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,21 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | -0,03 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,26 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | -0,03 | 0,00 | -0,26 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,21 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | -0,21 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | -0,05 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | -0,02 | -0,01 | 0,07 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,07 | 0,05 | -0,05 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,06 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | -0,02 | -0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,02 | -0,04 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | -0,02 | 0,01 | -0,10 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,02 | -0,01 | 0,10 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | -0,04 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,04 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | -0,04 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11 | 6,00 | -0,01 | -0,01 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,01 | 0,01 | -0,11 | 0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,01 | -0,01 | 0,05 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | -0,01 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | -0,04 | 0,01 | -0,10 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,04 | -0,01 | 0,10 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,07 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,07 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | -0,04 | -0,01 | 0,10 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,04 | 0,01 | -0,10 | 0,01 | -0,06 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | 0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | -0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | -0,03 | -0,05 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | -0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | -0,06 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | -0,16 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,16 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | -0,05 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,05 | 0,00 | -0,21 | -0,01 | -0,08 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | -0,05 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,05 | 0,00 | 0,21 | 0,01 | -0,08 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,16 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | -0,16 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,06 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | -0,05 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,06 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | -0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | -0,02 | 0,01 | -0,08 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,02 | -0,01 | 0,08 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | -0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | -0,02 | -0,01 | 0,09 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,02 | 0,01 | -0,09 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,01 | -0,01 | 0,05 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | -0,03 | 0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,03 | -0,01 | 0,06 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | -0,03 | -0,01 | 0,06 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,03 | 0,01 | -0,06 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | -0,01 | -0,01 | 0,05 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | -0,04 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | -0,12 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,12 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | -0,04 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,04 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | -0,04 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,04 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,12 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | -0,12 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | -0,02 | 0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,02 | -0,01 | 0,06 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | -0,02 | -0,01 | 0,06 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,02 | 0,01 | -0,06 | 0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | -0,03 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,03 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | -0,03 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,03 | 0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | -0,08 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,06 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,06 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | -0,08 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | -0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | -0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,04 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 35 | 15,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | -0,05 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | -0,02 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,02 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 115 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | 0,14 | 6,55 | -36,20 | 12,50 | 0,23 | 0,00 | 1 | 0,00 | -0,14 | -6,55 | 36,20 | -30,44 | 0,16 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | -0,01 | 12,41 | -57,28 | 30,96 | -0,03 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,01 | -12,41 | 57,28 | -64,96 | 0,01 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,01 | 12,09 | -33,20 | 31,69 | 0,00 | 0,00 | 3 | 0,00 | -0,01 | -12,09 | 33,20 | -64,82 | 0,03 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,19 | 11,23 | -39,17 | 33,47 | 0,32 | 0,00 | 4 | 0,00 | -0,19 | -11,23 | 39,17 | -64,25 | 0,20 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,14 | 0,61 | -3,94 | 2,48 | 0,22 | 0,00 | 5 | 0,00 | -0,14 | -0,61 | 3,94 | -4,15 | 0,18 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | -1,02 | 0,02 | 0,52 | -0,02 | 4,23 | 0,00 | 6 | 0,00 | 1,02 | -0,02 | -0,52 | -0,03 | -7,03 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | -0,08 | 0,61 | -3,95 | 2,49 | -0,18 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,08 | -0,61 | 3,95 | -4,16 | -0,03 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | -0,14 | 11,28 | -39,04 | 33,69 | -0,27 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,14 | -11,28 | 39,04 | -64,59 | -0,12 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,01 | 12,20 | -33,26 | 32,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 0,00 | -0,01 | -12,20 | 33,26 | -65,45 | 0,03 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,08 | 12,58 | -58,08 | 31,41 | 0,12 | 0,00 | 10 | 0,00 | -0,08 | -12,58 | 58,08 | -65,88 | 0,09 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | -0,08 | 6,93 | -37,73 | 12,26 | -0,17 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,08 | -6,93 | 37,73 | -31,24 | -0,06 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,13 | 8,34 | -1,85 | 9,19 | 0,19 | 0,00 | 12 | 0,00 | -0,13 | -8,34 | 1,85 | -32,04 | 0,15 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,09 | 10,94 | 21,60 | 14,61 | 0,12 | 0,00 | 13 | 0,00 | -0,09 | -10,94 | -21,60 | -44,58 | 0,12 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | -0,03 | 5,79 | 16,87 | 1,28 | -0,06 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,03 | -5,79 | -16,87 | -17,14 | -0,02 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,25 | 4,22 | 2,38 | 17,33 | 0,42 | 0,00 | 15 | 0,00 | -0,25 | -4,22 | -2,38 | -28,88 | 0,25 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,02 | 1,00 | -10,62 | 3,41 | 0,02 | 0,00 | 16 | 0,00 | -0,02 | -1,00 | 10,62 | -6,14 | 0,03 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | -0,22 | 4,22 | 2,20 | 17,37 | -0,39 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,22 | -4,22 | -2,20 | -28,94 | -0,20 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,06 | 5,81 | 16,89 | 1,30 | 0,10 | 0,00 | 18 | 0,00 | -0,06 | -5,81 | -16,89 | -17,23 | 0,07 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | -0,05 | 11,09 | 22,51 | 14,82 | -0,11 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,05 | -11,09 | -22,51 | -45,22 | -0,01 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | -0,11 | 8,47 | -1,42 | 9,40 | -0,22 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,11 | -8,47 | 1,42 | -32,61 | -0,08 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,02 | 9,54 | -16,80 | 6,97 | -0,01 | 0,00 | 21 | 0,00 | -0,02 | -9,54 | 16,80 | -33,11 | 0,05 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,86 | 7,49 | 14,24 | 2,83 | 1,50 | 0,00 | 22 | 0,00 | -0,86 | -7,49 | -14,24 | -23,37 | 0,87 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | -0,56 | 3,05 | 31,38 | 3,44 | -1,00 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,56 | -3,05 | -31,38 | -11,80 | -0,52 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,02 | 1,09 | -0,94 | 4,10 | 0,02 | 0,00 | 24 | 0,00 | -0,02 | -1,09 | 0,94 | -7,08 | 0,05 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | -1,79 | 0,03 | 1,46 | -0,02 | 7,24 | 0,00 | 25 | 0,00 | 1,79 | -0,03 | -1,46 | -0,06 | -12,14 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,04 | 1,09 | -0,66 | 4,12 | 0,04 | 0,00 | 26 | 0,00 | -0,04 | -1,09 | 0,66 | -7,11 | 0,06 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,62 | 3,08 | 31,95 | 3,44 | 1,08 | 0,00 | 27 | 0,00 | -0,62 | -3,08 | -31,95 | -11,87 | 0,62 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | -0,86 | 7,58 | 13,67 | 2,91 | -1,56 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,86 | -7,58 | -13,67 | -23,68 | -0,80 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,02 | 9,70 | -17,27 | 7,13 | -0,01 | 0,00 | 29 | 0,00 | -0,02 | -9,70 | 17,27 | -33,71 | 0,05 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | -0,17 | 6,60 | 53,91 | 8,89 | -0,33 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,17 | -6,60 | -53,91 | -26,97 | -0,14 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,18 | 5,08 | 31,77 | 7,24 | 0,27 | 0,00 | 31 | 0,00 | -0,18 | -5,08 | -31,77 | -21,16 | 0,21 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,16 | 14,50 | 11,19 | 64,92 | 0,26 | 0,00 | 32 | 0,00 | -0,16 | -14,50 | -11,19 | -104,65 | 0,19 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | -0,08 | 14,49 | 11,72 | 65,04 | -0,17 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,08 | -14,49 | -11,72 | -104,73 | -0,05 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | -0,45 | -0,28 | -2,75 | 0,64 | 1,83 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,45 | 0,28 | 2,75 | 0,12 | -3,04 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | -0,15 | 1,99 | 6,33 | 7,78 | -0,28 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,15 | -1,99 | -6,33 | -13,23 | -0,12 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | -0,40 | 0,02 | 2,29 | -0,02 | 10,70 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,40 | -0,02 | -2,29 | -0,05 | -11,78 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,23 | 2,00 | 6,78 | 7,80 | 0,38 | 0,00 | 37 | 0,00 | -0,23 | -2,00 | -6,78 | -13,28 | 0,24 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | -0,44 | 0,44 | -4,14 | -0,67 | 1,84 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,44 | -0,44 | 4,14 | -0,53 | -3,06 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,14 | 14,61 | 11,74 | 65,63 | 0,23 | 0,00 | 39 | 0,00 | -0,14 | -14,61 | -11,74 | -105,65 | 0,17 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | -0,10 | 14,64 | 11,21 | 65,66 | -0,21 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,10 | -14,64 | -11,21 | -105,77 | -0,07 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | -0,11 | 5,14 | 32,29 | 7,36 | -0,23 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,11 | -5,14 | -32,29 | -21,45 | -0,07 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 42 | 3,00 | 0,22 | 6,71 | 54,78 | 9,08 | 0,35 | 0,00 | 42 | 0,00 | -0,22 | -6,71 | -54,78 | -27,46 | 0,24 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | 0,05 | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | -0,05 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,01 | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,01 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | -0,05 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,05 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,18 | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,18 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,17 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,17 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 0,01 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | 0,19 | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,19 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,19 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | 0,19 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,05 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,05 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,04 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,04 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,01 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,05 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,05 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,05 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,05 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | 1,01 | 0,00 | -0,03 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | 0,03 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,10 | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,10 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,10 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,10 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | -1,08 | 0,00 | 0,03 | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,99 | 0,00 | -1,24 | 0,00 | -0,03 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -4,91 | 0,00 | 9,90 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 4,91 | 0,00 | 9,79 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -3,80 | 0,00 | 8,59 | 0,00 | 0,01 | 21 | 3,00 | 0,00 | 3,80 | 0,00 | 8,52 | 0,00 | -0,01 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -8,04 | 0,00 | 12,38 | 0,00 | 0,05 | 30 | 3,00 | 0,00 | 8,04 | 0,00 | 12,53 | 0,00 | -0,05 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -7,61 | 0,00 | 13,81 | 0,00 | -0,01 | 13 | 3,00 | 0,00 | 7,61 | 0,00 | 13,68 | 0,00 | 0,01 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -3,77 | 0,00 | 8,54 | 0,00 | -0,09 | 22 | 3,00 | 0,00 | 3,77 | 0,00 | 8,39 | 0,00 | 0,09 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -4,99 | 0,00 | 8,12 | 0,00 | 0,07 | 31 | 3,00 | 0,00 | 4,99 | 0,00 | 8,31 | 0,00 | -0,07 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -4,39 | 0,00 | 13,09 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 4,39 | 0,00 | 11,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -1,06 | 0,00 | 2,68 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | 2,73 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | -1,06 | 0,00 | 2,69 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | 2,74 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | -3,82 | 0,00 | 0,10 | 44 | 3,00 | 0,00 | -1,33 | 0,00 | -3,74 | 0,00 | -0,10 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | 3,24 | 0,00 | -0,01 | 23 | 3,00 | 0,00 | 1,10 | 0,00 | 3,30 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | -3,39 | 0,00 | 0,01 | 51 | 3,00 | 0,00 | -1,13 | 0,00 | -3,35 | 0,00 | -0,01 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -1,30 | 0,00 | 3,67 | 0,00 | -0,10 | 28 | 3,00 | 0,00 | 1,30 | 0,00 | 3,73 | 0,00 | 0,10 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -4,96 | 0,00 | 9,54 | 0,00 | 0,04 | 14 | 3,00 | 0,00 | 4,96 | 0,00 | 9,20 | 0,00 | -0,04 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -2,46 | 0,00 | 5,52 | 0,00 | 0,08 | 23 | 3,00 | 0,00 | 2,46 | 0,00 | 5,65 | 0,00 | -0,08 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | -2,49 | 0,00 | 5,56 | 0,00 | -0,08 | 27 | 3,00 | 0,00 | 2,49 | 0,00 | 5,69 | 0,00 | 0,08 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -4,96 | 0,00 | 9,57 | 0,00 | -0,04 | 18 | 3,00 | 0,00 | 4,96 | 0,00 | 9,22 | 0,00 | 0,04 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -4,43 | 0,00 | 13,22 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | 4,43 | 0,00 | 11,61 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -7,74 | 0,00 | 14,03 | 0,00 | 0,02 | 19 | 3,00 | 0,00 | 7,74 | 0,00 | 13,90 | 0,00 | -0,02 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -3,82 | 0,00 | 8,66 | 0,00 | 0,10 | 28 | 3,00 | 0,00 | 3,82 | 0,00 | 8,50 | 0,00 | -0,10 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -5,06 | 0,00 | 8,23 | 0,00 | -0,08 | 41 | 3,00 | 0,00 | 5,06 | 0,00 | 8,42 | 0,00 | 0,08 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -4,99 | 0,00 | 10,05 | 0,00 | 0,01 | 20 | 3,00 | 0,00 | 4,99 | 0,00 | 9,95 | 0,00 | -0,01 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -3,88 | 0,00 | 8,76 | 0,00 | -0,01 | 29 | 3,00 | 0,00 | 3,88 | 0,00 | 8,69 | 0,00 | 0,01 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -8,18 | 0,00 | 12,60 | 0,00 | -0,05 | 42 | 3,00 | 0,00 | 8,18 | 0,00 | 12,75 | 0,00 | 0,05 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -1,07 | 0,00 | 2,72 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 2,77 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | -1,07 | 0,00 | 2,71 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | -0,52 | 7,85 | -31,25 | 0,99 | -1,03 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,52 | -7,85 | 31,25 | -22,66 | -0,40 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | -0,01 | 13,40 | -49,73 | 8,77 | -0,02 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,01 | -13,40 | 49,73 | -45,75 | -0,02 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,02 | 11,64 | -28,78 | 11,92 | 0,02 | 0,00 | 3 | 3,00 | -0,02 | -11,64 | 28,78 | -44,04 | 0,02 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,39 | 11,19 | -34,60 | 11,95 | 0,55 | 0,00 | 4 | 3,00 | -0,39 | -11,19 | 34,60 | -42,84 | 0,51 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,27 | 0,63 | -3,42 | 0,74 | 0,38 | 0,00 | 5 | 3,00 | -0,27 | -0,63 | 3,42 | -2,50 | 0,36 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | -0,71 | 0,03 | 0,19 | -0,04 | 1,95 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,71 | -0,03 | -0,19 | -0,04 | -3,90 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | -0,22 | 0,64 | -3,41 | 0,74 | -0,33 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,22 | -0,64 | 3,41 | -2,50 | -0,27 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | -0,32 | 11,27 | -34,45 | 11,96 | -0,46 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,32 | -11,27 | 34,45 | -43,06 | -0,41 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 11,82 | -28,80 | 11,88 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | -11,82 | 28,80 | -44,50 | 0,01 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,15 | 13,69 | -50,39 | 8,66 | 0,20 | 0,00 | 10 | 3,00 | -0,15 | -13,69 | 50,39 | -46,46 | 0,20 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,41 | 7,09 | -32,70 | 2,92 | 0,79 | 0,00 | 11 | 3,00 | -0,41 | -7,09 | 32,70 | -22,49 | 0,33 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | -0,34 | 13,06 | -2,95 | -7,15 | -0,70 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,34 | -13,06 | 2,95 | -28,89 | -0,24 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,21 | 17,15 | 17,75 | -8,22 | 0,31 | -0,01 | 13 | 3,00 | -0,21 | -17,15 | -17,75 | -39,12 | 0,27 | 0,01 |
| | 14 | 6,00 | -0,08 | 7,98 | 14,28 | -5,11 | -0,12 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,08 | -7,98 | -14,28 | -16,92 | -0,10 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,65 | 2,98 | 1,65 | 8,40 | 0,99 | 0,00 | 15 | 3,00 | -0,65 | -2,98 | -1,65 | -16,63 | 0,82 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,03 | 0,74 | -9,03 | 1,51 | 0,04 | 0,00 | 16 | 3,00 | -0,03 | -0,74 | 9,03 | -3,57 | 0,04 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | -0,61 | 2,99 | 1,51 | 8,41 | -0,93 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,61 | -2,99 | -1,51 | -16,66 | -0,75 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,13 | 8,03 | 14,34 | -5,15 | 0,18 | 0,00 | 18 | 3,00 | -0,13 | -8,03 | -14,34 | -17,01 | 0,17 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | -0,15 | 17,46 | 18,58 | -8,47 | -0,23 | -0,01 | 19 | 3,00 | 0,15 | -17,46 | -18,58 | -39,72 | -0,17 | 0,01 |
| | 20 | 6,00 | 0,35 | 13,36 | -2,53 | -7,44 | 0,71 | 0,00 | 20 | 3,00 | -0,35 | -13,36 | 2,53 | -29,45 | 0,26 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,08 | 13,27 | -12,57 | -6,48 | 0,13 | 0,00 | 21 | 3,00 | -0,08 | -13,27 | 12,57 | -30,13 | 0,10 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 1,86 | 10,38 | 14,13 | -6,23 | 2,68 | 0,00 | 22 | 3,00 | -1,86 | -10,38 | -14,13 | -22,43 | 2,44 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | -1,22 | 4,76 | 27,28 | -2,65 | -1,77 | 0,00 | 23 | 3,00 | 1,22 | -4,76 | -27,28 | -10,50 | -1,59 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | -0,05 | 0,80 | -0,23 | 1,82 | -0,11 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,05 | -0,80 | 0,23 | -4,04 | -0,03 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | -1,26 | 0,05 | 1,08 | -0,06 | 3,35 | 0,00 | 25 | 3,00 | 1,26 | -0,05 | -1,08 | -0,07 | -6,82 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | 6,00 | 0,17 | 0,81 | -0,03 | 1,82 | 0,28 | 0,00 | 26 | 3,00 | -0,17 | -0,81 | 0,03 | -4,05 | 0,20 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 1,33 | 4,82 | 27,91 | -2,70 | 1,92 | 0,00 | 27 | 3,00 | -1,33 | -4,82 | -27,91 | -10,59 | 1,75 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | -1,87 | 10,53 | 13,61 | -6,34 | -2,72 | 0,00 | 28 | 3,00 | 1,87 | -10,53 | -13,61 | -22,73 | -2,45 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | -0,06 | 13,57 | -12,98 | -6,74 | -0,12 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,06 | -13,57 | 12,98 | -30,72 | -0,04 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,68 | 9,67 | 45,89 | -3,76 | 1,34 | 0,00 | 30 | 3,00 | -0,68 | -9,67 | -45,89 | -22,91 | 0,55 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,22 | 5,55 | 26,59 | 0,66 | 0,26 | 0,00 | 31 | 3,00 | -0,22 | -5,55 | -26,59 | -15,98 | 0,35 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,35 | 12,56 | 10,28 | 30,03 | 0,51 | 0,00 | 32 | 3,00 | -0,35 | -12,56 | -10,28 | -64,70 | 0,47 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | -0,21 | 12,55 | 10,76 | 30,07 | -0,32 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,21 | -12,55 | -10,76 | -64,71 | -0,26 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | -0,38 | -0,61 | -2,00 | 0,92 | 0,70 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,38 | 0,61 | 2,00 | 0,77 | -1,74 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | -0,31 | 1,28 | 5,40 | 3,87 | -0,45 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,31 | -1,28 | -5,40 | -7,39 | -0,41 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | -2,15 | 0,06 | 2,46 | -0,07 | 4,81 | 0,00 | 36 | 3,00 | 2,15 | -0,06 | -2,46 | -0,10 | -10,75 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,44 | 1,30 | 5,73 | 3,86 | 0,61 | 0,00 | 37 | 3,00 | -0,44 | -1,30 | -5,73 | -7,44 | 0,60 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | -0,38 | 0,83 | -3,28 | -1,13 | 0,70 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,38 | -0,83 | 3,28 | -1,14 | -1,75 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,31 | 12,76 | 10,75 | 30,11 | 0,45 | 0,00 | 39 | 3,00 | -0,31 | -12,76 | -10,75 | -65,32 | 0,41 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | -0,27 | 12,80 | 10,31 | 30,11 | -0,40 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,27 | -12,80 | -10,31 | -65,42 | -0,33 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | -0,12 | 5,66 | 27,06 | 0,61 | -0,15 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,12 | -5,66 | -27,06 | -16,22 | -0,20 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | -0,62 | 9,88 | 46,65 | -3,92 | -1,27 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,62 | -9,88 | -46,65 | -23,35 | -0,44 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,01 | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,92 | 0,00 | 0,01 | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,95 | 0,00 | -0,01 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,03 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,03 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,03 | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,03 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,13 | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,12 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,12 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 1,28 | 0,00 | -1,54 | 0,00 | -0,02 | 16 | 6,00 | 0,00 | -1,28 | 0,00 | -1,79 | 0,00 | 0,02 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | 1,72 | 0,00 | 0,02 | 17 | 6,00 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | -0,91 | 0,00 | 0,30 | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,30 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,01 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | -0,01 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,30 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 0,30 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,05 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,05 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,04 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | -0,04 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | 1,08 | 0,00 | 0,03 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | -0,03 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,05 | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,05 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,06 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,06 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | -0,03 | 38 | 6,00 | 0,00 | -1,06 | 0,00 | -1,29 | 0,00 | 0,03 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,03 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,03 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,05 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | 0,05 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 1,53 | 0,00 | -4,38 | 0,00 | 0,05 | 44 | 6,00 | 0,00 | -1,53 | 0,00 | -4,35 | 0,00 | -0,05 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | -1,23 | 0,00 | 3,69 | 0,00 | -0,03 | 23 | 6,00 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | 3,62 | 0,00 | 0,03 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 1,26 | 0,00 | -3,71 | 0,00 | 0,03 | 51 | 6,00 | 0,00 | -1,26 | 0,00 | -3,79 | 0,00 | -0,03 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | -1,50 | 0,00 | 4,28 | 0,00 | -0,05 | 28 | 6,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 4,30 | 0,00 | 0,05 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -5,95 | 0,00 | 12,02 | 0,00 | -0,02 | 12 | 6,00 | 0,00 | 5,95 | 0,00 | 11,83 | 0,00 | 0,02 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -9,74 | 0,00 | 15,07 | 0,00 | -0,15 | 30 | 6,00 | 0,00 | 9,74 | 0,00 | 15,10 | 0,00 | 0,15 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -6,53 | 0,00 | 14,68 | 0,00 | -0,06 | 21 | 6,00 | 0,00 | 6,53 | 0,00 | 14,73 | 0,00 | 0,06 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | -6,10 | 0,00 | 12,36 | 0,00 | 0,01 | 20 | 6,00 | 0,00 | 6,10 | 0,00 | 12,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -9,90 | 0,00 | 15,33 | 0,00 | 0,15 | 42 | 6,00 | 0,00 | 9,90 | 0,00 | 15,37 | 0,00 | -0,15 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -6,65 | 0,00 | 14,93 | 0,00 | 0,07 | 29 | 6,00 | 0,00 | 6,65 | 0,00 | 14,98 | 0,00 | -0,07 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -9,23 | 0,00 | 16,81 | 0,00 | -0,01 | 13 | 6,00 | 0,00 | 9,23 | 0,00 | 16,51 | 0,00 | 0,01 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -4,66 | 0,00 | 10,48 | 0,00 | -0,10 | 22 | 6,00 | 0,00 | 4,66 | 0,00 | 10,47 | 0,00 | 0,10 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -9,38 | 0,00 | 17,06 | 0,00 | 0,03 | 19 | 6,00 | 0,00 | 9,38 | 0,00 | 16,76 | 0,00 | -0,03 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -4,73 | 0,00 | 10,62 | 0,00 | 0,11 | 28 | 6,00 | 0,00 | 4,73 | 0,00 | 10,61 | 0,00 | -0,11 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -4,51 | 0,00 | 7,36 | 0,00 | 0,06 | 31 | 6,00 | 0,00 | 4,51 | 0,00 | 7,49 | 0,00 | -0,06 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -4,57 | 0,00 | 7,45 | 0,00 | -0,06 | 41 | 6,00 | 0,00 | 4,57 | 0,00 | 7,58 | 0,00 | 0,06 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -4,37 | 0,00 | 12,73 | 0,00 | 0,01 | 46 | 6,00 | 0,00 | 4,37 | 0,00 | 11,76 | 0,00 | -0,01 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -4,41 | 0,00 | 12,84 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 4,41 | 0,00 | 11,87 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | -1,30 | 0,00 | 3,30 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 1,30 | 0,00 | 3,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | -1,30 | 0,00 | 3,30 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 1,30 | 0,00 | 3,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | 3,34 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | 3,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | -1,31 | 0,00 | 3,32 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | 3,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -6,22 | 0,00 | 11,89 | 0,00 | 0,04 | 14 | 6,00 | 0,00 | 6,22 | 0,00 | 11,62 | 0,00 | -0,04 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -6,22 | 0,00 | 11,91 | 0,00 | -0,04 | 18 | 6,00 | 0,00 | 6,22 | 0,00 | 11,65 | 0,00 | 0,04 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -3,06 | 0,00 | 6,94 | 0,00 | 0,08 | 23 | 6,00 | 0,00 | 3,06 | 0,00 | 6,94 | 0,00 | -0,08 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | -3,09 | 0,00 | 6,99 | 0,00 | -0,08 | 27 | 6,00 | 0,00 | 3,09 | 0,00 | 6,99 | 0,00 | 0,08 |
| | 1 | 9,00 | -0,61 | 7,19 | -25,28 | -6,35 | -0,91 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,61 | -7,19 | 25,28 | -13,49 | -0,76 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,02 | 12,89 | -40,56 | -8,12 | 0,04 | 0,00 | 2 | 6,00 | -0,02 | -12,89 | 40,56 | -27,45 | 0,02 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,02 | 10,59 | -24,35 | -4,97 | 0,02 | 0,00 | 3 | 6,00 | -0,02 | -10,59 | 24,35 | -24,27 | 0,03 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,35 | 10,79 | -28,88 | -5,12 | 0,51 | 0,00 | 4 | 6,00 | -0,35 | -10,79 | 28,88 | -24,65 | 0,44 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,29 | 0,27 | -2,78 | -0,05 | 0,42 | 0,00 | 5 | 6,00 | -0,29 | -0,27 | 2,78 | -0,70 | 0,38 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 9,00 | -0,55 | 0,02 | -0,17 | -0,02 | 0,26 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,55 | -0,02 | 0,17 | -0,02 | -1,79 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | -0,23 | 0,27 | -2,77 | -0,04 | -0,34 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,23 | -0,27 | 2,77 | -0,70 | -0,28 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | -0,28 | 10,79 | -28,71 | -5,13 | -0,42 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,28 | -10,79 | 28,71 | -24,66 | -0,36 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 10,64 | -24,32 | -5,03 | 0,01 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | -10,64 | 24,32 | -24,33 | 0,01 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,13 | 12,98 | -41,10 | -8,24 | 0,19 | 0,00 | 10 | 6,00 | -0,13 | -12,98 | 41,10 | -27,58 | 0,17 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,86 | 8,03 | -26,55 | -6,13 | 1,17 | -0,01 | 11 | 6,00 | -0,86 | -8,03 | 26,55 | -16,04 | 1,21 | 0,01 |
| | 12 | 9,00 | -0,43 | 13,16 | -2,40 | -15,10 | -0,66 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,43 | -13,16 | 2,40 | -21,21 | -0,54 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,19 | 12,96 | 13,22 | -14,86 | 0,30 | 0,00 | 13 | 6,00 | -0,19 | -12,96 | -13,22 | -20,92 | 0,22 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | -0,12 | 9,00 | 11,04 | -10,18 | -0,18 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,12 | -9,00 | -11,04 | -14,66 | -0,16 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,52 | 2,63 | 0,45 | 0,88 | 0,76 | 0,00 | 15 | 6,00 | -0,52 | -2,63 | -0,45 | -8,15 | 0,69 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,02 | 0,74 | -6,52 | -0,05 | 0,03 | 0,00 | 16 | 6,00 | -0,02 | -0,74 | 6,52 | -1,98 | 0,03 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | -0,49 | 2,63 | 0,34 | 0,89 | -0,71 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,49 | -2,63 | -0,34 | -8,14 | -0,64 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,18 | 9,02 | 11,15 | -10,21 | 0,25 | 0,00 | 18 | 6,00 | -0,18 | -9,02 | -11,15 | -14,69 | 0,23 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | -0,14 | 13,09 | 13,96 | -15,04 | -0,23 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,14 | -13,09 | -13,96 | -21,09 | -0,16 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,44 | 13,36 | -2,01 | -15,40 | 0,65 | 0,00 | 20 | 6,00 | -0,44 | -13,36 | 2,01 | -21,49 | 0,55 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,16 | 15,81 | -9,35 | -16,98 | 0,23 | -0,01 | 21 | 6,00 | -0,16 | -15,81 | 9,35 | -26,65 | 0,22 | 0,01 |
| | 22 | 9,00 | 1,25 | 9,17 | 12,43 | -10,66 | 1,91 | 0,00 | 22 | 6,00 | -1,25 | -9,17 | -12,43 | -14,64 | 1,54 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | -0,88 | 3,52 | 22,48 | -4,13 | -1,30 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,88 | -3,52 | -22,48 | -5,58 | -1,14 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | -0,07 | 0,70 | 0,50 | 0,02 | -0,11 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,07 | -0,70 | -0,50 | -1,95 | -0,09 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | -0,99 | 0,03 | 0,59 | -0,04 | 0,37 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,99 | -0,03 | -0,59 | -0,04 | -3,11 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,14 | 0,70 | 0,61 | 0,02 | 0,21 | 0,00 | 26 | 6,00 | -0,14 | -0,70 | -0,61 | -1,95 | 0,18 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,96 | 3,54 | 23,19 | -4,17 | 1,41 | 0,00 | 27 | 6,00 | -0,96 | -3,54 | -23,19 | -5,61 | 1,23 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | -1,26 | 9,24 | 11,92 | -10,76 | -1,93 | 0,00 | 28 | 6,00 | 1,26 | -9,24 | -11,92 | -14,73 | -1,55 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | -0,10 | 16,01 | -9,69 | -17,25 | -0,14 | -0,01 | 29 | 6,00 | 0,10 | -16,01 | 9,69 | -26,93 | -0,14 | 0,01 |
| | 30 | 9,00 | 0,88 | 7,69 | 36,32 | -8,39 | 1,26 | 0,00 | 30 | 6,00 | -0,88 | -7,69 | -36,32 | -12,84 | 1,18 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,12 | 4,48 | 21,68 | -3,89 | 0,18 | 0,00 | 31 | 6,00 | -0,12 | -4,48 | -21,68 | -8,48 | 0,16 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,28 | 10,44 | 9,18 | 2,56 | 0,41 | 0,00 | 32 | 6,00 | -0,28 | -10,44 | -9,18 | -31,36 | 0,36 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | -0,19 | 10,41 | 9,60 | 2,61 | -0,28 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,19 | -10,41 | -9,60 | -31,34 | -0,24 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | -0,22 | -0,47 | -1,22 | 0,71 | 0,01 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,22 | 0,47 | 1,22 | 0,60 | -0,63 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | -0,23 | 1,23 | 4,40 | 0,42 | -0,34 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,23 | -1,23 | -4,40 | -3,83 | -0,31 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | -1,43 | 0,03 | 2,63 | -0,04 | 0,22 | 0,00 | 36 | 6,00 | 1,43 | -0,03 | -2,63 | -0,04 | -4,16 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,32 | 1,24 | 4,62 | 0,42 | 0,45 | 0,00 | 37 | 6,00 | -0,32 | -1,24 | -4,62 | -3,83 | 0,42 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | -0,22 | 0,61 | -2,40 | -0,89 | 0,01 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,22 | -0,61 | 2,40 | -0,79 | -0,62 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,26 | 10,44 | 9,58 | 2,58 | 0,38 | 0,00 | 39 | 6,00 | -0,26 | -10,44 | -9,58 | -31,39 | 0,33 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | -0,22 | 10,45 | 9,22 | 2,55 | -0,33 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,22 | -10,45 | -9,22 | -31,40 | -0,29 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | -0,04 | 4,51 | 22,10 | -3,94 | -0,07 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,04 | -4,51 | -22,10 | -8,52 | -0,05 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | -0,87 | 7,80 | 36,95 | -8,55 | -1,25 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,87 | -7,80 | -36,95 | -12,98 | -1,15 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,03 | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,03 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -1,06 | 0,00 | 0,04 | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | -0,04 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,01 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,01 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,01 | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,01 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | -0,04 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,04 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,16 | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,16 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,16 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,16 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | -1,53 | 0,00 | -0,03 | 16 | 9,00 | 0,00 | -1,29 | 0,00 | -1,87 | 0,00 | 0,03 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | -1,23 | 0,00 | 1,81 | 0,00 | 0,03 | 17 | 9,00 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | 1,46 | 0,00 | -0,03 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,01 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | 0,44 | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,44 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,01 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -0,01 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -0,01 | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,01 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,44 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | 0,44 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,74 | 0,00 | 0,06 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | -0,06 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,06 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,06 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,03 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,03 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | 1,06 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,96 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,02 | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,02 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,02 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,02 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | 0,01 | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,97 | 0,00 | -1,23 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,02 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,02 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,05 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,05 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -0,06 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 0,06 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 1,56 | 0,00 | -4,39 | 0,00 | 0,02 | 44 | 9,00 | 0,00 | -1,56 | 0,00 | -4,61 | 0,00 | -0,02 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | -1,27 | 0,00 | 3,93 | 0,00 | -0,02 | 23 | 9,00 | 0,00 | 1,27 | 0,00 | 3,72 | 0,00 | 0,02 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 1,30 | 0,00 | -3,79 | 0,00 | 0,02 | 51 | 9,00 | 0,00 | -1,30 | 0,00 | -4,03 | 0,00 | -0,02 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | -1,53 | 0,00 | 4,53 | 0,00 | -0,01 | 28 | 9,00 | 0,00 | 1,53 | 0,00 | 4,30 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -6,75 | 0,00 | 13,67 | 0,00 | -0,03 | 12 | 9,00 | 0,00 | 6,75 | 0,00 | 13,40 | 0,00 | 0,03 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -10,47 | 0,00 | 16,48 | 0,00 | -0,18 | 30 | 9,00 | 0,00 | 10,47 | 0,00 | 16,48 | 0,00 | 0,18 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -7,47 | 0,00 | 16,75 | 0,00 | -0,11 | 21 | 9,00 | 0,00 | 7,47 | 0,00 | 16,87 | 0,00 | 0,11 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | -6,93 | 0,00 | 14,06 | 0,00 | -0,03 | 20 | 9,00 | 0,00 | 6,93 | 0,00 | 13,73 | 0,00 | 0,03 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -10,64 | 0,00 | 16,73 | 0,00 | 0,19 | 42 | 9,00 | 0,00 | 10,64 | 0,00 | 16,74 | 0,00 | -0,19 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | -7,59 | 0,00 | 17,00 | 0,00 | 0,11 | 29 | 9,00 | 0,00 | 7,59 | 0,00 | 17,13 | 0,00 | -0,11 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -10,02 | 0,00 | 18,55 | 0,00 | -0,04 | 13 | 9,00 | 0,00 | 10,02 | 0,00 | 18,12 | 0,00 | 0,04 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -5,09 | 0,00 | 11,58 | 0,00 | -0,20 | 22 | 9,00 | 0,00 | 5,09 | 0,00 | 11,56 | 0,00 | 0,20 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -10,14 | 0,00 | 18,76 | 0,00 | 0,07 | 19 | 9,00 | 0,00 | 10,14 | 0,00 | 18,33 | 0,00 | -0,07 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -5,15 | 0,00 | 11,72 | 0,00 | 0,21 | 28 | 9,00 | 0,00 | 5,15 | 0,00 | 11,69 | 0,00 | -0,21 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -5,00 | 0,00 | 8,21 | 0,00 | 0,13 | 31 | 9,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 8,40 | 0,00 | -0,13 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | -5,05 | 0,00 | 8,29 | 0,00 | -0,13 | 41 | 9,00 | 0,00 | 5,05 | 0,00 | 8,48 | 0,00 | 0,13 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -4,99 | 0,00 | 14,56 | 0,00 | 0,01 | 46 | 9,00 | 0,00 | 4,99 | 0,00 | 13,39 | 0,00 | -0,01 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -5,03 | 0,00 | 14,68 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 5,03 | 0,00 | 13,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | -1,49 | 0,00 | 3,76 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | 3,86 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | -1,49 | 0,00 | 3,76 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | 3,86 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | -1,50 | 0,00 | 3,80 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 3,89 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | -1,50 | 0,00 | 3,78 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 3,88 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | 49 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -7,09 | 0,00 | 13,56 | 0,00 | 0,07 | 14 | 9,00 | 0,00 | 7,09 | 0,00 | 13,24 | 0,00 | -0,07 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -7,09 | 0,00 | 13,59 | 0,00 | -0,06 | 18 | 9,00 | 0,00 | 7,09 | 0,00 | 13,27 | 0,00 | 0,06 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -3,34 | 0,00 | 7,67 | 0,00 | 0,13 | 23 | 9,00 | 0,00 | 3,34 | 0,00 | 7,63 | 0,00 | -0,13 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | -3,36 | 0,00 | 7,72 | 0,00 | -0,13 | 27 | 9,00 | 0,00 | 3,36 | 0,00 | 7,67 | 0,00 | 0,13 |
| | 1 | 12,00 | -0,69 | 6,77 | -18,54 | -10,43 | -0,93 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,69 | -6,77 | 18,54 | -8,27 | -0,98 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,03 | 11,31 | -30,58 | -18,37 | 0,04 | 0,00 | 2 | 9,00 | -0,03 | -11,31 | 30,58 | -12,86 | 0,05 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,02 | 9,14 | -19,27 | -15,43 | 0,03 | 0,00 | 3 | 9,00 | -0,02 | -9,14 | 19,27 | -9,80 | 0,02 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,41 | 9,13 | -22,38 | -15,39 | 0,57 | 0,00 | 4 | 9,00 | -0,41 | -9,13 | 22,38 | -9,81 | 0,57 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,35 | 0,13 | -2,05 | -0,28 | 0,49 | 0,00 | 5 | 9,00 | -0,35 | -0,13 | 2,05 | -0,09 | 0,47 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | -0,30 | 0,02 | -0,57 | -0,03 | -0,74 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,30 | -0,02 | 0,57 | -0,03 | -0,08 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | -0,29 | 0,13 | -2,03 | -0,28 | -0,40 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,29 | -0,13 | 2,03 | -0,09 | -0,40 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | -0,34 | 9,13 | -22,19 | -15,37 | -0,47 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,34 | -9,13 | 22,19 | -9,81 | -0,48 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 9,18 | -19,19 | -15,47 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | -9,18 | 19,19 | -9,87 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,14 | 11,40 | -31,08 | -18,49 | 0,19 | 0,00 | 10 | 9,00 | -0,14 | -11,40 | 31,08 | -12,98 | 0,20 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,81 | 7,43 | -19,55 | -11,72 | 1,11 | -0,01 | 11 | 9,00 | -0,81 | -7,43 | 19,55 | -8,80 | 1,12 | 0,01 |
| | 12 | 12,00 | -0,50 | 13,46 | -1,73 | -19,57 | -0,67 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,50 | -13,46 | 1,73 | -17,58 | -0,71 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,24 | 13,77 | 8,34 | -20,21 | 0,33 | 0,00 | 13 | 9,00 | -0,24 | -13,77 | -8,34 | -17,78 | 0,35 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | -0,14 | 9,42 | 7,24 | -13,92 | -0,19 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,14 | -9,42 | -7,24 | -12,07 | -0,19 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,56 | 1,42 | -0,79 | -3,18 | 0,77 | 0,00 | 15 | 9,00 | -0,56 | -1,42 | 0,79 | -0,74 | 0,79 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,02 | 0,54 | -4,00 | -1,06 | 0,03 | 0,00 | 16 | 9,00 | -0,02 | -0,54 | 4,00 | -0,44 | 0,03 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | -0,53 | 1,41 | -0,85 | -3,17 | -0,72 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,53 | -1,41 | 0,85 | -0,73 | -0,74 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,19 | 9,46 | 7,39 | -13,98 | 0,26 | 0,00 | 18 | 9,00 | -0,19 | -9,46 | -7,39 | -12,12 | 0,26 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | -0,19 | 13,91 | 9,01 | -20,41 | -0,25 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,19 | -13,91 | -9,01 | -17,99 | -0,27 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,50 | 13,72 | -1,39 | -19,93 | 0,67 | 0,00 | 20 | 9,00 | -0,50 | -13,72 | 1,39 | -17,93 | 0,70 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,21 | 15,38 | -6,30 | -22,67 | 0,31 | -0,01 | 21 | 9,00 | -0,21 | -15,38 | 6,30 | -19,77 | 0,27 | 0,01 |
| | 22 | 12,00 | 1,52 | 9,85 | 10,73 | -14,42 | 2,05 | 0,00 | 22 | 9,00 | -1,52 | -9,85 | -10,73 | -12,76 | 2,14 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | -1,06 | 3,75 | 17,30 | -5,46 | -1,47 | 0,00 | 23 | 9,00 | 1,06 | -3,75 | -17,30 | -4,89 | -1,47 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | -0,15 | 0,44 | 1,30 | -0,90 | -0,22 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,15 | -0,44 | -1,30 | -0,31 | -0,18 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | -0,54 | 0,03 | 0,10 | -0,04 | -1,28 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,54 | -0,03 | -0,10 | -0,04 | -0,20 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,22 | 0,44 | 1,34 | -0,90 | 0,32 | 0,00 | 26 | 9,00 | -0,22 | -0,44 | -1,34 | -0,31 | 0,28 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 1,14 | 3,78 | 18,06 | -5,50 | 1,58 | 0,00 | 27 | 9,00 | -1,14 | -3,78 | -18,06 | -4,93 | 1,58 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | -1,54 | 9,91 | 10,22 | -14,51 | -2,07 | 0,00 | 28 | 9,00 | 1,54 | -9,91 | -10,22 | -12,86 | -2,17 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | -0,13 | 15,58 | -6,57 | -22,94 | -0,19 | -0,01 | 29 | 9,00 | 0,13 | -15,58 | 6,57 | -20,05 | -0,17 | 0,01 |
| | 30 | 12,00 | 0,90 | 7,60 | 26,08 | -11,16 | 1,22 | 0,00 | 30 | 9,00 | -0,90 | -7,60 | -26,08 | -9,81 | 1,27 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,13 | 4,24 | 16,24 | -6,57 | 0,17 | 0,00 | 31 | 9,00 | -0,13 | -4,24 | -16,24 | -5,14 | 0,18 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,31 | 6,91 | 7,88 | -14,04 | 0,42 | 0,00 | 32 | 9,00 | -0,31 | -6,91 | -7,88 | -5,04 | 0,44 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | -0,22 | 6,87 | 8,24 | -13,98 | -0,30 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,22 | -6,87 | -8,24 | -4,99 | -0,31 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | -0,07 | -0,56 | -0,49 | 0,76 | -0,18 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,07 | 0,56 | 0,49 | 0,78 | -0,02 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | -0,24 | 0,61 | 3,44 | -1,43 | -0,33 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,24 | -0,61 | -3,44 | -0,26 | -0,35 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | -0,40 | 0,04 | 2,82 | -0,05 | -1,22 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,40 | -0,04 | -2,82 | -0,05 | 0,11 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,32 | 0,63 | 3,58 | -1,45 | 0,44 | 0,00 | 37 | 9,00 | -0,32 | -0,63 | -3,58 | -0,28 | 0,46 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | -0,08 | 0,69 | -1,61 | -0,95 | -0,20 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,08 | -0,69 | 1,61 | -0,96 | -0,03 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,30 | 6,88 | 8,22 | -13,96 | 0,41 | 0,00 | 39 | 9,00 | -0,30 | -6,88 | -8,22 | -5,01 | 0,42 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | -0,25 | 6,89 | 7,91 | -13,99 | -0,33 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,25 | -6,89 | -7,91 | -5,04 | -0,35 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | -0,04 | 4,28 | 16,62 | -6,62 | -0,06 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,04 | -4,28 | -16,62 | -5,20 | -0,07 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | -0,90 | 7,73 | 26,59 | -11,33 | -1,21 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,90 | -7,73 | -26,59 | -10,00 | -1,27 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,03 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,03 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,01 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | 0,03 | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | -0,03 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,01 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,01 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | -0,03 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 0,03 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,17 | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,17 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,17 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,17 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | -1,45 | 0,00 | -0,04 | 16 | 12,00 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | -1,75 | 0,00 | 0,04 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | 1,69 | 0,00 | 0,04 | 17 | 12,00 | 0,00 | 1,16 | 0,00 | 1,39 | 0,00 | -0,04 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,01 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | 0,43 | 24 | 12,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,43 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,01 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,01 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,43 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,43 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | 0,06 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | -0,06 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,06 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,06 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,02 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,02 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,01 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | -0,98 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | -1,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | -0,01 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,01 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,06 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,06 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,05 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | 0,05 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | -4,23 | 0,00 | 0,03 | 44 | 12,00 | 0,00 | -1,50 | 0,00 | -4,40 | 0,00 | -0,03 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | 3,64 | 0,00 | -0,01 | 23 | 12,00 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 3,41 | 0,00 | 0,01 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | -3,47 | 0,00 | 0,01 | 51 | 12,00 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | -3,73 | 0,00 | -0,01 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | -1,47 | 0,00 | 4,32 | 0,00 | -0,02 | 28 | 12,00 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | 4,14 | 0,00 | 0,02 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -6,43 | 0,00 | 13,02 | 0,00 | -0,02 | 12 | 12,00 | 0,00 | 6,43 | 0,00 | 12,76 | 0,00 | 0,02 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -9,83 | 0,00 | 15,47 | 0,00 | -0,15 | 30 | 12,00 | 0,00 | 9,83 | 0,00 | 15,48 | 0,00 | 0,15 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -7,19 | 0,00 | 16,12 | 0,00 | -0,09 | 21 | 12,00 | 0,00 | 7,19 | 0,00 | 16,24 | 0,00 | 0,09 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -6,62 | 0,00 | 13,44 | 0,00 | -0,02 | 20 | 12,00 | 0,00 | 6,62 | 0,00 | 13,11 | 0,00 | 0,02 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -9,99 | 0,00 | 15,72 | 0,00 | 0,16 | 42 | 12,00 | 0,00 | 9,99 | 0,00 | 15,73 | 0,00 | -0,16 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -7,31 | 0,00 | 16,38 | 0,00 | 0,10 | 29 | 12,00 | 0,00 | 7,31 | 0,00 | 16,50 | 0,00 | -0,10 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -9,42 | 0,00 | 17,48 | 0,00 | -0,03 | 13 | 12,00 | 0,00 | 9,42 | 0,00 | 17,02 | 0,00 | 0,03 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | -4,84 | 0,00 | 11,01 | 0,00 | -0,17 | 22 | 12,00 | 0,00 | 4,84 | 0,00 | 10,99 | 0,00 | 0,17 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -9,54 | 0,00 | 17,68 | 0,00 | 0,06 | 19 | 12,00 | 0,00 | 9,54 | 0,00 | 17,22 | 0,00 | -0,06 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -4,90 | 0,00 | 11,16 | 0,00 | 0,18 | 28 | 12,00 | 0,00 | 4,90 | 0,00 | 11,13 | 0,00 | -0,18 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -4,77 | 0,00 | 7,81 | 0,00 | 0,11 | 31 | 12,00 | 0,00 | 4,77 | 0,00 | 8,01 | 0,00 | -0,11 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -4,82 | 0,00 | 7,90 | 0,00 | -0,12 | 41 | 12,00 | 0,00 | 4,82 | 0,00 | 8,10 | 0,00 | 0,12 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -4,77 | 0,00 | 13,92 | 0,00 | 0,01 | 46 | 12,00 | 0,00 | 4,77 | 0,00 | 12,79 | 0,00 | -0,01 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -4,81 | 0,00 | 14,04 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 4,81 | 0,00 | 12,90 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -1,42 | 0,00 | 3,59 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 1,42 | 0,00 | 3,70 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | -1,43 | 0,00 | 3,60 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 1,43 | 0,00 | 3,70 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | -1,44 | 0,00 | 3,63 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 1,44 | 0,00 | 3,73 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | -1,43 | 0,00 | 3,62 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 1,43 | 0,00 | 3,72 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,01 | 49 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -6,68 | 0,00 | 12,80 | 0,00 | 0,06 | 14 | 12,00 | 0,00 | 6,68 | 0,00 | 12,44 | 0,00 | -0,06 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -6,68 | 0,00 | 12,83 | 0,00 | -0,06 | 18 | 12,00 | 0,00 | 6,68 | 0,00 | 12,47 | 0,00 | 0,06 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -3,14 | 0,00 | 7,21 | 0,00 | 0,13 | 23 | 12,00 | 0,00 | 3,14 | 0,00 | 7,19 | 0,00 | -0,13 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -3,17 | 0,00 | 7,25 | 0,00 | -0,13 | 27 | 12,00 | 0,00 | 3,17 | 0,00 | 7,23 | 0,00 | 0,13 |
| | 1 | 15,00 | -0,65 | 5,46 | -12,10 | -11,55 | -0,91 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,65 | -5,46 | 12,10 | -3,51 | -0,90 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,02 | 8,98 | -21,22 | -23,21 | 0,03 | 0,00 | 2 | 12,00 | -0,02 | -8,98 | 21,22 | -1,59 | 0,02 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,02 | 7,15 | -14,40 | -20,82 | 0,04 | 0,00 | 3 | 12,00 | -0,02 | -7,15 | 14,40 | 1,08 | 0,03 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,36 | 7,22 | -16,30 | -20,96 | 0,49 | 0,00 | 4 | 12,00 | -0,36 | -7,22 | 16,30 | 1,04 | 0,51 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,30 | 0,15 | -1,32 | -0,54 | 0,41 | 0,00 | 5 | 12,00 | -0,30 | -0,15 | 1,32 | 0,12 | 0,43 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | -0,09 | 0,01 | -0,94 | -0,02 | -1,11 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,09 | -0,01 | 0,94 | -0,02 | 0,86 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | -0,26 | 0,15 | -1,30 | -0,54 | -0,32 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,26 | -0,15 | 1,30 | 0,13 | -0,39 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | -0,30 | 7,24 | -16,09 | -20,99 | -0,40 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,30 | -7,24 | 16,09 | 1,00 | -0,44 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | -0,01 | 7,19 | -14,27 | -20,82 | -0,02 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,01 | -7,19 | 14,27 | 0,98 | -0,02 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,14 | 8,97 | -21,68 | -23,06 | 0,20 | 0,00 | 10 | 12,00 | -0,14 | -8,97 | 21,68 | -1,70 | 0,18 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,81 | 6,15 | -12,84 | -14,37 | 1,13 | -0,01 | 11 | 12,00 | -0,81 | -6,15 | 12,84 | -2,60 | 1,10 | 0,01 |
| | 12 | 15,00 | -0,48 | 10,88 | -1,01 | -18,49 | -0,66 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,48 | -10,88 | 1,01 | -11,53 | -0,65 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,19 | 9,02 | 3,80 | -14,68 | 0,26 | 0,00 | 13 | 12,00 | -0,19 | -9,02 | -3,80 | -10,22 | 0,28 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | -0,13 | 5,80 | 3,67 | -9,27 | -0,18 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,13 | -5,80 | -3,67 | -6,74 | -0,19 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,48 | 1,78 | -1,97 | -7,93 | 0,63 | 0,00 | 15 | 12,00 | -0,48 | -1,78 | 1,97 | 3,03 | 0,68 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,02 | 0,27 | -1,63 | -1,35 | 0,03 | 0,00 | 16 | 12,00 | -0,02 | -0,27 | 1,63 | 0,60 | 0,03 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | -0,45 | 1,77 | -2,00 | -7,92 | -0,60 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,45 | -1,77 | 2,00 | 3,03 | -0,64 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,19 | 5,76 | 3,85 | -9,16 | 0,26 | 0,00 | 18 | 12,00 | -0,19 | -5,76 | -3,85 | -6,74 | 0,25 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | -0,15 | 9,13 | 4,41 | -14,79 | -0,20 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,15 | -9,13 | -4,41 | -10,42 | -0,22 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,47 | 11,03 | -0,74 | -18,61 | 0,66 | 0,00 | 20 | 12,00 | -0,47 | -11,03 | 0,74 | -11,84 | 0,64 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,18 | 12,61 | -3,63 | -22,64 | 0,23 | -0,01 | 21 | 12,00 | -0,18 | -12,61 | 3,63 | -12,17 | 0,27 | 0,01 |
| | 22 | 15,00 | 1,32 | 6,60 | 9,12 | -10,63 | 1,78 | 0,00 | 22 | 12,00 | -1,32 | -6,60 | -9,12 | -7,59 | 1,86 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | -1,01 | 2,50 | 12,76 | -4,04 | -1,37 | 0,00 | 23 | 12,00 | 1,01 | -2,50 | -12,76 | -2,87 | -1,41 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | -0,24 | 0,37 | 1,71 | -1,59 | -0,36 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,24 | -0,37 | -1,71 | 0,57 | -0,32 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | -0,32 | 0,02 | -0,31 | -0,03 | -2,24 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,32 | -0,02 | 0,31 | -0,03 | 1,35 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,32 | 0,37 | 1,66 | -1,58 | 0,47 | 0,00 | 26 | 12,00 | -0,32 | -0,37 | -1,66 | 0,57 | 0,42 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 1,07 | 2,52 | 13,58 | -4,05 | 1,45 | 0,00 | 27 | 12,00 | -1,07 | -2,52 | -13,58 | -2,90 | 1,51 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | -1,33 | 6,70 | 8,61 | -10,76 | -1,79 | 0,00 | 28 | 12,00 | 1,33 | -6,70 | -8,61 | -7,72 | -1,88 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | -0,13 | 12,75 | -3,82 | -22,74 | -0,16 | -0,01 | 29 | 12,00 | 0,13 | -12,75 | 3,82 | -12,45 | -0,20 | 0,01 |
| | 30 | 15,00 | 0,82 | 5,98 | 16,47 | -10,67 | 1,12 | 0,00 | 30 | 12,00 | -0,82 | -5,98 | -16,47 | -5,84 | 1,14 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,07 | 3,35 | 11,07 | -7,20 | 0,08 | 0,00 | 31 | 12,00 | -0,07 | -3,35 | -11,07 | -2,05 | 0,11 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,27 | 6,33 | 6,61 | -28,39 | 0,36 | 0,00 | 32 | 12,00 | -0,27 | -6,33 | -6,61 | 10,92 | 0,38 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | -0,22 | 6,33 | 6,97 | -28,41 | -0,30 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,22 | -6,33 | -6,97 | 10,95 | -0,30 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | -0,17 | -0,38 | 0,14 | 0,44 | -0,62 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,17 | 0,38 | -0,14 | 0,61 | 0,14 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | -0,21 | 0,85 | 2,58 | -3,77 | -0,28 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,21 | -0,85 | -2,58 | 1,42 | -0,30 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | -0,26 | 0,03 | 2,98 | -0,04 | -2,08 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,26 | -0,03 | -2,98 | -0,04 | 1,36 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,28 | 0,83 | 2,65 | -3,71 | 0,38 | 0,00 | 37 | 12,00 | -0,28 | -0,83 | -2,65 | 1,43 | 0,39 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | -0,13 | 0,48 | -0,95 | -0,59 | -0,54 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,13 | -0,48 | 0,95 | -0,74 | 0,17 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,29 | 6,34 | 6,95 | -28,38 | 0,39 | 0,00 | 39 | 12,00 | -0,29 | -6,34 | -6,95 | 10,86 | 0,39 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | -0,21 | 6,34 | 6,64 | -28,35 | -0,29 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,21 | -6,34 | -6,64 | 10,85 | -0,30 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 3,36 | 11,40 | -7,18 | 0,02 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | -3,36 | -11,40 | -2,09 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | -0,83 | 6,07 | 16,85 | -10,74 | -1,13 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,83 | -6,07 | -16,85 | -6,00 | -1,15 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,02 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,01 | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,01 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,01 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | -1,01 | 0,00 | 0,02 | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | -1,06 | 0,00 | -0,02 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,04 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,04 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,04 | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,04 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | -0,01 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,02 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,02 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,03 | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,03 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,02 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | 0,02 | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,98 | 0,00 | -1,42 | 0,00 | -0,02 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,94 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | -0,01 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | 1,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,01 | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,16 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -0,16 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,02 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,02 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,01 | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,01 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | -0,15 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,15 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 0,04 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,04 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,03 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,03 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,01 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,01 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 0,03 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,03 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,04 | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,04 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,03 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,02 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,02 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | -0,03 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | 0,03 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 1,27 | 0,00 | -3,64 | 0,00 | -0,08 | 44 | 15,00 | 0,00 | -1,27 | 0,00 | -3,67 | 0,00 | 0,08 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | -0,96 | 0,00 | 2,95 | 0,00 | 0,09 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,96 | 0,00 | 2,83 | 0,00 | -0,09 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | -2,90 | 0,00 | -0,09 | 51 | 15,00 | 0,00 | -0,99 | 0,00 | -3,03 | 0,00 | 0,09 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | -1,25 | 0,00 | 3,63 | 0,00 | 0,08 | 28 | 15,00 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | 3,60 | 0,00 | -0,08 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -5,41 | 0,00 | 10,93 | 0,00 | -0,02 | 12 | 15,00 | 0,00 | 5,41 | 0,00 | 10,75 | 0,00 | 0,02 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -8,09 | 0,00 | 12,72 | 0,00 | -0,15 | 30 | 15,00 | 0,00 | 8,09 | 0,00 | 12,75 | 0,00 | 0,15 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -6,15 | 0,00 | 13,81 | 0,00 | -0,09 | 21 | 15,00 | 0,00 | 6,15 | 0,00 | 13,88 | 0,00 | 0,09 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -5,59 | 0,00 | 11,32 | 0,00 | -0,02 | 20 | 15,00 | 0,00 | 5,59 | 0,00 | 11,12 | 0,00 | 0,02 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -8,27 | 0,00 | 13,00 | 0,00 | 0,16 | 42 | 15,00 | 0,00 | 8,27 | 0,00 | 13,04 | 0,00 | -0,16 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -6,29 | 0,00 | 14,12 | 0,00 | 0,10 | 29 | 15,00 | 0,00 | 6,29 | 0,00 | 14,19 | 0,00 | -0,10 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -8,05 | 0,00 | 14,77 | 0,00 | -0,03 | 13 | 15,00 | 0,00 | 8,05 | 0,00 | 14,69 | 0,00 | 0,03 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | -4,38 | 0,00 | 9,96 | 0,00 | -0,15 | 22 | 15,00 | 0,00 | 4,38 | 0,00 | 9,94 | 0,00 | 0,15 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -8,18 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 19 | 15,00 | 0,00 | 8,18 | 0,00 | 14,92 | 0,00 | -0,05 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -4,45 | 0,00 | 10,13 | 0,00 | 0,16 | 28 | 15,00 | 0,00 | 4,45 | 0,00 | 10,10 | 0,00 | -0,16 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -4,16 | 0,00 | 6,89 | 0,00 | 0,10 | 31 | 15,00 | 0,00 | 4,16 | 0,00 | 6,93 | 0,00 | -0,10 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -4,22 | 0,00 | 6,97 | 0,00 | -0,10 | 41 | 15,00 | 0,00 | 4,22 | 0,00 | 7,02 | 0,00 | 0,10 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -3,96 | 0,00 | 11,60 | 0,00 | 0,01 | 46 | 15,00 | 0,00 | 3,96 | 0,00 | 10,58 | 0,00 | -0,01 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -4,00 | 0,00 | 11,73 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 10,70 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | 2,95 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | 2,95 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | -1,19 | 0,00 | 2,99 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 1,19 | 0,00 | 3,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | 2,97 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 3,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,01 | 49 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -5,77 | 0,00 | 10,92 | 0,00 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,00 | 5,77 | 0,00 | 10,89 | 0,00 | -0,05 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -5,79 | 0,00 | 10,97 | 0,00 | -0,05 | 18 | 15,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 10,95 | 0,00 | 0,05 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -2,84 | 0,00 | 6,54 | 0,00 | 0,11 | 23 | 15,00 | 0,00 | 2,84 | 0,00 | 6,47 | 0,00 | -0,11 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -2,86 | 0,00 | 6,59 | 0,00 | -0,11 | 27 | 15,00 | 0,00 | 2,86 | 0,00 | 6,52 | 0,00 | 0,11 |
| | 1 | 18,00 | -0,32 | 5,17 | -6,69 | -13,96 | -0,29 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,32 | -5,17 | 6,69 | -0,21 | -0,58 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,07 | 8,32 | -13,22 | -28,96 | 0,11 | 0,00 | 2 | 15,00 | -0,07 | -8,32 | 13,22 | 6,16 | 0,06 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,01 | 6,22 | -10,34 | -25,81 | 0,02 | 0,00 | 3 | 15,00 | -0,01 | -6,22 | 10,34 | 8,75 | 0,02 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,39 | 6,36 | -11,09 | -25,94 | 0,56 | 0,00 | 4 | 15,00 | -0,39 | -6,36 | 11,09 | 8,53 | 0,51 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,46 | -0,04 | -0,68 | -0,35 | 0,74 | 0,00 | 5 | 15,00 | -0,46 | 0,04 | 0,68 | 0,46 | 0,53 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | -0,61 | 0,01 | -1,19 | -0,01 | -2,76 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,61 | -0,01 | 1,19 | -0,01 | 1,09 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | -0,45 | -0,04 | -0,67 | -0,35 | -0,70 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,45 | 0,04 | 0,67 | 0,46 | -0,53 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | -0,36 | 6,26 | -10,85 | -25,66 | -0,52 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,36 | -6,26 | 10,85 | 8,51 | -0,47 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | -0,02 | 6,22 | -10,15 | -25,65 | -0,01 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,02 | -6,22 | 10,15 | 8,62 | -0,03 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,01 | 8,75 | -13,63 | -29,69 | -0,04 | 0,00 | 10 | 15,00 | -0,01 | -8,75 | 13,63 | 5,70 | 0,06 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,39 | 4,74 | -7,18 | -15,27 | 0,37 | -0,01 | 11 | 15,00 | -0,39 | -4,74 | 7,18 | 2,28 | 0,70 | 0,01 |
| | 12 | 18,00 | -0,25 | 11,55 | -0,31 | -23,58 | -0,24 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,25 | -11,55 | 0,31 | -8,08 | -0,44 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,26 | 19,03 | 0,18 | -39,36 | 0,39 | 0,00 | 13 | 15,00 | -0,26 | -19,03 | -0,18 | -12,80 | 0,32 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | -0,15 | 14,19 | 0,71 | -29,14 | -0,21 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,15 | -14,19 | -0,71 | -9,75 | -0,20 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,34 | -2,08 | -2,93 | -2,42 | 0,43 | 0,00 | 15 | 15,00 | -0,34 | 2,08 | 2,93 | 8,11 | 0,50 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,01 | 0,80 | 0,29 | -3,04 | 0,02 | 0,00 | 16 | 15,00 | -0,01 | -0,80 | -0,29 | 0,84 | 0,02 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | -0,32 | -2,10 | -2,92 | -2,36 | -0,40 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,32 | 2,10 | 2,92 | 8,12 | -0,48 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,16 | 14,51 | 0,92 | -29,77 | 0,21 | 0,00 | 18 | 15,00 | -0,16 | -14,51 | -0,92 | -10,00 | 0,23 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | -0,20 | 19,31 | 0,72 | -39,77 | -0,29 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,20 | -19,31 | -0,72 | -13,15 | -0,25 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,26 | 12,15 | -0,08 | -24,57 | 0,27 | 0,00 | 20 | 15,00 | -0,26 | -12,15 | 0,08 | -8,72 | 0,44 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,38 | 12,00 | -1,68 | -26,25 | 0,62 | -0,01 | 21 | 15,00 | -0,38 | -12,00 | 1,68 | -6,62 | 0,41 | 0,01 |
| | 22 | 18,00 | 1,10 | 13,42 | 7,61 | -27,16 | 1,44 | 0,00 | 22 | 15,00 | -1,10 | -13,42 | -7,61 | -9,61 | 1,57 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | -1,13 | 5,11 | 9,13 | -10,13 | -1,61 | 0,00 | 23 | 15,00 | 1,13 | -5,11 | -9,13 | -3,87 | -1,49 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | -0,23 | -0,07 | 1,64 | -1,35 | -0,29 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,23 | 0,07 | -1,64 | 1,54 | -0,35 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | -0,50 | 0,03 | -0,55 | -0,05 | -3,63 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,50 | -0,03 | 0,55 | -0,03 | 2,26 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,28 | -0,06 | 1,48 | -1,36 | 0,35 | 0,00 | 26 | 15,00 | -0,28 | 0,06 | -1,48 | 1,53 | 0,42 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 1,29 | 5,16 | 10,05 | -10,21 | 1,88 | 0,00 | 27 | 15,00 | -1,29 | -5,16 | -10,05 | -3,93 | 1,67 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | -1,18 | 13,45 | 7,09 | -27,11 | -1,57 | 0,00 | 28 | 15,00 | 1,18 | -13,45 | -7,09 | -9,74 | -1,65 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | -0,28 | 12,46 | -1,81 | -26,95 | -0,45 | -0,01 | 29 | 15,00 | 0,28 | -12,46 | 1,81 | -7,19 | -0,32 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30 | 18,00 | 0,36 | 6,12 | 8,59 | -13,37 | 0,31 | 0,00 | 30 | 15,00 | -0,36 | -6,12 | -8,59 | -3,41 | 0,67 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,06 | 3,66 | 6,56 | -9,68 | 0,09 | 0,00 | 31 | 15,00 | -0,06 | -3,66 | -6,56 | -0,36 | 0,07 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,14 | -3,14 | 5,54 | -17,38 | 0,15 | 0,00 | 32 | 15,00 | -0,14 | 3,14 | -5,54 | 25,99 | 0,24 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | -0,13 | -3,27 | 5,96 | -17,08 | -0,14 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,13 | 3,27 | -5,96 | 26,03 | -0,22 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,32 | -0,61 | 0,55 | 1,00 | 0,19 | 0,00 | 34 | 15,00 | -0,32 | 0,61 | -0,55 | 0,69 | 0,68 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | -0,03 | -0,94 | 1,95 | -1,29 | 0,02 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,03 | 0,94 | -1,95 | 3,87 | -0,11 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | -0,78 | 0,05 | 3,11 | -0,09 | -4,23 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,78 | -0,05 | -3,11 | -0,06 | 2,09 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,08 | -0,86 | 1,99 | -1,46 | 0,03 | 0,00 | 37 | 15,00 | -0,08 | 0,86 | -1,99 | 3,82 | 0,18 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,14 | 0,75 | -0,52 | -1,22 | -0,16 | 0,00 | 38 | 15,00 | -0,14 | -0,75 | 0,52 | -0,83 | 0,54 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,21 | -3,44 | 5,95 | -16,53 | 0,26 | 0,00 | 39 | 15,00 | -0,21 | 3,44 | -5,95 | 25,95 | 0,32 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | -0,09 | -3,42 | 5,56 | -16,57 | -0,08 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,09 | 3,42 | -5,56 | 25,93 | -0,17 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,02 | 3,75 | 6,85 | -9,80 | 0,03 | 0,00 | 41 | 15,00 | -0,02 | -3,75 | -6,85 | -0,48 | 0,03 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | -0,32 | 6,36 | 8,82 | -13,73 | -0,23 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,32 | -6,36 | -8,82 | -3,71 | -0,64 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,03 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,03 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,02 | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,02 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,02 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,02 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,03 | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,03 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | -0,97 | 0,00 | 0,09 | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -1,04 | 0,00 | -0,09 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,15 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,15 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,15 | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,15 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 1,01 | 0,00 | -0,08 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,08 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 2,32 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | -2,32 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | -0,68 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 0,68 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,69 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | -0,69 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | -2,49 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 2,49 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,70 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,70 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 3,29 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -3,29 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,77 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,77 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -3,43 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 3,43 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | 0,84 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,84 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,71 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,71 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 0,74 | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,74 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,74 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,91 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,74 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,91 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,71 | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,71 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,11 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,11 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | 0,13 | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | -0,13 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,76 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,76 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,19 | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,19 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,11 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,11 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,19 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,19 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,01 | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | 0,01 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | -0,21 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,21 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | -0,98 | 0,00 | -1,17 | 71 | 18,00 | 0,00 | -1,23 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | 1,17 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | -0,31 | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,92 | 0,00 | 0,31 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | -1,04 | 0,00 | 0,03 | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | -0,03 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 0,74 | 0,00 | 0,31 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,31 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -1,25 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 1,17 | 37 | 18,00 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | -1,17 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,72 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,72 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,73 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,73 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | -0,14 | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | 0,14 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,15 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | -0,15 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 1,49 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | -1,49 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | 0,13 | 70 | 18,00 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | -0,13 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | 0,21 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -0,91 | 0,00 | -0,21 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | -1,50 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 1,50 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | -0,19 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 0,19 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | -0,13 | 26 | 18,00 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 0,13 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | -2,07 | 0,00 | 0,42 | 44 | 18,00 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | -2,73 | 0,00 | -0,42 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 1,81 | 0,00 | -0,32 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 0,32 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 0,31 | 51 | 18,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | -1,80 | 0,00 | -0,31 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | 2,68 | 0,00 | -0,40 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 1,97 | 0,00 | 0,40 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -6,60 | 0,00 | 12,68 | 0,00 | 0,08 | 61 | 18,00 | 0,00 | 6,60 | 0,00 | 6,12 | 0,00 | -0,08 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -6,14 | 0,00 | 11,23 | 0,00 | 0,15 | 62 | 18,00 | 0,00 | 6,14 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | -0,15 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -8,16 | 0,00 | 12,89 | 0,00 | 0,08 | 30 | 18,00 | 0,00 | 8,16 | 0,00 | 12,81 | 0,00 | -0,08 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -5,83 | 0,00 | -3,81 | 0,00 | -0,16 | 12 | 18,00 | 0,00 | 5,83 | 0,00 | 10,57 | 0,00 | 0,16 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -13,38 | 0,00 | 23,75 | 0,00 | -0,28 | 63 | 18,00 | 0,00 | 13,38 | 0,00 | 8,36 | 0,00 | 0,28 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | -11,41 | 0,00 | 17,11 | 0,00 | -0,21 | 64 | 18,00 | 0,00 | 11,41 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,21 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -11,59 | 0,00 | -6,87 | 0,00 | 0,25 | 13 | 18,00 | 0,00 | 11,59 | 0,00 | 17,99 | 0,00 | -0,25 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | -7,13 | 0,00 | 2,54 | 0,00 | -0,46 | 65 | 18,00 | 0,00 | 7,13 | 0,00 | 8,13 | 0,00 | 0,46 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -5,64 | 0,00 | 8,64 | 0,00 | 0,21 | 31 | 18,00 | 0,00 | 5,64 | 0,00 | 10,07 | 0,00 | -0,21 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -10,21 | 0,00 | 21,79 | 0,00 | 0,01 | 66 | 18,00 | 0,00 | 10,21 | 0,00 | 2,72 | 0,00 | -0,01 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -5,11 | 0,00 | 1,62 | 0,00 | 0,01 | 46 | 18,00 | 0,00 | 5,11 | 0,00 | 13,20 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | -2,35 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | -2,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | -2,35 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,90 | 0,00 | -2,24 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -11,68 | 0,00 | 21,17 | 0,00 | 0,16 | 67 | 18,00 | 0,00 | 11,68 | 0,00 | 6,86 | 0,00 | -0,16 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | -8,99 | 0,00 | -4,98 | 0,00 | 0,07 | 14 | 18,00 | 0,00 | 8,99 | 0,00 | 14,61 | 0,00 | -0,07 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -8,24 | 0,00 | 12,89 | 0,00 | 0,83 | 68 | 18,00 | 0,00 | 8,24 | 0,00 | 4,54 | 0,00 | -0,83 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | -5,07 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | 1,26 | 69 | 18,00 | 0,00 | 5,07 | 0,00 | 7,56 | 0,00 | -1,26 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | -9,16 | 0,00 | -5,76 | 0,00 | 1,80 | 23 | 18,00 | 0,00 | 9,16 | 0,00 | 10,24 | 0,00 | -1,80 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 1,27 | 0,00 | -2,35 | 0,00 | -0,01 | 70 | 18,00 | 0,00 | -1,27 | 0,00 | -2,52 | 0,00 | 0,01 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 1,27 | 0,00 | -2,34 | 0,00 | 0,01 | 72 | 18,00 | 0,00 | -1,27 | 0,00 | -2,52 | 0,00 | -0,01 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 1,98 | 0,00 | -3,24 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | -1,98 | 0,00 | -3,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -11,42 | 0,00 | 21,01 | 0,00 | -0,16 | 74 | 18,00 | 0,00 | 11,42 | 0,00 | 6,40 | 0,00 | 0,16 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -9,62 | 0,00 | -4,57 | 0,00 | -0,09 | 18 | 18,00 | 0,00 | 9,62 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 0,09 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | -8,64 | 0,00 | 12,87 | 0,00 | -0,49 | 77 | 18,00 | 0,00 | 8,64 | 0,00 | 4,03 | 0,00 | 0,49 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | -4,66 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,77 | 78 | 18,00 | 0,00 | 4,66 | 0,00 | 7,31 | 0,00 | 0,77 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | -9,96 | 0,00 | -5,40 | 0,00 | -2,71 | 27 | 18,00 | 0,00 | 9,96 | 0,00 | 10,48 | 0,00 | 2,71 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -10,02 | 0,00 | 21,73 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 10,02 | 0,00 | 2,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -5,42 | 0,00 | 2,01 | 0,00 | 0,01 | 53 | 18,00 | 0,00 | 5,42 | 0,00 | 13,70 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | -2,39 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | -0,92 | 0,00 | -2,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | -2,39 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,91 | 0,00 | -2,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -1,53 | 0,00 | 2,83 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 1,53 | 0,00 | 2,82 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -13,81 | 0,00 | 24,40 | 0,00 | 0,26 | 76 | 18,00 | 0,00 | 13,81 | 0,00 | 8,76 | 0,00 | -0,26 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | -11,00 | 0,00 | 17,33 | 0,00 | 0,24 | 79 | 18,00 | 0,00 | 11,00 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | -0,24 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -11,72 | 0,00 | -7,12 | 0,00 | -0,44 | 19 | 18,00 | 0,00 | 11,72 | 0,00 | 18,36 | 0,00 | 0,44 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -8,37 | 0,00 | 3,56 | 0,00 | 0,51 | 80 | 18,00 | 0,00 | 8,37 | 0,00 | 12,77 | 0,00 | -0,51 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | -11,84 | 0,00 | -11,28 | 0,00 | 1,72 | 28 | 18,00 | 0,00 | 11,84 | 0,00 | 15,54 | 0,00 | -1,72 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -5,79 | 0,00 | 8,91 | 0,00 | -0,25 | 41 | 18,00 | 0,00 | 5,79 | 0,00 | 10,33 | 0,00 | 0,25 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -7,05 | 0,00 | 13,65 | 0,00 | -0,10 | 85 | 18,00 | 0,00 | 7,05 | 0,00 | 6,45 | 0,00 | 0,10 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -6,30 | 0,00 | 11,56 | 0,00 | -0,13 | 86 | 18,00 | 0,00 | 6,30 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,13 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -8,40 | 0,00 | 13,27 | 0,00 | -0,08 | 42 | 18,00 | 0,00 | 8,40 | 0,00 | 13,20 | 0,00 | 0,08 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | -6,22 | 0,00 | -3,96 | 0,00 | 0,21 | 20 | 18,00 | 0,00 | 6,22 | 0,00 | 11,17 | 0,00 | -0,21 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | -5,85 | 0,00 | 4,03 | 0,00 | 0,17 | 29 | 18,00 | 0,00 | 5,85 | 0,00 | 12,13 | 0,00 | -0,17 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | -12,27 | 0,00 | -5,86 | 0,00 | -1,19 | 22 | 18,00 | 0,00 | 12,27 | 0,00 | 15,60 | 0,00 | 1,19 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -5,67 | 0,00 | 4,14 | 0,00 | -0,16 | 21 | 18,00 | 0,00 | 5,67 | 0,00 | 11,79 | 0,00 | 0,16 |
| | 15 | 21,00 | 0,05 | 4,17 | -3,59 | -10,87 | -0,04 | 0,00 | 15 | 18,00 | -0,05 | -4,17 | 3,59 | 0,87 | 0,15 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | -0,04 | 4,21 | -3,60 | -10,90 | 0,04 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,04 | -4,21 | 3,60 | 0,79 | -0,13 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,05 | 0,94 | 0,57 | -1,59 | 0,08 | 0,00 | 31 | 18,00 | -0,05 | -0,94 | -0,57 | -1,02 | 0,06 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,45 | -0,41 | 4,69 | -12,37 | 0,67 | 0,00 | 32 | 18,00 | -0,45 | 0,41 | -4,69 | 13,39 | 0,45 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | -0,41 | -0,27 | 5,27 | -12,70 | -0,62 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,41 | 0,27 | -5,27 | 13,36 | -0,40 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | -0,90 | -0,05 | 1,13 | 0,03 | -1,80 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,90 | 0,05 | -1,13 | 0,09 | -0,67 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,41 | -0,23 | 5,26 | -12,03 | 0,58 | 0,00 | 39 | 18,00 | -0,41 | 0,23 | -5,26 | 12,60 | 0,45 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | -0,40 | -0,24 | 4,70 | -11,87 | -0,64 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,40 | 0,24 | -4,70 | 12,45 | -0,37 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | -0,02 | 1,04 | 0,70 | -1,74 | -0,03 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,02 | -1,04 | -0,70 | -1,14 | -0,01 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,04 | 1,86 | -1,12 | -2,14 | 0,06 | 0,00 | 57 | 18,00 | -0,04 | -1,86 | 1,12 | -2,99 | 0,05 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | -0,04 | 2,84 | -0,51 | -3,83 | -0,02 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,04 | -2,84 | 0,51 | -4,00 | -0,08 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,06 | 1,67 | 0,96 | -3,04 | 0,03 | 0,00 | 59 | 18,00 | -0,06 | -1,67 | -0,96 | -1,55 | 0,13 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | -0,04 | 0,86 | 0,68 | -1,56 | -0,04 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,04 | -0,86 | -0,68 | -0,82 | -0,06 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,13 | 2,72 | -1,43 | -2,92 | 0,17 | 0,00 | 63 | 18,00 | -0,13 | -2,72 | 1,43 | -4,59 | 0,20 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,28 | 4,33 | -4,24 | -5,71 | 0,42 | 0,00 | 64 | 18,00 | -0,28 | -4,33 | 4,24 | -6,24 | 0,35 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,33 | 3,79 | 5,14 | -5,18 | 0,46 | 0,00 | 65 | 18,00 | -0,33 | -3,79 | -5,14 | -5,28 | 0,44 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 4,32 | -5,11 | -5,34 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -4,32 | 5,11 | -6,58 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | -0,09 | 3,11 | -2,69 | -3,53 | -0,16 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,09 | -3,11 | 2,69 | -5,06 | -0,07 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | -0,35 | 3,97 | -3,17 | -5,25 | -0,42 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,35 | -3,97 | 3,17 | -5,69 | -0,54 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | -0,44 | 2,95 | 4,09 | -4,12 | -0,50 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,44 | -2,95 | -4,09 | -4,03 | -0,72 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,01 | 3,46 | 3,15 | -5,25 | 0,04 | 0,00 | 70 | 18,00 | -0,01 | -3,46 | -3,15 | -3,04 | -0,03 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,06 | 0,87 | 0,47 | -1,34 | 0,07 | 0,00 | 71 | 18,00 | -0,06 | -0,87 | -0,47 | -1,06 | 0,10 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,01 | 3,47 | 3,15 | -5,27 | -0,03 | 0,00 | 72 | 18,00 | -0,01 | -3,47 | -3,15 | -3,06 | 0,06 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,05 | 0,84 | 0,60 | -1,28 | 0,10 | 0,00 | 73 | 18,00 | -0,05 | -0,84 | -0,60 | -1,04 | 0,03 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,04 | 3,05 | -1,81 | -3,37 | 0,07 | 0,00 | 74 | 18,00 | -0,04 | -3,05 | 1,81 | -5,04 | 0,02 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | -0,01 | 4,27 | -4,60 | -5,20 | -0,02 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,01 | -4,27 | 4,60 | -6,59 | -0,01 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | -0,05 | 2,89 | -1,73 | -3,16 | -0,03 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,05 | -2,89 | 1,73 | -4,82 | -0,11 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,24 | 3,98 | -3,98 | -5,27 | 0,31 | 0,00 | 77 | 18,00 | -0,24 | -3,98 | 3,98 | -5,72 | 0,36 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,35 | 3,03 | 5,30 | -4,23 | 0,39 | 0,00 | 78 | 18,00 | -0,35 | -3,03 | -5,30 | -4,12 | 0,58 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | -0,16 | 4,38 | -2,59 | -5,67 | -0,21 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,16 | -4,38 | 2,59 | -6,41 | -0,22 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | -0,29 | 3,38 | 3,47 | -4,82 | -0,37 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,29 | -3,38 | -3,47 | -4,52 | -0,42 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,06 | 0,93 | 0,71 | -1,66 | 0,06 | 0,00 | 81 | 18,00 | -0,06 | -0,93 | -0,71 | -0,90 | 0,11 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | -0,04 | 1,98 | -1,20 | -2,30 | -0,07 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,04 | -1,98 | 1,20 | -3,18 | -0,04 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,03 | 2,98 | -0,48 | -4,02 | 0,01 | 0,00 | 83 | 18,00 | -0,03 | -2,98 | 0,48 | -4,19 | 0,08 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | -0,04 | 1,75 | 0,97 | -3,18 | -0,02 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,04 | -1,75 | -0,97 | -1,65 | -0,08 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | 2,39 | 0,00 | 0,01 | 58 | 21,00 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | 1,53 | 0,00 | -0,01 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | -0,01 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 1,64 | 0,00 | 0,01 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -1,66 | 0,00 | 2,55 | 0,00 | 0,03 | 59 | 21,00 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 2,21 | 0,00 | -0,03 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -1,24 | 0,00 | 2,55 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | 1,24 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -1,72 | 0,00 | 2,63 | 0,00 | -0,02 | 84 | 21,00 | 0,00 | 1,72 | 0,00 | 2,28 | 0,00 | 0,02 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,01 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | -0,01 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | -1,43 | 0,00 | 3,34 | 0,00 | -0,09 | 64 | 21,00 | 0,00 | 1,43 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,09 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | -5,67 | 0,00 | 4,15 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | 5,67 | 0,00 | 4,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 0,07 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 1,80 | 0,00 | -0,07 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | -5,08 | 0,00 | 5,70 | 0,00 | 0,03 | 119 | 21,00 | 0,00 | 5,08 | 0,00 | 4,59 | 0,00 | -0,03 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -2,62 | 0,00 | 3,88 | 0,00 | -0,01 | 14 | 21,00 | 0,00 | 2,62 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,01 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -4,96 | 0,00 | 2,90 | 0,00 | 0,04 | 69 | 21,00 | 0,00 | 4,96 | 0,00 | 3,74 | 0,00 | -0,04 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | -1,05 | 0,00 | 2,09 | 0,00 | -0,16 | 121 | 21,00 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,16 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | -1,73 | 0,00 | 3,81 | 0,00 | 0,19 | 18 | 21,00 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | -0,19 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -5,50 | 0,00 | 3,02 | 0,00 | -0,15 | 114 | 21,00 | 0,00 | 5,50 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | 0,15 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,22 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,22 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | -1,38 | 0,00 | 0,01 | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -0,01 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 3,67 | 0,00 | -6,06 | 0,00 | -0,01 | 15 | 21,00 | 0,00 | -3,67 | 0,00 | -11,60 | 0,00 | 0,01 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 3,68 | 0,00 | -6,07 | 0,00 | 0,01 | 17 | 21,00 | 0,00 | -3,68 | 0,00 | -11,64 | 0,00 | -0,01 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -1,42 | 0,00 | -0,03 | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | 0,03 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | -4,56 | 0,00 | 5,63 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 4,56 | 0,00 | 3,95 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | -1,71 | 0,00 | 3,59 | 0,00 | -0,10 | 19 | 21,00 | 0,00 | 1,71 | 0,00 | -1,26 | 0,00 | 0,10 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -4,12 | 0,00 | 4,07 | 0,00 | 0,06 | 80 | 21,00 | 0,00 | 4,12 | 0,00 | 3,92 | 0,00 | -0,06 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | -0,05 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 1,97 | 0,00 | 0,05 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -3,97 | 0,00 | 9,45 | 0,00 | -0,01 | 32 | 21,00 | 0,00 | 3,97 | 0,00 | 10,84 | 0,00 | 0,01 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | -4,05 | 0,00 | 9,51 | 0,00 | -0,11 | 122 | 21,00 | 0,00 | 4,05 | 0,00 | 4,33 | 0,00 | 0,11 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -4,12 | 0,00 | 9,74 | 0,00 | 0,12 | 117 | 21,00 | 0,00 | 4,12 | 0,00 | 4,34 | 0,00 | -0,12 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | -4,09 | 0,00 | 9,75 | 0,00 | 0,01 | 40 | 21,00 | 0,00 | 4,09 | 0,00 | 11,18 | 0,00 | -0,01 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,08 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,11 | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,11 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 66 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,03 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,14 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,14 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,05 | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,05 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,10 | 71 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,10 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,11 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,08 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,08 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,18 | 96 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,18 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,16 | 95 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,16 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,03 | 107 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,16 | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,16 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 105 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,02 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 | 89 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,03 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,02 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,02 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,01 | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,01 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 92 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,02 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | 98 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,05 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,05 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,03 | 102 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,03 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,05 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,04 | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,04 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,03 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | -1,11 | 0,00 | -4,12 | 0,00 | -0,05 | 46 | 21,00 | 0,00 | 1,11 | 0,00 | 4,92 | 0,00 | 0,05 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -4,53 | 0,00 | -3,48 | 0,00 | 0,27 | 33 | 21,00 | 0,00 | 4,53 | 0,00 | 11,16 | 0,00 | -0,27 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,01 | 34 | 21,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 2,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,80 | 120 | 21,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | -0,80 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,40 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,40 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | -0,29 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,29 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,29 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,29 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,22 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,22 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,08 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,08 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | -4,30 | 0,00 | -4,01 | 0,00 | -0,25 | 39 | 21,00 | 0,00 | 4,30 | 0,00 | 11,29 | 0,00 | 0,25 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -4,96 | 0,00 | -2,41 | 0,00 | -0,01 | 53 | 21,00 | 0,00 | 4,96 | 0,00 | 6,37 | 0,00 | 0,01 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -5,67 | 0,00 | 1,30 | 0,00 | 0,05 | 78 | 21,00 | 0,00 | 5,67 | 0,00 | 3,79 | 0,00 | -0,05 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | -1,73 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | 0,19 | 112 | 21,00 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,19 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -1,53 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,32 | 77 | 21,00 | 0,00 | 1,53 | 0,00 | 2,13 | 0,00 | 0,32 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | -1,71 | 0,00 | 1,26 | 0,00 | -0,10 | 113 | 21,00 | 0,00 | 1,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | -1,52 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,37 | 79 | 21,00 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | 1,79 | 0,00 | -0,37 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,19 | 115 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,19 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,19 | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,19 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,22 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,22 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,76 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,76 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,78 | 111 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,78 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,20 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,20 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | -1,80 | 0,00 | 1,95 | 0,00 | 0,04 | 68 | 21,00 | 0,00 | 1,80 | 0,00 | 2,26 | 0,00 | -0,04 |
| | 14 | 24,00 | 0,08 | 1,24 | -0,82 | -1,36 | 0,20 | 0,00 | 14 | 21,00 | -0,08 | -1,24 | 0,82 | -2,05 | 0,02 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,24 | 1,25 | 0,70 | -1,98 | 0,21 | 0,00 | 32 | 21,00 | -0,24 | -1,25 | -0,70 | -1,46 | 0,45 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | -0,17 | 1,46 | 0,85 | -2,14 | -0,10 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,17 | -1,46 | -0,85 | -1,89 | -0,36 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,16 | 1,64 | 0,87 | -2,14 | 0,12 | 0,00 | 39 | 21,00 | -0,16 | -1,64 | -0,87 | -2,37 | 0,32 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | -0,21 | 1,56 | 0,69 | -1,99 | -0,17 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,21 | -1,56 | -0,69 | -2,29 | -0,42 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,25 | 1,30 | 0,18 | -1,65 | 0,52 | 0,00 | 69 | 21,00 | -0,25 | -1,30 | -0,18 | -1,93 | 0,18 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | -0,10 | 0,33 | -0,01 | 0,08 | -0,04 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,10 | -0,33 | 0,01 | -0,98 | -0,23 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,08 | 0,32 | 0,01 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 111 | 21,00 | -0,08 | -0,32 | -0,01 | -0,97 | 0,20 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,15 | 0,48 | 0,08 | 0,04 | 0,17 | 0,00 | 114 | 21,00 | -0,15 | -0,48 | -0,08 | -1,37 | 0,23 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 118 | 24,00 | -0,15 | 0,42 | -0,09 | -0,12 | -0,23 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,15 | -0,42 | 0,09 | -1,05 | -0,19 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,12 | 0,63 | -3,97 | -0,80 | 0,25 | 0,00 | 119 | 21,00 | -0,12 | -0,63 | 3,97 | -0,94 | 0,08 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,47 | 0,75 | 0,43 | -0,87 | 0,71 | 0,00 | 120 | 21,00 | -0,47 | -0,75 | -0,43 | -1,20 | 0,59 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,04 | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,04 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | 1,51 | 0,00 | -0,02 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 1,37 | 0,00 | 0,02 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -4,08 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,04 | 46 | 24,00 | 0,00 | 4,08 | 0,00 | 2,30 | 0,00 | -0,04 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | -1,82 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | -1,69 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | -1,90 | 0,00 | 0,10 | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,10 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | -0,05 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | -1,78 | 0,00 | 0,05 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,38 | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,38 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,93 | 0,00 | -0,04 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | 0,04 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,08 | 115 | 24,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,08 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,22 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,22 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,22 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,22 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | -1,89 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | -1,76 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | -0,11 | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 0,11 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | 0,06 | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | -1,80 | 0,00 | -0,06 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | 0,01 | 0,07 | -0,26 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 0,26 | -0,29 | 0,02 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,01 | 0,10 | -0,36 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 2 | 0,00 | -0,01 | -0,10 | 0,36 | -0,47 | 0,02 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,01 | 0,07 | -0,14 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 3 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 0,14 | -0,33 | 0,02 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,01 | 0,04 | -0,07 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 4 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,07 | -0,18 | 0,02 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,01 | -0,04 | 0,06 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 8 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | -0,06 | 0,18 | 0,02 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,01 | -0,07 | 0,14 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 9 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | -0,14 | 0,32 | 0,02 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,01 | -0,10 | 0,36 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 10 | 0,00 | -0,01 | 0,10 | -0,36 | 0,47 | 0,02 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,01 | -0,07 | 0,26 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 11 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | -0,26 | 0,29 | 0,02 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,31 | 0,01 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,13 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,00 | -0,09 | -0,13 | -0,32 | 0,01 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | -0,13 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,13 | 0,32 | 0,01 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,30 | 0,01 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | -0,15 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,00 | -0,10 | 0,15 | -0,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | -0,08 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | -0,08 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,08 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,14 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | -0,14 | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | -0,01 | 0,07 | 0,42 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,01 | -0,07 | -0,42 | -0,26 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | -0,01 | 0,04 | 0,19 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | -0,19 | -0,16 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,04 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,00 | -0,09 | -0,04 | -0,58 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | -0,01 | 0,08 | 0,04 | 0,26 | -0,01 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,01 | -0,08 | -0,04 | -0,47 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,07 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,06 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | -0,01 | -0,08 | -0,04 | -0,26 | -0,01 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,01 | 0,08 | 0,04 | 0,47 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | -0,04 | -0,32 | 0,00 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,04 | 0,57 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | -0,01 | -0,04 | -0,19 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,19 | 0,15 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | -0,01 | -0,07 | -0,42 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,42 | 0,26 | -0,01 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,01 | 0,07 | -0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3,00 | -0,01 | -0,07 | 0,22 | -0,19 | 0,01 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,02 | 0,09 | -0,31 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 2 | 3,00 | -0,02 | -0,09 | 0,31 | -0,30 | 0,02 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,01 | 0,06 | -0,12 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 3 | 3,00 | -0,01 | -0,06 | 0,12 | -0,20 | 0,02 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,02 | 0,03 | -0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 4 | 3,00 | -0,02 | -0,03 | 0,06 | -0,11 | 0,03 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 5 | 3,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 7 | 3,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,02 | -0,03 | 0,06 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 8 | 3,00 | -0,02 | 0,03 | -0,06 | 0,11 | 0,03 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,01 | -0,05 | 0,12 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 9 | 3,00 | -0,01 | 0,05 | -0,12 | 0,20 | 0,02 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,01 | -0,09 | 0,31 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 10 | 3,00 | -0,01 | 0,09 | -0,31 | 0,29 | 0,02 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,01 | -0,06 | 0,22 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | -0,01 | 0,06 | -0,22 | 0,19 | 0,01 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | 0,01 | -0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,10 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | -0,10 | -0,26 | 0,01 | -0,01 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,05 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 15 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 16 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 17 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | -0,10 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,10 | 0,25 | 0,01 | -0,01 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,12 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,12 | -0,01 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | -0,11 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | 0,11 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,01 | 0,07 | 0,08 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 22 | 3,00 | -0,01 | -0,07 | -0,08 | -0,15 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,01 | -0,07 | -0,08 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 28 | 3,00 | -0,01 | 0,07 | 0,08 | 0,15 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,12 | 0,11 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,12 | -0,11 | 0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,35 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | -0,35 | -0,20 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | -0,01 | 0,04 | 0,16 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,01 | -0,04 | -0,16 | -0,11 | -0,02 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | -0,01 | 0,07 | 0,04 | 0,14 | -0,01 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,01 | -0,07 | -0,04 | -0,32 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | -0,01 | 0,06 | 0,04 | 0,11 | -0,02 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,01 | -0,06 | -0,04 | -0,26 | -0,02 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | -0,01 | -0,05 | -0,04 | -0,11 | -0,02 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 0,26 | -0,02 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | -0,01 | -0,07 | -0,04 | -0,13 | -0,01 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,01 | 0,07 | 0,04 | 0,31 | -0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 41 | 6,00 | -0,01 | -0,04 | -0,16 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,01 | 0,04 | 0,16 | 0,10 | -0,02 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | -0,35 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,35 | 0,20 | -0,01 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | -0,17 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,17 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,01 | 0,09 | -0,25 | -0,07 | 0,02 | 0,00 | 2 | 6,00 | -0,01 | -0,09 | 0,25 | -0,17 | 0,02 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,01 | 0,05 | -0,10 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 3 | 6,00 | -0,01 | -0,05 | 0,10 | -0,10 | 0,02 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,02 | 0,03 | -0,05 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 4 | 6,00 | -0,02 | -0,03 | 0,05 | -0,06 | 0,02 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 5 | 6,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 7 | 6,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,02 | -0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 8 | 6,00 | -0,02 | 0,03 | -0,05 | 0,06 | 0,02 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,01 | -0,05 | 0,10 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 9 | 6,00 | -0,01 | 0,05 | -0,10 | 0,10 | 0,02 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,01 | -0,09 | 0,24 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | 10 | 6,00 | -0,01 | 0,09 | -0,24 | 0,17 | 0,02 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,17 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | -0,17 | 0,13 | 0,01 | -0,01 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | -0,01 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,07 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | -0,07 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 15 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 16 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 17 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | -0,08 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,08 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | -0,01 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,14 | -0,08 | -0,16 | 0,00 | 0,01 | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,14 | 0,08 | -0,22 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 9,00 | 0,01 | 0,06 | 0,07 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 22 | 6,00 | -0,01 | -0,06 | -0,07 | -0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,01 | -0,06 | -0,07 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 28 | 6,00 | -0,01 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,14 | 0,08 | 0,16 | 0,00 | 0,01 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,14 | -0,08 | 0,22 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,27 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | -0,27 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | -0,01 | 0,03 | 0,13 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,01 | -0,03 | -0,13 | -0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | -0,01 | 0,06 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,01 | -0,06 | -0,04 | -0,14 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | -0,01 | 0,05 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,01 | -0,05 | -0,03 | -0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,11 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | -0,01 | -0,05 | -0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 0,14 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | -0,01 | -0,03 | -0,13 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,01 | 0,03 | 0,13 | 0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | -0,27 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,27 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | -0,12 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,12 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,02 | 0,07 | -0,18 | -0,13 | 0,02 | 0,00 | 2 | 9,00 | -0,02 | -0,07 | 0,18 | -0,06 | 0,02 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,01 | 0,04 | -0,08 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | 3 | 9,00 | -0,01 | -0,04 | 0,08 | -0,03 | 0,02 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,02 | 0,02 | -0,04 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 4 | 9,00 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | -0,02 | 0,02 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 5 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 7 | 9,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,02 | -0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 8 | 9,00 | -0,02 | 0,02 | -0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,01 | -0,04 | 0,08 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 9 | 9,00 | -0,01 | 0,04 | -0,08 | 0,03 | 0,02 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,02 | -0,07 | 0,18 | 0,13 | 0,02 | 0,00 | 10 | 9,00 | -0,02 | 0,07 | -0,18 | 0,06 | 0,02 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,13 | 0,11 | 0,01 | 0,01 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | -0,13 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | -0,01 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,04 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | -0,04 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 15 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 16 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 17 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | -0,05 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,05 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,13 | -0,05 | -0,20 | 0,00 | 0,01 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,05 | -0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,01 | 0,06 | 0,06 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 22 | 9,00 | -0,01 | -0,06 | -0,06 | -0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,01 | -0,06 | -0,06 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 28 | 9,00 | -0,01 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,05 | 0,20 | 0,00 | 0,01 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | -0,05 | 0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,19 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | -0,19 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | -0,01 | 0,03 | 0,09 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,01 | -0,03 | -0,09 | -0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | -0,01 | -0,03 | -0,09 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,01 | 0,03 | 0,09 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | -0,19 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,19 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | -0,08 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,08 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,01 | 0,06 | -0,12 | -0,17 | 0,02 | 0,00 | 2 | 12,00 | -0,01 | -0,06 | 0,12 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,01 | 0,03 | -0,06 | -0,11 | 0,02 | 0,00 | 3 | 12,00 | -0,01 | -0,03 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,01 | 0,02 | -0,03 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 4 | 12,00 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 5 | 12,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 7 | 12,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 8 | 12,00 | -0,01 | 0,02 | -0,03 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,01 | -0,03 | 0,05 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | 9 | 12,00 | -0,01 | 0,03 | -0,05 | -0,02 | 0,02 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,01 | -0,05 | 0,12 | 0,16 | 0,02 | 0,00 | 10 | 12,00 | -0,01 | 0,05 | -0,12 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,08 | 0,13 | 0,01 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 15 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 16 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 17 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | -0,03 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,03 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 22 | 12,00 | -0,01 | -0,04 | -0,05 | -0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,01 | -0,04 | -0,05 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 28 | 12,00 | -0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,03 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | -0,03 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,12 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | -0,12 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | -0,01 | 0,02 | 0,06 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,01 | -0,02 | -0,06 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,16 | -0,01 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,13 | -0,01 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,13 | -0,01 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,16 | -0,01 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | -0,01 | -0,02 | -0,06 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | -0,12 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,12 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,01 | 0,03 | -0,04 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 1 | 15,00 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,01 | 0,04 | -0,07 | -0,16 | 0,02 | 0,00 | 2 | 15,00 | -0,01 | -0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,01 | 0,02 | -0,04 | -0,10 | 0,02 | 0,00 | 3 | 15,00 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 4 | 15,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 5 | 15,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 7 | 15,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 8 | 15,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,02 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,01 | -0,02 | 0,04 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | 9 | 15,00 | -0,01 | 0,02 | -0,04 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,01 | -0,04 | 0,07 | 0,16 | 0,02 | 0,00 | 10 | 15,00 | -0,01 | 0,04 | -0,07 | -0,06 | 0,02 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,01 | -0,03 | 0,05 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 11 | 15,00 | -0,01 | 0,03 | -0,05 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,22 | 0,01 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 16 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,21 | 0,01 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,01 | 0,07 | 0,04 | -0,15 | 0,01 | 0,00 | 22 | 15,00 | -0,01 | -0,07 | -0,04 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,01 | -0,07 | -0,04 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | 28 | 15,00 | -0,01 | 0,07 | 0,04 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,06 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | -0,01 | 0,02 | 0,04 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | -0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | -0,06 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 2 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 3 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 4 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 5 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 7 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 8 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 9 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 10 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 21 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 22 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 23 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 24 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 26 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 27 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 28 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 29 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 31 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 35 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 37 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 41 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | -0,22 | -0,60 | -0,21 | -0,06 | -0,03 | -0,05 | 1 | 0,00 | 0,22 | 0,60 | 0,21 | 1,71 | -0,58 | 0,05 |
| | 2 | 3,00 | -0,25 | -0,10 | 0,03 | 0,20 | -0,12 | -0,04 | 2 | 0,00 | 0,25 | 0,10 | -0,03 | 0,08 | -0,55 | 0,04 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 3,00 | -0,26 | 0,89 | 0,82 | 0,81 | -0,14 | -0,04 | 3 | 0,00 | 0,26 | -0,89 | -0,82 | -3,25 | -0,56 | 0,04 |
| | 4 | 3,00 | -0,29 | 1,81 | 1,79 | 1,56 | -0,20 | -0,04 | 4 | 0,00 | 0,29 | -1,81 | -1,79 | -6,52 | -0,59 | 0,04 |
| | 5 | 3,00 | -0,62 | 0,18 | 0,17 | 0,12 | -0,30 | -0,03 | 5 | 0,00 | 0,62 | -0,18 | -0,17 | -0,62 | -1,39 | 0,03 |
| | 6 | 3,00 | -0,33 | -0,35 | 0,22 | 0,39 | 0,32 | -0,02 | 6 | 0,00 | 0,33 | 0,35 | -0,22 | 0,57 | -1,23 | 0,02 |
| | 7 | 3,00 | -0,64 | 0,25 | 0,25 | 0,19 | -0,33 | -0,03 | 7 | 0,00 | 0,64 | -0,25 | -0,25 | -0,87 | -1,41 | 0,03 |
| | 8 | 3,00 | -0,33 | 4,32 | 3,46 | 3,28 | -0,27 | -0,04 | 8 | 0,00 | 0,33 | -4,32 | -3,46 | -15,11 | -0,63 | 0,04 |
| | 9 | 3,00 | -0,25 | 5,45 | 4,00 | 3,61 | -0,14 | -0,04 | 9 | 0,00 | 0,25 | -5,45 | -4,00 | -18,53 | -0,56 | 0,04 |
| | 10 | 3,00 | -0,23 | 6,59 | 6,33 | 3,93 | -0,09 | -0,04 | 10 | 0,00 | 0,23 | -6,59 | -6,33 | -21,97 | -0,53 | 0,04 |
| | 11 | 3,00 | -0,24 | 3,87 | 3,65 | 1,49 | -0,06 | -0,05 | 11 | 0,00 | 0,24 | -3,87 | -3,65 | -12,10 | -0,59 | 0,05 |
| | 12 | 3,00 | -0,09 | -0,68 | 0,07 | 0,09 | 0,02 | -0,05 | 12 | 0,00 | 0,09 | 0,68 | -0,07 | 1,78 | -0,27 | 0,05 |
| | 13 | 3,00 | -0,10 | -0,08 | -0,13 | 0,15 | 0,03 | -0,05 | 13 | 0,00 | 0,10 | 0,08 | 0,13 | 0,06 | -0,31 | 0,05 |
| | 14 | 3,00 | -0,07 | 0,69 | 0,00 | -0,19 | -0,07 | -0,02 | 14 | 0,00 | 0,07 | -0,69 | 0,00 | -1,71 | -0,13 | 0,02 |
| | 15 | 3,00 | -0,09 | 1,08 | 0,55 | 1,20 | -0,07 | -0,02 | 15 | 0,00 | 0,09 | -1,08 | -0,55 | -4,17 | -0,16 | 0,02 |
| | 16 | 3,00 | -0,12 | 0,29 | 0,15 | 0,26 | -0,13 | -0,02 | 16 | 0,00 | 0,12 | -0,29 | -0,15 | -1,06 | -0,20 | 0,02 |
| | 17 | 3,00 | -0,17 | 1,50 | 0,73 | 1,57 | -0,21 | -0,02 | 17 | 0,00 | 0,17 | -1,50 | -0,73 | -5,67 | -0,24 | 0,02 |
| | 18 | 3,00 | -0,06 | 1,66 | -0,46 | -0,53 | -0,05 | -0,02 | 18 | 0,00 | 0,06 | -1,66 | 0,46 | -4,02 | -0,12 | 0,02 |
| | 19 | 3,00 | -0,12 | 5,47 | -0,35 | 0,38 | 0,00 | -0,05 | 19 | 0,00 | 0,12 | -5,47 | 0,35 | -15,36 | -0,33 | 0,05 |
| | 20 | 3,00 | -0,11 | 4,60 | 0,50 | 0,15 | -0,01 | -0,05 | 20 | 0,00 | 0,11 | -4,60 | -0,50 | -12,75 | -0,30 | 0,05 |
| | 21 | 3,00 | -0,02 | -0,72 | -0,04 | 0,15 | -0,04 | -0,05 | 21 | 0,00 | 0,02 | 0,72 | 0,04 | 1,81 | -0,01 | 0,05 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | -0,05 | 0,08 | -0,01 | -0,04 | 22 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,05 | 0,07 | 0,00 | 0,04 |
| | 23 | 3,00 | -0,04 | 0,46 | -1,20 | 0,01 | -0,07 | -0,02 | 23 | 0,00 | 0,04 | -0,46 | 1,20 | -1,28 | -0,04 | 0,02 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,26 | -0,49 | 0,24 | 0,00 | -0,02 | 24 | 0,00 | 0,00 | -0,26 | 0,49 | -0,94 | 0,00 | 0,02 |
| | 25 | 3,00 | -0,57 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,55 | -0,03 | 25 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -2,11 | 0,03 |
| | 26 | 3,00 | -0,03 | 0,43 | -0,82 | 0,37 | -0,06 | -0,02 | 26 | 0,00 | 0,03 | -0,43 | 0,82 | -1,54 | -0,03 | 0,02 |
| | 27 | 3,00 | 0,10 | 1,03 | -2,84 | -0,01 | 0,17 | -0,02 | 27 | 0,00 | -0,10 | -1,03 | 2,84 | -2,82 | 0,10 | 0,02 |
| | 28 | 3,00 | -0,27 | 3,22 | -3,32 | -0,85 | -0,48 | -0,04 | 28 | 0,00 | 0,27 | -3,22 | 3,32 | -7,97 | -0,25 | 0,04 |
| | 29 | 3,00 | -0,02 | 4,87 | 0,25 | -0,35 | -0,05 | -0,05 | 29 | 0,00 | 0,02 | -4,87 | -0,25 | -12,99 | -0,01 | 0,05 |
| | 30 | 3,00 | 0,07 | -0,59 | 0,46 | 0,08 | 0,04 | -0,03 | 30 | 0,00 | -0,07 | 0,59 | -0,46 | 1,53 | 0,17 | 0,03 |
| | 31 | 3,00 | 0,12 | -0,05 | -0,01 | 0,06 | 0,08 | -0,04 | 31 | 0,00 | -0,12 | 0,05 | 0,01 | 0,08 | 0,25 | 0,04 |
| | 32 | 3,00 | 0,10 | 0,90 | -0,60 | 1,49 | 0,09 | -0,03 | 32 | 0,00 | -0,10 | -0,90 | 0,60 | -3,96 | 0,19 | 0,03 |
| | 33 | 3,00 | 0,10 | 1,54 | -0,48 | 2,24 | 0,08 | -0,03 | 33 | 0,00 | -0,10 | -1,54 | 0,48 | -6,45 | 0,19 | 0,03 |
| | 34 | 3,00 | -0,09 | 0,24 | -0,13 | 0,00 | 0,08 | -0,03 | 34 | 0,00 | 0,09 | -0,24 | 0,13 | -0,66 | -0,33 | 0,03 |
| | 35 | 3,00 | 0,12 | 0,45 | -0,25 | 0,50 | 0,13 | -0,02 | 35 | 0,00 | -0,12 | -0,45 | 0,25 | -1,72 | 0,19 | 0,02 |
| | 36 | 3,00 | -0,58 | 0,08 | -0,69 | -0,05 | 0,67 | -0,02 | 36 | 0,00 | 0,58 | -0,08 | 0,69 | -0,15 | -2,25 | 0,02 |
| | 37 | 3,00 | 0,18 | 0,78 | -0,53 | 0,71 | 0,24 | -0,02 | 37 | 0,00 | -0,18 | -0,78 | 0,53 | -2,85 | 0,25 | 0,02 |
| | 38 | 3,00 | -0,21 | 0,36 | -0,02 | -0,22 | 0,17 | -0,03 | 38 | 0,00 | 0,21 | -0,36 | 0,02 | -0,76 | -0,75 | 0,03 |
| | 39 | 3,00 | 0,13 | 7,26 | -2,63 | 8,43 | 0,14 | -0,03 | 39 | 0,00 | -0,13 | -7,26 | 2,63 | -28,32 | 0,21 | 0,03 |
| | 40 | 3,00 | 0,06 | 7,90 | -2,39 | 9,16 | 0,01 | -0,03 | 40 | 0,00 | -0,06 | -7,90 | 2,39 | -30,81 | 0,15 | 0,03 |
| | 41 | 3,00 | 0,07 | 2,51 | -3,09 | 0,46 | -0,01 | -0,04 | 41 | 0,00 | -0,07 | -2,51 | 3,09 | -7,34 | 0,20 | 0,04 |
| | 42 | 3,00 | 0,11 | 3,88 | -4,54 | 0,25 | 0,11 | -0,03 | 42 | 0,00 | -0,11 | -3,88 | 4,54 | -10,88 | 0,21 | 0,03 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,02 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,02 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,02 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,02 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,02 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,02 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,02 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,02 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,02 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,02 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,02 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,02 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,03 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,03 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,04 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | -0,04 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,03 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | -0,03 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,02 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | -0,02 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,05 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,05 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,02 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,02 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,06 | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,06 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,04 | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,04 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,03 | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,03 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,04 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,04 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,03 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,03 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,03 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,03 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,04 | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,04 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,02 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,02 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,02 | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,02 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,02 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,02 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,05 | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,05 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,05 | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,05 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,04 | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,04 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,06 | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -0,06 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,04 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,04 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,04 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,04 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,03 | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -0,03 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,07 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,07 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 44 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,05 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,05 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | 0,05 | 51 | 3,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -0,05 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | 0,04 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,99 | 0,00 | -0,04 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | 0,04 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | -0,04 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,02 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,02 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,97 | 0,00 | 1,88 | 0,00 | 0,03 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,97 | 0,00 | 1,81 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -1,01 | 0,00 | 3,01 | 0,00 | 0,07 | 53 | 3,00 | 0,00 | 1,01 | 0,00 | 2,64 | 0,00 | -0,07 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -2,14 | 0,00 | 3,89 | 0,00 | 0,04 | 19 | 3,00 | 0,00 | 2,14 | 0,00 | 3,84 | 0,00 | -0,04 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -1,02 | 0,00 | 2,31 | 0,00 | 0,07 | 28 | 3,00 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | 2,27 | 0,00 | -0,07 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -1,38 | 0,00 | 2,24 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 2,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -1,58 | 0,00 | 3,20 | 0,00 | 0,04 | 20 | 3,00 | 0,00 | 1,58 | 0,00 | 3,15 | 0,00 | -0,04 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -1,19 | 0,00 | 2,68 | 0,00 | 0,04 | 29 | 3,00 | 0,00 | 1,19 | 0,00 | 2,66 | 0,00 | -0,04 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -2,68 | 0,00 | 4,14 | 0,00 | 0,02 | 42 | 3,00 | 0,00 | 2,68 | 0,00 | 4,17 | 0,00 | -0,02 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,01 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | -0,01 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,01 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 6,00 | -0,18 | -0,42 | -0,33 | 0,74 | -0,30 | -0,07 | 1 | 3,00 | 0,18 | 0,42 | 0,33 | 0,43 | -0,20 | 0,07 |
| | 2 | 6,00 | -0,29 | 0,02 | 0,05 | 0,21 | -0,45 | -0,07 | 2 | 3,00 | 0,29 | -0,02 | -0,05 | -0,26 | -0,34 | 0,07 |
| | 3 | 6,00 | -0,28 | 0,81 | 1,00 | -1,01 | -0,43 | -0,07 | 3 | 3,00 | 0,28 | -0,81 | -1,00 | -1,24 | -0,34 | 0,07 |
| | 4 | 6,00 | -0,30 | 1,58 | 2,33 | -2,25 | -0,44 | -0,07 | 4 | 3,00 | 0,30 | -1,58 | -2,33 | -2,12 | -0,39 | 0,07 |
| | 5 | 6,00 | -0,55 | 0,09 | 0,36 | -0,12 | -0,82 | -0,05 | 5 | 3,00 | 0,55 | -0,09 | -0,36 | -0,12 | -0,70 | 0,05 |
| | 6 | 6,00 | -0,19 | -0,43 | 0,17 | 0,61 | -0,30 | -0,04 | 6 | 3,00 | 0,19 | 0,43 | -0,17 | 0,59 | -0,23 | 0,04 |
| | 7 | 6,00 | -0,58 | 0,09 | 0,17 | -0,14 | -0,85 | -0,05 | 7 | 3,00 | 0,58 | -0,09 | -0,17 | -0,12 | -0,74 | 0,05 |
| | 8 | 6,00 | -0,36 | 3,66 | 4,25 | -5,50 | -0,53 | -0,07 | 8 | 3,00 | 0,36 | -3,66 | -4,25 | -4,59 | -0,47 | 0,07 |
| | 9 | 6,00 | -0,28 | 4,51 | 5,01 | -6,69 | -0,43 | -0,07 | 9 | 3,00 | 0,28 | -4,51 | -5,01 | -5,76 | -0,34 | 0,07 |
| | 10 | 6,00 | -0,26 | 5,80 | 8,46 | -8,73 | -0,41 | -0,07 | 10 | 3,00 | 0,26 | -5,80 | -8,46 | -7,29 | -0,30 | 0,07 |
| | 11 | 6,00 | -0,12 | 3,52 | 5,15 | -5,38 | -0,17 | -0,07 | 11 | 3,00 | 0,12 | -3,52 | -5,15 | -4,34 | -0,15 | 0,07 |
| | 12 | 6,00 | -0,03 | -0,57 | 0,12 | 0,94 | -0,08 | -0,07 | 12 | 3,00 | 0,03 | 0,57 | -0,12 | 0,63 | -0,01 | 0,07 |
| | 13 | 6,00 | -0,04 | 0,05 | -0,14 | 0,06 | -0,09 | -0,08 | 13 | 3,00 | 0,04 | -0,05 | 0,14 | -0,20 | -0,01 | 0,08 |
| | 14 | 6,00 | -0,07 | 0,77 | -0,14 | -1,06 | -0,10 | -0,02 | 14 | 3,00 | 0,07 | -0,77 | 0,14 | -1,07 | -0,09 | 0,02 |
| | 15 | 6,00 | -0,07 | 0,77 | 0,49 | -1,18 | -0,10 | -0,03 | 15 | 3,00 | 0,07 | -0,77 | -0,49 | -0,94 | -0,09 | 0,03 |
| | 16 | 6,00 | -0,15 | 0,21 | 0,39 | -0,33 | -0,22 | -0,02 | 16 | 3,00 | 0,15 | -0,21 | -0,39 | -0,24 | -0,20 | 0,02 |
| | 17 | 6,00 | -0,23 | 1,07 | 0,59 | -1,67 | -0,32 | -0,03 | 17 | 3,00 | 0,23 | -1,07 | -0,59 | -1,27 | -0,30 | 0,03 |
| | 18 | 6,00 | -0,05 | 1,79 | -1,06 | -2,52 | -0,08 | -0,02 | 18 | 3,00 | 0,05 | -1,79 | 1,06 | -2,42 | -0,07 | 0,02 |
| | 19 | 6,00 | -0,07 | 4,79 | -1,47 | -6,69 | -0,14 | -0,08 | 19 | 3,00 | 0,07 | -4,79 | 1,47 | -6,53 | -0,05 | 0,08 |
| | 20 | 6,00 | 0,04 | 4,55 | 0,10 | -6,66 | 0,06 | -0,07 | 20 | 3,00 | -0,04 | -4,55 | -0,10 | -5,89 | 0,04 | 0,07 |
| | 21 | 6,00 | 0,02 | -0,67 | -0,24 | 1,10 | 0,02 | -0,07 | 21 | 3,00 | -0,02 | 0,67 | 0,24 | 0,75 | 0,05 | 0,07 |
| | 22 | 6,00 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,06 | 0,06 | -0,06 | 22 | 3,00 | -0,05 | 0,00 | 0,05 | -0,07 | 0,08 | 0,06 |
| | 23 | 6,00 | -0,02 | 0,41 | -1,63 | -0,56 | -0,03 | -0,03 | 23 | 3,00 | 0,02 | -0,41 | 1,63 | -0,58 | -0,03 | 0,03 |
| | 24 | 6,00 | 0,06 | 0,16 | -0,36 | -0,24 | 0,08 | -0,04 | 24 | 3,00 | -0,06 | -0,16 | 0,36 | -0,20 | 0,08 | 0,04 |
| | 25 | 6,00 | -0,34 | 0,05 | -0,03 | -0,06 | -0,54 | -0,05 | 25 | 3,00 | 0,34 | -0,05 | 0,03 | -0,07 | -0,41 | 0,05 |
| | 26 | 6,00 | -0,02 | 0,26 | -0,57 | -0,41 | -0,03 | -0,04 | 26 | 3,00 | 0,02 | -0,26 | 0,57 | -0,31 | -0,02 | 0,04 |
| | 27 | 6,00 | 0,18 | 0,90 | -3,74 | -1,26 | 0,23 | -0,03 | 27 | 3,00 | -0,18 | -0,90 | 3,74 | -1,22 | 0,27 | 0,03 |
| | 28 | 6,00 | -0,37 | 3,08 | -3,31 | -4,25 | -0,49 | -0,06 | 28 | 3,00 | 0,37 | -3,08 | 3,31 | -4,24 | -0,52 | 0,06 |
| | 29 | 6,00 | 0,02 | 5,23 | 1,75 | -7,70 | 0,02 | -0,07 | 29 | 3,00 | -0,02 | -5,23 | -1,75 | -6,74 | 0,04 | 0,07 |
| | 30 | 6,00 | 0,09 | -0,43 | 0,76 | 0,69 | 0,10 | -0,05 | 30 | 3,00 | -0,09 | 0,43 | -0,76 | 0,48 | 0,14 | 0,05 |
| | 31 | 6,00 | 0,19 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | 0,26 | -0,06 | 31 | 3,00 | -0,19 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | 0,27 | 0,06 |
| | 32 | 6,00 | 0,16 | 0,85 | -0,66 | -0,95 | 0,22 | -0,05 | 32 | 3,00 | -0,16 | -0,85 | 0,66 | -1,40 | 0,24 | 0,05 |
| | 33 | 6,00 | 0,16 | 1,34 | -0,52 | -1,73 | 0,21 | -0,05 | 33 | 3,00 | -0,16 | -1,34 | 0,52 | -1,97 | 0,23 | 0,05 |
| | 34 | 6,00 | -0,04 | 0,35 | -0,25 | -0,45 | -0,06 | -0,04 | 34 | 3,00 | 0,04 | -0,35 | 0,25 | -0,52 | -0,06 | 0,04 |
| | 35 | 6,00 | 0,19 | 0,30 | -0,13 | -0,47 | 0,26 | -0,04 | 35 | 3,00 | -0,19 | -0,30 | 0,13 | -0,36 | 0,27 | 0,04 |
| | 36 | 6,00 | -0,41 | 0,19 | -0,66 | -0,25 | -0,62 | -0,06 | 36 | 3,00 | 0,41 | -0,19 | 0,66 | -0,28 | -0,51 | 0,06 |
| | 37 | 6,00 | 0,30 | 0,53 | -0,99 | -0,84 | 0,40 | -0,04 | 37 | 3,00 | -0,30 | -0,53 | 0,99 | -0,62 | 0,42 | 0,04 |
| | 38 | 6,00 | -0,11 | 0,53 | 0,39 | -0,69 | -0,17 | -0,04 | 38 | 3,00 | 0,11 | -0,53 | -0,39 | -0,78 | -0,13 | 0,04 |
| | 39 | 6,00 | 0,20 | 5,91 | -2,88 | -8,99 | 0,27 | -0,05 | 39 | 3,00 | -0,20 | -5,91 | 2,88 | -7,33 | 0,29 | 0,05 |
| | 40 | 6,00 | 0,08 | 6,41 | -2,56 | -9,78 | 0,11 | -0,05 | 40 | 3,00 | -0,08 | -6,41 | 2,56 | -7,91 | 0,13 | 0,05 |
| | 41 | 6,00 | 0,13 | 1,93 | -4,50 | -2,73 | 0,19 | -0,06 | 41 | 3,00 | -0,13 | -1,93 | 4,50 | -2,60 | 0,18 | 0,06 |
| | 42 | 6,00 | -0,06 | 3,34 | -7,16 | -4,73 | -0,19 | -0,05 | 42 | 3,00 | 0,06 | -3,34 | 7,16 | -4,50 | 0,02 | 0,05 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,03 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,03 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,03 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,03 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,03 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,03 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,03 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,02 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,02 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,03 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,03 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,03 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,03 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,02 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,02 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,03 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,03 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,01 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,03 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,03 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,01 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,01 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,02 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,05 | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,05 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,03 | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,03 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,03 | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,03 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,03 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,03 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,03 | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,03 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,03 | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,03 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,03 | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,03 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,04 | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -0,04 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,02 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,02 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,02 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,02 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 44 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,03 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,03 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,02 | 51 | 6,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,02 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,04 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | -0,04 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,03 | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,03 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,03 | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,03 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,04 | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,04 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | 2,35 | 0,00 | 0,03 | 20 | 6,00 | 0,00 | 1,16 | 0,00 | 2,32 | 0,00 | -0,03 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -2,03 | 0,00 | 3,11 | 0,00 | 0,07 | 42 | 6,00 | 0,00 | 2,03 | 0,00 | 3,18 | 0,00 | -0,07 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | 2,71 | 0,00 | 0,05 | 29 | 6,00 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | 2,68 | 0,00 | -0,05 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,02 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -1,66 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 19 | 6,00 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | 1,81 | 0,00 | 0,05 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | 1,79 | 0,00 | -0,05 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | 1,26 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 1,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,03 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,03 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | -0,03 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,01 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | -0,01 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,01 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,02 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,02 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | 1,44 | 0,00 | 0,02 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | -0,02 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,02 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,02 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | 0,01 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 9,00 | -0,04 | -0,11 | -0,36 | 0,84 | -0,14 | -0,01 | 1 | 6,00 | 0,04 | 0,11 | 0,36 | -0,53 | 0,03 | 0,01 |
| | 2 | 9,00 | -0,09 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | -0,22 | -0,02 | 2 | 6,00 | 0,09 | -0,09 | -0,06 | -0,30 | -0,03 | 0,02 |
| | 3 | 9,00 | -0,08 | 0,41 | 1,13 | -1,92 | -0,21 | -0,02 | 3 | 6,00 | 0,08 | -0,41 | -1,13 | 0,78 | -0,01 | 0,02 |
| | 4 | 9,00 | -0,08 | 0,77 | 2,72 | -3,93 | -0,21 | -0,02 | 4 | 6,00 | 0,08 | -0,77 | -2,72 | 1,81 | -0,01 | 0,02 |
| | 5 | 9,00 | -0,17 | 0,02 | 0,51 | -0,15 | -0,60 | -0,01 | 5 | 6,00 | 0,17 | -0,02 | -0,51 | 0,10 | 0,13 | 0,01 |
| | 6 | 9,00 | -0,09 | -0,07 | 0,13 | 0,13 | -0,60 | -0,01 | 6 | 6,00 | 0,09 | 0,07 | -0,13 | 0,06 | 0,36 | 0,01 |
| | 7 | 9,00 | -0,17 | 0,02 | 0,12 | -0,21 | -0,59 | -0,01 | 7 | 6,00 | 0,17 | -0,02 | -0,12 | 0,15 | 0,13 | 0,01 |
| | 8 | 9,00 | -0,09 | 1,67 | 4,90 | -9,14 | -0,22 | -0,02 | 8 | 6,00 | 0,09 | -1,67 | -4,90 | 4,53 | -0,04 | 0,02 |
| | 9 | 9,00 | -0,08 | 1,95 | 5,61 | -11,07 | -0,21 | -0,02 | 9 | 6,00 | 0,08 | -1,95 | -5,61 | 5,68 | -0,01 | 0,02 |
| | 10 | 9,00 | -0,08 | 2,57 | 10,15 | -13,30 | -0,22 | -0,02 | 10 | 6,00 | 0,08 | -2,57 | -10,15 | 6,20 | -0,02 | 0,02 |
| | 11 | 9,00 | -0,03 | 1,86 | 6,22 | -8,55 | -0,30 | -0,03 | 11 | 6,00 | 0,03 | -1,86 | -6,22 | 3,41 | 0,23 | 0,03 |
| | 12 | 9,00 | -0,01 | -0,14 | 0,15 | 0,84 | -0,06 | -0,01 | 12 | 6,00 | 0,01 | 0,14 | -0,15 | -0,45 | 0,03 | 0,01 |
| | 13 | 9,00 | -0,01 | 0,09 | -0,19 | -0,06 | -0,06 | -0,01 | 13 | 6,00 | 0,01 | -0,09 | 0,19 | -0,18 | 0,03 | 0,01 |
| | 14 | 9,00 | -0,02 | 0,42 | -0,27 | -1,26 | -0,06 | -0,01 | 14 | 6,00 | 0,02 | -0,42 | 0,27 | 0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 9,00 | -0,01 | 0,35 | 0,44 | -2,33 | -0,03 | -0,01 | 15 | 6,00 | 0,01 | -0,35 | -0,44 | 1,35 | 0,01 | 0,01 |
| | 16 | 9,00 | -0,04 | 0,11 | 0,61 | -0,62 | -0,07 | -0,01 | 16 | 6,00 | 0,04 | -0,11 | -0,61 | 0,32 | -0,04 | 0,01 |
| | 17 | 9,00 | -0,06 | 0,48 | 0,44 | -3,18 | -0,08 | -0,01 | 17 | 6,00 | 0,06 | -0,48 | -0,44 | 1,85 | -0,07 | 0,01 |
| | 18 | 9,00 | -0,02 | 0,92 | -1,51 | -2,87 | -0,06 | -0,01 | 18 | 6,00 | 0,02 | -0,92 | 1,51 | 0,33 | 0,01 | 0,01 |
| | 19 | 9,00 | -0,02 | 1,40 | -2,31 | -5,79 | -0,07 | -0,01 | 19 | 6,00 | 0,02 | -1,40 | 2,31 | 1,92 | 0,02 | 0,01 |
| | 20 | 9,00 | 0,02 | 1,77 | 0,11 | -6,65 | -0,03 | -0,01 | 20 | 6,00 | -0,02 | -1,77 | -0,11 | 1,77 | 0,09 | 0,01 |
| | 21 | 9,00 | 0,02 | -0,25 | -0,34 | 1,20 | 0,04 | -0,03 | 21 | 6,00 | -0,02 | 0,25 | 0,34 | -0,52 | 0,01 | 0,03 |
| | 22 | 9,00 | 0,02 | 0,05 | -0,06 | -0,02 | 0,04 | -0,01 | 22 | 6,00 | -0,02 | -0,05 | 0,06 | -0,13 | 0,02 | 0,01 |
| | 23 | 9,00 | 0,01 | 0,13 | -2,01 | -0,47 | 0,02 | -0,01 | 23 | 6,00 | -0,01 | -0,13 | 2,01 | 0,11 | 0,00 | 0,01 |
| | 24 | 9,00 | 0,03 | 0,07 | -0,21 | -0,46 | 0,04 | -0,01 | 24 | 6,00 | -0,03 | -0,07 | 0,21 | 0,26 | 0,04 | 0,01 |
| | 25 | 9,00 | -0,15 | 0,02 | -0,09 | -0,03 | -1,04 | -0,01 | 25 | 6,00 | 0,15 | -0,02 | 0,09 | -0,02 | 0,61 | 0,01 |
| | 26 | 9,00 | -0,02 | 0,12 | -0,34 | -0,76 | -0,03 | -0,01 | 26 | 6,00 | 0,02 | -0,12 | 0,34 | 0,44 | -0,02 | 0,01 |
| | 27 | 9,00 | 0,03 | 0,27 | -4,45 | -1,02 | 0,02 | -0,01 | 27 | 6,00 | -0,03 | -0,27 | 4,45 | 0,28 | 0,05 | 0,01 |
| | 28 | 9,00 | -0,06 | 1,08 | -3,59 | -3,96 | -0,06 | -0,01 | 28 | 6,00 | 0,06 | -1,08 | 3,59 | 0,98 | -0,11 | 0,01 |
| | 29 | 9,00 | 0,03 | 2,69 | 2,59 | -9,30 | 0,06 | -0,03 | 29 | 6,00 | -0,03 | -2,69 | -2,59 | 1,88 | 0,03 | 0,03 |
| | 30 | 9,00 | 0,02 | -0,08 | 0,92 | 0,58 | 0,07 | -0,01 | 30 | 6,00 | -0,02 | 0,08 | -0,92 | -0,34 | -0,01 | 0,01 |
| | 31 | 9,00 | 0,06 | 0,03 | -0,07 | 0,03 | 0,14 | -0,02 | 31 | 6,00 | -0,06 | -0,03 | 0,07 | -0,10 | 0,03 | 0,02 |
| | 32 | 9,00 | 0,05 | 0,44 | -0,70 | -2,25 | 0,09 | -0,01 | 32 | 6,00 | -0,05 | -0,44 | 0,70 | 1,03 | 0,04 | 0,01 |
| | 33 | 9,00 | 0,04 | 0,64 | -0,56 | -3,73 | 0,09 | -0,01 | 33 | 6,00 | -0,04 | -0,64 | 0,56 | 1,95 | 0,03 | 0,01 |
| | 34 | 9,00 | -0,01 | 0,11 | -0,35 | -0,33 | -0,11 | -0,01 | 34 | 6,00 | 0,01 | -0,11 | 0,35 | 0,03 | 0,07 | 0,01 |
| | 35 | 9,00 | 0,06 | 0,15 | -0,01 | -0,99 | 0,10 | -0,01 | 35 | 6,00 | -0,06 | -0,15 | 0,01 | 0,56 | 0,06 | 0,01 |
| | 36 | 9,00 | -0,11 | 0,03 | -0,64 | -0,07 | -1,02 | -0,01 | 36 | 6,00 | 0,11 | -0,03 | 0,64 | -0,01 | 0,71 | 0,01 |
| | 37 | 9,00 | 0,10 | 0,26 | -1,35 | -1,64 | 0,14 | -0,01 | 37 | 6,00 | -0,10 | -0,26 | 1,35 | 0,93 | 0,12 | 0,01 |
| | 38 | 9,00 | -0,03 | 0,16 | 0,70 | -0,39 | -0,25 | -0,01 | 38 | 6,00 | 0,03 | -0,16 | -0,70 | -0,06 | 0,16 | 0,01 |
| | 39 | 9,00 | 0,05 | 2,52 | -3,05 | -16,77 | 0,10 | -0,01 | 39 | 6,00 | -0,05 | -2,52 | 3,05 | 9,82 | 0,05 | 0,01 |
| | 40 | 9,00 | 0,02 | 2,72 | -2,68 | -18,26 | 0,06 | -0,01 | 40 | 6,00 | -0,02 | -2,72 | 2,68 | 10,74 | 0,00 | 0,01 |
| | 41 | 9,00 | 0,04 | 0,66 | -5,33 | -3,43 | 0,11 | -0,02 | 41 | 6,00 | -0,04 | -0,66 | 5,33 | 1,62 | 0,01 | 0,02 |
| | 42 | 9,00 | -0,07 | 1,06 | -9,10 | -4,46 | -0,03 | -0,01 | 42 | 6,00 | 0,07 | -1,06 | 9,10 | 1,53 | -0,17 | 0,01 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,06 | 0,22 | -0,32 | 0,36 | 0,01 | 0,02 | 1 | 9,00 | -0,06 | -0,22 | 0,32 | -0,96 | 0,17 | -0,02 |
| | 2 | 12,00 | 0,14 | 0,19 | 0,13 | -0,35 | 0,09 | 0,02 | 2 | 9,00 | -0,14 | -0,19 | -0,13 | -0,19 | 0,28 | -0,02 |
| | 3 | 12,00 | 0,13 | -0,04 | 1,15 | -1,81 | 0,08 | 0,02 | 3 | 9,00 | -0,13 | 0,04 | -1,15 | 1,91 | 0,28 | -0,02 |
| | 4 | 12,00 | 0,13 | -0,24 | 2,78 | -3,32 | 0,08 | 0,02 | 4 | 9,00 | -0,13 | 0,24 | -2,78 | 3,97 | 0,27 | -0,02 |
| | 5 | 12,00 | 0,20 | -0,01 | 0,50 | -0,13 | -0,12 | 0,01 | 5 | 9,00 | -0,20 | 0,01 | -0,50 | 0,16 | 0,68 | -0,01 |
| | 6 | 12,00 | 0,03 | 0,13 | 0,12 | -0,17 | -0,53 | 0,01 | 6 | 9,00 | -0,03 | -0,13 | -0,12 | -0,20 | 0,62 | -0,01 |
| | 7 | 12,00 | 0,24 | -0,01 | 0,11 | -0,19 | -0,06 | 0,01 | 7 | 9,00 | -0,24 | 0,01 | -0,11 | 0,21 | 0,72 | -0,01 |
| | 8 | 12,00 | 0,16 | -0,78 | 4,99 | -7,20 | 0,14 | 0,02 | 8 | 9,00 | -0,16 | 0,78 | -4,99 | 9,36 | 0,31 | -0,02 |
| | 9 | 12,00 | 0,13 | -1,02 | 5,63 | -8,64 | 0,08 | 0,02 | 9 | 9,00 | -0,13 | 1,02 | -5,63 | 11,44 | 0,28 | -0,02 |
| | 10 | 12,00 | 0,13 | -1,38 | 10,28 | -9,79 | 0,08 | 0,02 | 10 | 9,00 | -0,13 | 1,38 | -10,28 | 13,61 | 0,27 | -0,02 |
| | 11 | 12,00 | 0,03 | -1,06 | 6,28 | -5,92 | -0,26 | 0,04 | 11 | 9,00 | -0,03 | 1,06 | -6,28 | 8,83 | 0,33 | -0,04 |
| | 12 | 12,00 | 0,01 | 0,35 | 0,15 | 0,13 | -0,03 | 0,02 | 12 | 9,00 | -0,01 | -0,35 | -0,15 | -1,10 | 0,06 | -0,02 |
| | 13 | 12,00 | 0,02 | 0,12 | -0,22 | -0,19 | -0,01 | 0,02 | 13 | 9,00 | -0,02 | -0,12 | 0,22 | -0,15 | 0,07 | -0,02 |
| | 14 | 12,00 | 0,04 | -0,25 | -0,31 | -0,47 | 0,02 | 0,01 | 14 | 9,00 | -0,04 | 0,25 | 0,31 | 1,17 | 0,08 | -0,01 |
| | 15 | 12,00 | 0,03 | -0,05 | 0,43 | -2,27 | 0,02 | 0,01 | 15 | 9,00 | -0,03 | 0,05 | -0,43 | 2,41 | 0,07 | -0,01 |
| | 16 | 12,00 | 0,07 | -0,05 | 0,63 | -0,51 | 0,08 | 0,01 | 16 | 9,00 | -0,07 | 0,05 | -0,63 | 0,64 | 0,11 | -0,01 |
| | 17 | 12,00 | 0,08 | -0,10 | 0,45 | -3,01 | 0,11 | 0,01 | 17 | 9,00 | -0,08 | 0,10 | -0,45 | 3,29 | 0,11 | -0,01 |
| | 18 | 12,00 | 0,02 | -0,71 | -1,55 | -0,89 | -0,01 | 0,01 | 18 | 9,00 | -0,02 | 0,71 | 1,55 | 2,86 | 0,06 | -0,01 |
| | 19 | 12,00 | 0,04 | -1,37 | -2,42 | -2,02 | 0,01 | 0,02 | 19 | 9,00 | -0,04 | 1,37 | 2,42 | 5,81 | 0,08 | -0,02 |
| | 20 | 12,00 | -0,03 | -1,56 | 0,08 | -2,57 | -0,10 | 0,02 | 20 | 9,00 | 0,03 | 1,56 | -0,08 | 6,86 | 0,03 | -0,02 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,43 | -0,33 | 0,30 | 0,03 | 0,04 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,43 | 0,33 | -1,50 | -0,04 | -0,04 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | -0,08 | -0,13 | 0,01 | 0,01 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,08 | -0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 12,00 | 0,03 | -0,09 | -2,11 | -0,19 | 0,05 | 0,01 | 23 | 9,00 | -0,03 | 0,09 | 2,11 | 0,43 | 0,03 | -0,01 |
| | 24 | 12,00 | 0,02 | -0,02 | -0,14 | -0,42 | 0,02 | 0,01 | 24 | 9,00 | -0,02 | 0,02 | 0,14 | 0,47 | 0,02 | -0,01 |
| | 25 | 12,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,93 | 0,01 | 25 | 9,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,01 | 1,07 | -0,01 |
| | 26 | 12,00 | -0,04 | -0,04 | -0,21 | -0,66 | -0,06 | 0,01 | 26 | 9,00 | 0,04 | 0,04 | 0,21 | 0,77 | -0,06 | -0,01 |
| | 27 | 12,00 | -0,09 | -0,23 | -4,62 | -0,35 | -0,15 | 0,01 | 27 | 9,00 | 0,09 | 0,23 | 4,62 | 0,98 | -0,10 | -0,01 |
| | 28 | 12,00 | 0,11 | -1,03 | -3,60 | -1,26 | 0,22 | 0,01 | 28 | 9,00 | -0,11 | 1,03 | 3,60 | 4,10 | 0,09 | -0,01 |
| | 29 | 12,00 | 0,02 | -1,88 | 2,75 | -4,32 | 0,06 | 0,04 | 29 | 9,00 | -0,02 | 1,88 | -2,75 | 9,50 | -0,01 | -0,04 |
| | 30 | 12,00 | -0,02 | 0,21 | 0,87 | 0,13 | 0,02 | 0,01 | 30 | 9,00 | 0,02 | -0,21 | -0,87 | -0,70 | -0,06 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31 | 12,00 | -0,06 | 0,06 | -0,10 | -0,07 | -0,04 | 0,02 | 31 | 9,00 | 0,06 | -0,06 | 0,10 | -0,08 | -0,14 | -0,02 |
| | 32 | 12,00 | -0,05 | 0,08 | -0,71 | -2,55 | -0,04 | 0,02 | 32 | 9,00 | 0,05 | -0,08 | 0,71 | 2,32 | -0,09 | -0,02 |
| | 33 | 12,00 | -0,05 | 0,00 | -0,57 | -3,86 | -0,04 | 0,02 | 33 | 9,00 | 0,05 | 0,00 | 0,57 | 3,86 | -0,09 | -0,02 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | -0,36 | -0,07 | -0,11 | 0,01 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,36 | 0,32 | 0,11 | -0,01 |
| | 35 | 12,00 | -0,06 | -0,03 | 0,00 | -0,96 | -0,06 | 0,01 | 35 | 9,00 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 1,03 | -0,10 | -0,01 |
| | 36 | 12,00 | 0,04 | -0,05 | -0,63 | 0,04 | -0,93 | 0,01 | 36 | 9,00 | -0,04 | 0,05 | 0,63 | 0,09 | 1,05 | -0,01 |
| | 37 | 12,00 | -0,07 | -0,07 | -1,41 | -1,50 | -0,09 | 0,01 | 37 | 9,00 | 0,07 | 0,07 | 1,41 | 1,69 | -0,11 | -0,01 |
| | 38 | 12,00 | 0,01 | -0,14 | 0,78 | 0,04 | -0,23 | 0,01 | 38 | 9,00 | -0,01 | 0,14 | -0,78 | 0,36 | 0,26 | -0,01 |
| | 39 | 12,00 | -0,07 | -0,84 | -3,08 | -15,04 | -0,08 | 0,02 | 39 | 9,00 | 0,07 | 0,84 | 3,08 | 17,35 | -0,12 | -0,02 |
| | 40 | 12,00 | -0,03 | -0,92 | -2,67 | -16,34 | 0,00 | 0,02 | 40 | 9,00 | 0,03 | 0,92 | 2,67 | 18,89 | -0,08 | -0,02 |
| | 41 | 12,00 | -0,06 | -0,47 | -5,36 | -2,25 | -0,03 | 0,02 | 41 | 9,00 | 0,06 | 0,47 | 5,36 | 3,53 | -0,15 | -0,02 |
| | 42 | 12,00 | 0,04 | -0,84 | -9,29 | -2,06 | 0,14 | 0,01 | 42 | 9,00 | -0,04 | 0,84 | 9,29 | 4,38 | -0,02 | -0,01 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,04 | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,04 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,03 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,03 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,03 | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,03 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,03 | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,03 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,03 | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,03 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,04 | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,04 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,03 | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,03 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,03 | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,03 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,03 | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,03 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,02 | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,02 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,04 | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,04 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,03 | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,03 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,04 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,03 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,03 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,03 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,03 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,04 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,04 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,03 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,03 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,03 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,03 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,03 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,03 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,04 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,04 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,03 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,03 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,02 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,02 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,02 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,02 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 44 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,04 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,04 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,04 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,04 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | -0,03 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | 0,03 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,02 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,02 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,03 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,03 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,05 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,05 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | -2,51 | 0,00 | -0,03 | 20 | 12,00 | 0,00 | -1,23 | 0,00 | -2,44 | 0,00 | 0,03 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 1,86 | 0,00 | -2,92 | 0,00 | -0,06 | 42 | 12,00 | 0,00 | -1,86 | 0,00 | -2,92 | 0,00 | 0,06 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 1,35 | 0,00 | -3,02 | 0,00 | -0,06 | 29 | 12,00 | 0,00 | -1,35 | 0,00 | -3,05 | 0,00 | 0,06 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,02 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,02 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,03 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 1,51 | 0,00 | -2,81 | 0,00 | -0,03 | 19 | 12,00 | 0,00 | -1,51 | 0,00 | -2,72 | 0,00 | 0,03 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | -1,74 | 0,00 | -0,06 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | -1,74 | 0,00 | 0,06 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | -1,28 | 0,00 | 0,01 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,03 | 46 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,03 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | -1,93 | 0,00 | -0,03 | 53 | 12,00 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | -1,80 | 0,00 | 0,03 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,01 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,01 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | -0,01 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,01 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,01 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,02 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,02 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,74 | 0,00 | -1,42 | 0,00 | -0,01 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,74 | 0,00 | -1,37 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,02 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,02 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,16 | 0,46 | -0,23 | -0,47 | 0,16 | 0,04 | 1 | 12,00 | -0,16 | -0,46 | 0,23 | -0,81 | 0,28 | -0,04 |
| | 2 | 15,00 | 0,31 | 0,26 | 0,20 | -0,98 | 0,36 | 0,06 | 2 | 12,00 | -0,31 | -0,26 | -0,20 | 0,26 | 0,49 | -0,06 |
| | 3 | 15,00 | 0,29 | -0,34 | 1,05 | -1,21 | 0,34 | 0,06 | 3 | 12,00 | -0,29 | 0,34 | -1,05 | 2,14 | 0,47 | -0,06 |
| | 4 | 15,00 | 0,29 | -0,94 | 2,44 | -1,41 | 0,32 | 0,06 | 4 | 12,00 | -0,29 | 0,94 | -2,44 | 3,99 | 0,47 | -0,06 |
| | 5 | 15,00 | 0,49 | -0,05 | 0,38 | -0,03 | 0,42 | 0,03 | 5 | 12,00 | -0,49 | 0,05 | -0,38 | 0,16 | 0,92 | -0,03 |
| | 6 | 15,00 | 0,07 | 0,32 | 0,16 | -0,43 | -0,31 | 0,02 | 6 | 12,00 | -0,07 | -0,32 | -0,16 | -0,46 | 0,51 | -0,02 |
| | 7 | 15,00 | 0,54 | -0,04 | 0,10 | -0,07 | 0,50 | 0,03 | 7 | 12,00 | -0,54 | 0,04 | -0,10 | 0,19 | 1,00 | -0,03 |
| | 8 | 15,00 | 0,37 | -2,52 | 4,40 | -1,90 | 0,44 | 0,06 | 8 | 12,00 | -0,37 | 2,52 | -4,40 | 8,86 | 0,57 | -0,06 |
| | 9 | 15,00 | 0,30 | -3,07 | 4,95 | -2,23 | 0,34 | 0,06 | 9 | 12,00 | -0,30 | 3,07 | -4,95 | 10,69 | 0,48 | -0,06 |
| | 10 | 15,00 | 0,28 | -4,11 | 8,77 | -1,76 | 0,31 | 0,06 | 10 | 12,00 | -0,28 | 4,11 | -8,77 | 13,10 | 0,46 | -0,06 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11 | 15,00 | 0,01 | -3,02 | 5,15 | -0,36 | -0,18 | 0,10 | 11 | 12,00 | -0,01 | 3,02 | -5,15 | 8,68 | 0,22 | -0,10 |
| | 12 | 15,00 | 0,03 | 0,66 | 0,14 | -0,73 | 0,00 | 0,04 | 12 | 12,00 | -0,03 | -0,66 | -0,14 | -1,09 | 0,07 | -0,04 |
| | 13 | 15,00 | 0,03 | 0,16 | -0,22 | -0,46 | 0,01 | 0,04 | 13 | 12,00 | -0,03 | -0,16 | 0,22 | 0,03 | 0,08 | -0,04 |
| | 14 | 15,00 | 0,08 | -0,41 | -0,21 | -0,25 | 0,09 | 0,03 | 14 | 12,00 | -0,08 | 0,41 | 0,21 | 1,39 | 0,13 | -0,03 |
| | 15 | 15,00 | 0,07 | -0,62 | 0,49 | -0,55 | 0,08 | 0,02 | 15 | 12,00 | -0,07 | 0,62 | -0,49 | 2,27 | 0,11 | -0,02 |
| | 16 | 15,00 | 0,15 | -0,11 | 0,41 | -0,25 | 0,20 | 0,02 | 16 | 12,00 | -0,15 | 0,11 | -0,41 | 0,55 | 0,22 | -0,02 |
| | 17 | 15,00 | 0,20 | -0,92 | 0,61 | -0,54 | 0,28 | 0,02 | 17 | 12,00 | -0,20 | 0,92 | -0,61 | 3,07 | 0,28 | -0,02 |
| | 18 | 15,00 | 0,04 | -1,12 | -1,09 | -0,13 | 0,02 | 0,03 | 18 | 12,00 | -0,04 | 1,12 | 1,09 | 3,23 | 0,08 | -0,03 |
| | 19 | 15,00 | 0,07 | -2,73 | -1,70 | 0,47 | 0,07 | 0,04 | 19 | 12,00 | -0,07 | 2,73 | 1,70 | 7,05 | 0,13 | -0,04 |
| | 20 | 15,00 | -0,09 | -3,98 | -0,01 | 2,30 | -0,18 | 0,04 | 20 | 12,00 | 0,09 | 3,98 | 0,01 | 8,70 | -0,08 | -0,04 |
| | 21 | 15,00 | -0,02 | 0,83 | -0,23 | -0,90 | -0,02 | 0,10 | 21 | 12,00 | 0,02 | -0,83 | 0,23 | -1,38 | -0,04 | -0,10 |
| | 22 | 15,00 | -0,02 | 0,13 | -0,09 | -0,33 | -0,03 | 0,03 | 22 | 12,00 | 0,02 | -0,13 | 0,09 | -0,02 | -0,03 | -0,03 |
| | 23 | 15,00 | 0,05 | -0,20 | -1,91 | -0,01 | 0,08 | 0,02 | 23 | 12,00 | -0,05 | 0,20 | 1,91 | 0,56 | 0,06 | -0,02 |
| | 24 | 15,00 | 0,01 | -0,10 | -0,16 | -0,17 | 0,01 | 0,02 | 24 | 12,00 | -0,01 | 0,10 | 0,16 | 0,44 | 0,01 | -0,02 |
| | 25 | 15,00 | 0,17 | -0,02 | -0,08 | 0,03 | -0,44 | 0,03 | 25 | 12,00 | -0,17 | 0,02 | 0,08 | 0,03 | 0,92 | -0,03 |
| | 26 | 15,00 | -0,07 | -0,17 | -0,19 | -0,23 | -0,10 | 0,02 | 26 | 12,00 | 0,07 | 0,17 | 0,19 | 0,70 | -0,09 | -0,02 |
| | 27 | 15,00 | -0,19 | -0,49 | -4,21 | 0,12 | -0,28 | 0,02 | 27 | 12,00 | 0,19 | 0,49 | 4,21 | 1,24 | -0,26 | -0,02 |
| | 28 | 15,00 | 0,31 | -2,00 | -3,38 | 0,59 | 0,47 | 0,03 | 28 | 12,00 | -0,31 | 2,00 | 3,38 | 4,93 | 0,39 | -0,03 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -4,86 | 2,24 | 2,28 | 0,01 | 0,10 | 29 | 12,00 | 0,00 | 4,86 | -2,24 | 11,13 | -0,01 | -0,10 |
| | 30 | 15,00 | -0,05 | 0,42 | 0,61 | -0,45 | -0,04 | 0,03 | 30 | 12,00 | 0,05 | -0,42 | -0,61 | -0,70 | -0,09 | -0,03 |
| | 31 | 15,00 | -0,17 | 0,09 | -0,12 | -0,27 | -0,19 | 0,05 | 31 | 12,00 | 0,17 | -0,09 | 0,12 | 0,02 | -0,26 | -0,05 |
| | 32 | 15,00 | -0,14 | -0,32 | -0,69 | -1,80 | -0,18 | 0,04 | 32 | 12,00 | 0,14 | 0,32 | 0,69 | 2,67 | -0,20 | -0,04 |
| | 33 | 15,00 | -0,13 | -0,71 | -0,52 | -1,98 | -0,16 | 0,04 | 33 | 12,00 | 0,13 | 0,71 | 0,52 | 3,94 | -0,19 | -0,04 |
| | 34 | 15,00 | 0,03 | -0,27 | -0,28 | 0,27 | -0,02 | 0,03 | 34 | 12,00 | -0,03 | 0,27 | 0,28 | 0,48 | 0,11 | -0,03 |
| | 35 | 15,00 | -0,15 | -0,21 | -0,09 | -0,35 | -0,19 | 0,03 | 35 | 12,00 | 0,15 | 0,21 | 0,09 | 0,94 | -0,22 | -0,03 |
| | 36 | 15,00 | 0,16 | -0,12 | -0,65 | 0,15 | -0,48 | 0,03 | 36 | 12,00 | -0,16 | 0,12 | 0,65 | 0,18 | 0,91 | -0,03 |
| | 37 | 15,00 | -0,21 | -0,40 | -1,19 | -0,41 | -0,29 | 0,03 | 37 | 12,00 | 0,21 | 0,40 | 1,19 | 1,52 | -0,30 | -0,03 |
| | 38 | 15,00 | 0,07 | -0,36 | 0,62 | 0,38 | -0,05 | 0,03 | 38 | 12,00 | -0,07 | 0,36 | -0,62 | 0,62 | 0,24 | -0,03 |
| | 39 | 15,00 | -0,19 | -4,47 | -2,93 | -3,17 | -0,26 | 0,04 | 39 | 12,00 | 0,19 | 4,47 | 2,93 | 15,50 | -0,27 | -0,04 |
| | 40 | 15,00 | -0,07 | -4,86 | -2,48 | -3,36 | -0,07 | 0,04 | 40 | 12,00 | 0,07 | 4,86 | 2,48 | 16,79 | -0,12 | -0,04 |
| | 41 | 15,00 | -0,15 | -1,36 | -4,52 | 0,02 | -0,17 | 0,05 | 41 | 12,00 | 0,15 | 1,36 | 4,52 | 3,73 | -0,24 | -0,05 |
| | 42 | 15,00 | 0,18 | -2,36 | -7,52 | 1,07 | 0,31 | 0,03 | 42 | 12,00 | -0,18 | 2,36 | 7,52 | 5,44 | 0,18 | -0,03 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -0,06 | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,06 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,05 | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,05 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,05 | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,05 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,05 | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,05 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | -0,05 | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,05 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,06 | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 0,06 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,04 | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,04 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | -0,05 | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,05 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | -0,04 | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,04 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -0,03 | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | 0,03 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,04 | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,04 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,05 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,05 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,04 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | -0,03 | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,03 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,07 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,06 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,06 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,04 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,04 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,05 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,05 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,05 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,05 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,05 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,05 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,06 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,06 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,06 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,06 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,04 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,04 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,06 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,06 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,04 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,04 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,05 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,05 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,03 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,03 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,02 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,02 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,02 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,07 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,07 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | -0,03 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 0,03 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | -0,10 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | 0,10 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,04 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,04 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | -0,05 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,05 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -0,08 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,08 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 2,07 | 0,00 | -4,18 | 0,00 | -0,04 | 20 | 15,00 | 0,00 | -2,07 | 0,00 | -4,11 | 0,00 | 0,04 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 3,18 | 0,00 | -4,99 | 0,00 | -0,12 | 42 | 15,00 | 0,00 | -3,18 | 0,00 | -5,01 | 0,00 | 0,12 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 2,26 | 0,00 | -5,07 | 0,00 | -0,11 | 29 | 15,00 | 0,00 | -2,26 | 0,00 | -5,09 | 0,00 | 0,11 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,03 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,03 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 2,69 | 0,00 | -4,93 | 0,00 | -0,05 | 19 | 15,00 | 0,00 | -2,69 | 0,00 | -4,92 | 0,00 | 0,05 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 1,42 | 0,00 | -3,22 | 0,00 | -0,10 | 28 | 15,00 | 0,00 | -1,42 | 0,00 | -3,21 | 0,00 | 0,10 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 1,37 | 0,00 | -2,27 | 0,00 | 0,02 | 41 | 15,00 | 0,00 | -1,37 | 0,00 | -2,28 | 0,00 | -0,02 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,05 | 46 | 15,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 0,05 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 1,08 | 0,00 | -3,16 | 0,00 | -0,05 | 53 | 15,00 | 0,00 | -1,08 | 0,00 | -2,88 | 0,00 | 0,05 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,01 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | -0,01 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | 0,01 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | -0,01 | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,85 | 0,00 | 0,01 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,01 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | -1,13 | 0,00 | -0,04 | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | 0,04 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 1,35 | 0,00 | -2,55 | 0,00 | -0,02 | 18 | 15,00 | 0,00 | -1,35 | 0,00 | -2,56 | 0,00 | 0,02 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | -0,04 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | 0,04 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | -1,48 | 0,00 | -0,01 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | -1,46 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 18,00 | 0,27 | 0,25 | -0,17 | -0,66 | 0,41 | 0,05 | 1 | 15,00 | -0,27 | -0,25 | 0,17 | -0,03 | 0,32 | -0,05 |
| | 2 | 18,00 | 0,48 | -0,54 | 0,19 | 0,35 | 0,72 | 0,06 | 2 | 15,00 | -0,48 | 0,54 | -0,19 | 1,13 | 0,59 | -0,06 |
| | 3 | 18,00 | 0,45 | -1,34 | 0,84 | 1,83 | 0,68 | 0,06 | 3 | 15,00 | -0,45 | 1,34 | -0,84 | 1,85 | 0,56 | -0,06 |
| | 4 | 18,00 | 0,45 | -2,18 | 1,77 | 3,35 | 0,69 | 0,06 | 4 | 15,00 | -0,45 | 2,18 | -1,77 | 2,62 | 0,55 | -0,06 |
| | 5 | 18,00 | 0,70 | -0,03 | 0,18 | 0,03 | 1,08 | 0,03 | 5 | 15,00 | -0,70 | 0,03 | -0,18 | 0,06 | 0,84 | -0,03 |
| | 6 | 18,00 | 0,30 | 0,44 | 0,22 | -0,64 | 0,53 | 0,02 | 6 | 15,00 | -0,30 | -0,44 | -0,22 | -0,58 | 0,29 | -0,02 |
| | 7 | 18,00 | 0,83 | -0,06 | 0,10 | 0,10 | 1,29 | 0,03 | 7 | 15,00 | -0,83 | 0,06 | -0,10 | 0,07 | 0,99 | -0,03 |
| | 8 | 18,00 | 0,59 | -4,34 | 3,28 | 7,26 | 0,89 | 0,06 | 8 | 15,00 | -0,59 | 4,34 | -3,28 | 4,62 | 0,72 | -0,06 |
| | 9 | 18,00 | 0,45 | -5,10 | 3,85 | 8,73 | 0,67 | 0,06 | 9 | 15,00 | -0,45 | 5,10 | -3,85 | 5,25 | 0,56 | -0,06 |
| | 10 | 18,00 | 0,49 | -7,02 | 6,07 | 12,03 | 0,76 | 0,06 | 10 | 15,00 | -0,49 | 7,02 | -6,07 | 7,20 | 0,58 | -0,06 |
| | 11 | 18,00 | 0,19 | -4,19 | 3,26 | 6,81 | 0,40 | 0,11 | 11 | 15,00 | -0,19 | 4,19 | -3,26 | 4,67 | 0,14 | -0,11 |
| | 12 | 18,00 | 0,08 | 0,55 | 0,12 | -1,14 | 0,14 | 0,05 | 12 | 15,00 | -0,08 | -0,55 | -0,12 | -0,38 | 0,09 | -0,05 |
| | 13 | 18,00 | 0,10 | -0,47 | -0,17 | 0,63 | 0,18 | 0,05 | 13 | 15,00 | -0,10 | 0,47 | 0,17 | 0,66 | 0,11 | -0,05 |
| | 14 | 18,00 | 0,14 | -2,25 | 0,01 | 3,93 | 0,21 | 0,04 | 14 | 15,00 | -0,14 | 2,25 | -0,01 | 2,23 | 0,17 | -0,04 |
| | 15 | 18,00 | 0,08 | 0,13 | 0,60 | -0,73 | 0,10 | 0,03 | 15 | 15,00 | -0,08 | -0,13 | -0,60 | 0,38 | 0,10 | -0,03 |
| | 16 | 18,00 | 0,20 | -0,34 | 0,03 | 0,59 | 0,29 | 0,02 | 16 | 15,00 | -0,20 | 0,34 | -0,03 | 0,35 | 0,26 | -0,02 |
| | 17 | 18,00 | 0,25 | 0,22 | 0,86 | -0,99 | 0,34 | 0,03 | 17 | 15,00 | -0,25 | -0,22 | -0,86 | 0,39 | 0,34 | -0,03 |
| | 18 | 18,00 | 0,09 | -4,88 | -0,29 | 8,72 | 0,14 | 0,04 | 18 | 15,00 | -0,09 | 4,88 | 0,29 | 4,65 | 0,09 | -0,04 |
| | 19 | 18,00 | 0,18 | -8,98 | -0,47 | 15,96 | 0,29 | 0,05 | 19 | 15,00 | -0,18 | 8,98 | 0,47 | 8,65 | 0,20 | -0,05 |
| | 20 | 18,00 | -0,04 | -6,82 | -0,16 | 11,03 | -0,01 | 0,05 | 20 | 15,00 | 0,04 | 6,82 | 0,16 | 7,67 | -0,09 | -0,05 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,59 | -0,11 | -1,27 | 0,00 | 0,11 | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,59 | 0,11 | -0,33 | 0,00 | -0,11 |
| | 22 | 18,00 | -0,05 | -0,29 | -0,08 | 0,38 | -0,07 | 0,04 | 22 | 15,00 | 0,05 | 0,29 | 0,08 | 0,42 | -0,05 | -0,04 |
| | 23 | 18,00 | 0,10 | -0,82 | -1,46 | 1,38 | 0,15 | 0,02 | 23 | 15,00 | -0,10 | 0,82 | 1,46 | 0,87 | 0,12 | -0,02 |
| | 24 | 18,00 | -0,01 | -0,10 | -0,22 | 0,11 | -0,02 | 0,02 | 24 | 15,00 | 0,01 | 0,10 | 0,22 | 0,15 | 0,00 | -0,02 |
| | 25 | 18,00 | 0,38 | -0,03 | -0,02 | 0,06 | 0,64 | 0,03 | 25 | 15,00 | -0,38 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,41 | -0,03 |
| | 26 | 18,00 | -0,03 | -0,17 | -0,22 | 0,26 | -0,02 | 0,02 | 26 | 15,00 | 0,03 | 0,17 | 0,22 | 0,21 | -0,05 | -0,02 |
| | 27 | 18,00 | -0,34 | -1,67 | -3,36 | 2,85 | -0,51 | 0,02 | 27 | 15,00 | 0,34 | 1,67 | 3,36 | 1,71 | -0,42 | -0,02 |
| | 28 | 18,00 | 0,42 | -6,10 | -2,93 | 10,64 | 0,58 | 0,04 | 28 | 15,00 | -0,42 | 6,10 | 2,93 | 6,08 | 0,57 | -0,04 |
| | 29 | 18,00 | 0,08 | -7,74 | 1,30 | 12,39 | 0,13 | 0,11 | 29 | 15,00 | -0,08 | 7,74 | -1,30 | 8,82 | 0,08 | -0,11 |
| | 30 | 18,00 | -0,11 | 0,32 | 0,32 | -0,68 | -0,19 | 0,04 | 30 | 15,00 | 0,11 | -0,32 | -0,32 | -0,20 | -0,12 | -0,04 |
| | 31 | 18,00 | -0,24 | -0,18 | -0,08 | 0,16 | -0,37 | 0,06 | 31 | 15,00 | 0,24 | 0,18 | 0,08 | 0,33 | -0,29 | -0,06 |
| | 32 | 18,00 | -0,14 | -0,81 | -0,65 | 0,28 | -0,19 | 0,04 | 32 | 15,00 | 0,14 | 0,81 | 0,65 | 1,93 | -0,19 | -0,04 |
| | 33 | 18,00 | -0,14 | -0,71 | -0,43 | -0,05 | -0,19 | 0,04 | 33 | 15,00 | 0,14 | 0,71 | 0,43 | 2,00 | -0,18 | -0,04 |
| | 34 | 18,00 | -0,03 | -0,28 | -0,16 | 0,42 | -0,09 | 0,03 | 34 | 15,00 | 0,03 | 0,28 | 0,16 | 0,35 | 0,00 | -0,03 |
| | 35 | 18,00 | -0,23 | -0,13 | -0,22 | 0,08 | -0,34 | 0,04 | 35 | 15,00 | 0,23 | 0,13 | 0,22 | 0,28 | -0,28 | -0,04 |
| | 36 | 18,00 | 0,45 | -0,20 | -0,68 | 0,30 | 0,79 | 0,03 | 36 | 15,00 | -0,45 | 0,20 | 0,68 | 0,24 | 0,46 | -0,03 |
| | 37 | 18,00 | -0,25 | -0,22 | -0,80 | 0,23 | -0,34 | 0,04 | 37 | 15,00 | 0,25 | 0,22 | 0,80 | 0,37 | -0,34 | -0,04 |
| | 38 | 18,00 | 0,04 | -0,64 | 0,33 | 1,04 | 0,06 | 0,03 | 38 | 15,00 | -0,04 | 0,64 | -0,33 | 0,71 | 0,07 | -0,03 |
| | 39 | 18,00 | -0,19 | -0,34 | -2,70 | -2,21 | -0,26 | 0,04 | 39 | 15,00 | 0,19 | 0,34 | 2,70 | 3,14 | -0,27 | -0,04 |
| | 40 | 18,00 | -0,08 | -0,27 | -2,20 | -2,47 | -0,13 | 0,04 | 40 | 15,00 | 0,08 | 0,27 | 2,20 | 3,23 | -0,10 | -0,04 |
| | 41 | 18,00 | -0,20 | -2,19 | -3,05 | 3,57 | -0,30 | 0,06 | 41 | 15,00 | 0,20 | 2,19 | 3,05 | 2,43 | -0,25 | -0,06 |
| | 42 | 18,00 | 0,06 | -4,05 | -4,49 | 6,57 | 0,00 | 0,04 | 42 | 15,00 | -0,06 | 4,05 | 4,49 | 4,52 | 0,18 | -0,04 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,05 | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,05 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,05 | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,05 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,05 | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,05 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,05 | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,05 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,04 | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,04 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,07 | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,07 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,07 | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,07 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | -0,01 | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,08 | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,08 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -0,03 | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | 0,03 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,14 | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,14 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,01 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,01 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | -0,37 | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 0,37 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 1,34 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -1,34 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,17 | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,17 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,38 | 83 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,38 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 1,75 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -1,75 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,08 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,43 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,43 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,64 | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,64 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,08 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,08 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | -0,17 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,17 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,54 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,54 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,06 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,06 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,09 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,09 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,04 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,04 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,09 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,09 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,02 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,02 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,02 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,02 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,03 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,10 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,10 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,03 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,03 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -0,08 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,08 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,12 | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,12 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,32 | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,32 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,18 | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,18 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,18 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,18 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,02 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,07 | 17 | 18,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,07 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,31 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,31 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,17 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,17 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,18 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,18 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,36 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,36 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,05 | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,05 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,01 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,01 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,08 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,02 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,02 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,19 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,19 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | 0,12 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | -0,12 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -0,09 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,09 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,09 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | -0,04 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,04 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,07 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -0,07 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,12 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,12 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,13 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,13 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,07 | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,07 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,07 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,04 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,04 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | -1,72 | 0,00 | -0,05 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,05 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 | 46 | 18,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -1,02 | 0,00 | 0,02 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,01 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 1,70 | 0,00 | -3,03 | 0,00 | -0,05 | 67 | 18,00 | 0,00 | -1,70 | 0,00 | -1,05 | 0,00 | 0,05 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 1,28 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | -0,10 | 14 | 18,00 | 0,00 | -1,28 | 0,00 | -2,06 | 0,00 | 0,10 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | -1,79 | 0,00 | -0,18 | 68 | 18,00 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 0,18 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,25 | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | -1,04 | 0,00 | 0,25 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 1,37 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | -0,29 | 23 | 18,00 | 0,00 | -1,37 | 0,00 | -1,39 | 0,00 | 0,29 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 3,55 | 0,00 | -6,40 | 0,00 | 0,01 | 74 | 18,00 | 0,00 | -3,55 | 0,00 | -2,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 2,86 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | -0,08 | 18 | 18,00 | 0,00 | -2,86 | 0,00 | -4,44 | 0,00 | 0,08 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 2,66 | 0,00 | -3,78 | 0,00 | 0,06 | 77 | 18,00 | 0,00 | -2,66 | 0,00 | -1,42 | 0,00 | -0,06 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,10 | 78 | 18,00 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | -2,07 | 0,00 | -0,10 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 3,11 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | 0,73 | 27 | 18,00 | 0,00 | -3,11 | 0,00 | -2,90 | 0,00 | -0,73 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 3,82 | 0,00 | -7,94 | 0,00 | -0,05 | 75 | 18,00 | 0,00 | -3,82 | 0,00 | -1,23 | 0,00 | 0,05 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 1,92 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | -0,02 | 53 | 18,00 | 0,00 | -1,92 | 0,00 | -4,98 | 0,00 | 0,02 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | -0,01 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | 0,01 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,93 | 0,00 | -0,01 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 6,09 | 0,00 | -10,54 | 0,00 | -0,23 | 76 | 18,00 | 0,00 | -6,09 | 0,00 | -4,08 | 0,00 | 0,23 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 4,47 | 0,00 | -6,78 | 0,00 | -0,21 | 79 | 18,00 | 0,00 | -4,47 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,21 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 4,94 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,28 | 19 | 18,00 | 0,00 | -4,94 | 0,00 | -7,74 | 0,00 | -0,28 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 3,47 | 0,00 | -1,60 | 0,00 | -0,32 | 80 | 18,00 | 0,00 | -3,47 | 0,00 | -5,18 | 0,00 | 0,32 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 4,89 | 0,00 | 4,21 | 0,00 | -0,82 | 28 | 18,00 | 0,00 | -4,89 | 0,00 | -5,97 | 0,00 | 0,82 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 2,44 | 0,00 | -3,76 | 0,00 | 0,06 | 41 | 18,00 | 0,00 | -2,44 | 0,00 | -4,35 | 0,00 | -0,06 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 3,37 | 0,00 | -6,48 | 0,00 | -0,07 | 85 | 18,00 | 0,00 | -3,37 | 0,00 | -3,12 | 0,00 | 0,07 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 2,86 | 0,00 | -5,17 | 0,00 | -0,05 | 86 | 18,00 | 0,00 | -2,86 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,05 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 4,25 | 0,00 | -6,73 | 0,00 | -0,04 | 42 | 18,00 | 0,00 | -4,25 | 0,00 | -6,67 | 0,00 | 0,04 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 3,01 | 0,00 | 1,78 | 0,00 | -0,07 | 20 | 18,00 | 0,00 | -3,01 | 0,00 | -5,28 | 0,00 | 0,07 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 2,71 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | -0,12 | 29 | 18,00 | 0,00 | -2,71 | 0,00 | -5,53 | 0,00 | 0,12 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,05 | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,05 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,05 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,05 |
| | 15 | 21,00 | 0,05 | -1,31 | 0,76 | 2,18 | 0,04 | 0,03 | 15 | 18,00 | -0,05 | 1,31 | -0,76 | 0,95 | 0,08 | -0,03 |
| | 17 | 21,00 | 0,08 | -1,77 | 1,07 | 2,85 | 0,02 | 0,03 | 17 | 18,00 | -0,08 | 1,77 | -1,07 | 1,39 | 0,18 | -0,03 |
| | 31 | 21,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,11 | 0,01 | 31 | 18,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,13 | -0,01 |
| | 32 | 21,00 | -0,17 | -0,08 | -0,58 | 0,44 | -0,19 | 0,05 | 32 | 18,00 | 0,17 | 0,08 | 0,58 | -0,24 | -0,24 | -0,05 |
| | 33 | 21,00 | -0,10 | -0,32 | -0,35 | 0,72 | -0,08 | 0,05 | 33 | 18,00 | 0,10 | 0,32 | 0,35 | 0,08 | -0,17 | -0,05 |
| | 34 | 21,00 | 0,15 | -0,07 | -0,16 | 0,10 | 0,28 | 0,01 | 34 | 18,00 | -0,15 | 0,07 | 0,16 | 0,10 | 0,13 | -0,01 |
| | 39 | 21,00 | -0,30 | -2,41 | -2,43 | 2,75 | -0,37 | 0,05 | 39 | 18,00 | 0,30 | 2,41 | 2,43 | 3,28 | -0,37 | -0,05 |
| | 40 | 21,00 | 0,07 | -2,64 | -1,92 | 2,95 | 0,17 | 0,05 | 40 | 18,00 | -0,07 | 2,64 | 1,92 | 3,63 | 0,00 | -0,05 |
| | 41 | 21,00 | -0,06 | -0,64 | -0,41 | 0,96 | -0,06 | 0,01 | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,64 | 0,41 | 0,80 | -0,09 | -0,01 |
| | 57 | 21,00 | 0,09 | 0,10 | -0,02 | -0,12 | 0,08 | 0,01 | 57 | 18,00 | -0,09 | -0,10 | 0,02 | -0,15 | 0,17 | -0,01 |
| | 58 | 21,00 | 0,02 | 0,13 | -0,02 | -0,18 | 0,01 | 0,01 | 58 | 18,00 | -0,02 | -0,13 | 0,02 | -0,18 | 0,04 | -0,01 |
| | 59 | 21,00 | -0,01 | 0,09 | 0,03 | -0,16 | -0,01 | 0,01 | 59 | 18,00 | 0,01 | -0,09 | -0,03 | -0,10 | -0,01 | -0,01 |
| | 60 | 21,00 | -0,08 | 0,07 | 0,02 | -0,11 | -0,07 | 0,01 | 60 | 18,00 | 0,08 | -0,07 | -0,02 | -0,08 | -0,14 | -0,01 |
| | 63 | 21,00 | 0,09 | -0,04 | -0,01 | 0,04 | 0,11 | 0,01 | 63 | 18,00 | -0,09 | 0,04 | 0,01 | 0,06 | 0,14 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 64 | 21,00 | 0,01 | -0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | 64 | 18,00 | -0,01 | 0,04 | -0,05 | 0,07 | 0,03 | -0,01 |
| | 65 | 21,00 | -0,01 | -0,03 | -0,06 | 0,04 | -0,02 | 0,01 | 65 | 18,00 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,04 | -0,01 | -0,01 |
| | 66 | 21,00 | 0,07 | -0,36 | 0,45 | 0,45 | 0,09 | 0,01 | 66 | 18,00 | -0,07 | 0,36 | -0,45 | 0,55 | 0,10 | -0,01 |
| | 67 | 21,00 | 0,10 | -0,50 | 0,45 | 0,57 | 0,13 | 0,01 | 67 | 18,00 | -0,10 | 0,50 | -0,45 | 0,81 | 0,14 | -0,01 |
| | 68 | 21,00 | 0,06 | -0,62 | 0,47 | 0,83 | 0,07 | 0,01 | 68 | 18,00 | -0,06 | 0,62 | -0,47 | 0,89 | 0,09 | -0,01 |
| | 69 | 21,00 | 0,05 | -0,47 | -0,65 | 0,65 | 0,06 | 0,01 | 69 | 18,00 | -0,05 | 0,47 | 0,65 | 0,65 | 0,09 | -0,01 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,78 | -0,68 | 1,15 | -0,01 | 0,01 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,78 | 0,68 | 0,71 | 0,00 | -0,01 |
| | 71 | 21,00 | -0,08 | -0,22 | -0,10 | 0,32 | -0,06 | 0,01 | 71 | 18,00 | 0,08 | 0,22 | 0,10 | 0,30 | -0,15 | -0,01 |
| | 72 | 21,00 | -0,01 | -1,05 | -0,90 | 1,55 | 0,01 | 0,01 | 72 | 18,00 | 0,01 | 1,05 | 0,90 | 0,96 | -0,02 | -0,01 |
| | 73 | 21,00 | -0,07 | -0,28 | -0,20 | 0,39 | -0,08 | 0,01 | 73 | 18,00 | 0,07 | 0,28 | 0,20 | 0,38 | -0,13 | -0,01 |
| | 74 | 21,00 | 0,09 | -1,07 | 0,66 | 1,20 | 0,12 | 0,01 | 74 | 18,00 | -0,09 | 1,07 | -0,66 | 1,76 | 0,13 | -0,01 |
| | 75 | 21,00 | 0,08 | -1,74 | 1,91 | 2,14 | 0,10 | 0,01 | 75 | 18,00 | -0,08 | 1,74 | -1,91 | 2,66 | 0,11 | -0,01 |
| | 76 | 21,00 | 0,13 | -1,43 | 0,89 | 1,57 | 0,15 | 0,01 | 76 | 18,00 | -0,13 | 1,43 | -0,89 | 2,37 | 0,21 | -0,01 |
| | 77 | 21,00 | -0,05 | -1,35 | 1,34 | 1,79 | -0,06 | 0,01 | 77 | 18,00 | 0,05 | 1,35 | -1,34 | 1,93 | -0,07 | -0,01 |
| | 78 | 21,00 | -0,11 | -1,04 | -1,79 | 1,44 | -0,13 | 0,01 | 78 | 18,00 | 0,11 | 1,04 | 1,79 | 1,44 | -0,17 | -0,01 |
| | 79 | 21,00 | 0,10 | -2,04 | 0,97 | 2,66 | 0,14 | 0,01 | 79 | 18,00 | -0,10 | 2,04 | -0,97 | 2,96 | 0,14 | -0,01 |
| | 80 | 21,00 | 0,13 | -1,64 | -1,42 | 2,32 | 0,17 | 0,01 | 80 | 18,00 | -0,13 | 1,64 | 1,42 | 2,22 | 0,18 | -0,01 |
| | 81 | 21,00 | -0,08 | -0,64 | -0,47 | 1,06 | -0,08 | 0,01 | 81 | 18,00 | 0,08 | 0,64 | 0,47 | 0,72 | -0,14 | -0,01 |
| | 82 | 21,00 | 0,10 | -1,08 | 0,64 | 1,27 | 0,11 | 0,01 | 82 | 18,00 | -0,10 | 1,08 | -0,64 | 1,71 | 0,16 | -0,01 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -1,54 | 0,18 | 2,11 | 0,01 | 0,01 | 83 | 18,00 | 0,00 | 1,54 | -0,18 | 2,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -1,04 | -0,35 | 1,81 | 0,00 | 0,01 | 84 | 18,00 | 0,00 | 1,04 | 0,35 | 1,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,03 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,03 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,03 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,04 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,04 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | -1,39 | 0,00 | -0,03 | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | -0,93 | 0,00 | 0,03 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | -0,03 | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | -1,14 | 0,00 | 0,03 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | -0,03 | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -1,11 | 0,00 | 0,03 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,05 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,02 | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,02 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,06 | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,06 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,01 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | -1,37 | 0,00 | -0,13 | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,13 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 1,87 | 0,00 | -0,96 | 0,00 | 0,03 | 114 | 21,00 | 0,00 | -1,87 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,03 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,10 | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,10 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,02 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,02 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | -0,02 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | 2,54 | 0,00 | 0,02 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -1,08 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | -0,03 | 17 | 21,00 | 0,00 | 1,08 | 0,00 | 3,42 | 0,00 | 0,03 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,01 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,01 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 1,89 | 0,00 | -2,30 | 0,00 | -0,03 | 108 | 21,00 | 0,00 | -1,89 | 0,00 | -1,68 | 0,00 | 0,03 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | -1,80 | 0,00 | -0,03 | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 0,03 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 1,80 | 0,00 | -1,75 | 0,00 | -0,06 | 80 | 21,00 | 0,00 | -1,80 | 0,00 | -1,73 | 0,00 | 0,06 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | -0,01 | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -1,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,66 | 0,00 | -0,02 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | 0,02 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -1,03 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 1,73 | 0,00 | -4,11 | 0,00 | -0,06 | 117 | 21,00 | 0,00 | -1,73 | 0,00 | -1,81 | 0,00 | 0,06 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 1,87 | 0,00 | -4,48 | 0,00 | -0,02 | 40 | 21,00 | 0,00 | -1,87 | 0,00 | -5,09 | 0,00 | 0,02 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,09 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,10 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,08 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,02 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,02 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 98 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,06 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | 73 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,09 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,16 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,16 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,02 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,02 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 110 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,07 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,09 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,09 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | 95 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 92 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 101 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,04 | 46 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,04 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,06 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | 0,06 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,05 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,10 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,10 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,12 | 116 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,12 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,12 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,12 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,10 | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,10 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,05 | 38 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 1,80 | 0,00 | 1,68 | 0,00 | 0,07 | 39 | 21,00 | 0,00 | -1,80 | 0,00 | -4,72 | 0,00 | -0,07 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 2,04 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | 0,02 | 53 | 21,00 | 0,00 | -2,04 | 0,00 | -2,67 | 0,00 | -0,02 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 1,92 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | -0,04 | 78 | 21,00 | 0,00 | -1,92 | 0,00 | -1,30 | 0,00 | 0,04 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,13 | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,13 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,14 | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | -0,14 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | -0,03 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,13 | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | -1,00 | 0,00 | 0,13 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,08 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,08 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,09 | 103 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,09 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,31 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,31 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,33 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,33 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,10 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,05 | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,05 |
| | 14 | 24,00 | 0,03 | -0,21 | 0,12 | 0,23 | 0,04 | 0,01 | 14 | 21,00 | -0,03 | 0,21 | -0,12 | 0,35 | 0,04 | -0,01 |
| | 32 | 24,00 | -0,10 | -0,21 | -0,15 | 0,10 | -0,14 | 0,05 | 32 | 21,00 | 0,10 | 0,21 | 0,15 | 0,48 | -0,13 | -0,05 |
| | 33 | 24,00 | -0,06 | -0,33 | -0,01 | 0,22 | -0,11 | 0,05 | 33 | 21,00 | 0,06 | 0,33 | 0,01 | 0,69 | -0,06 | -0,05 |
| | 39 | 24,00 | -0,15 | -1,02 | -0,45 | 0,80 | -0,17 | 0,05 | 39 | 21,00 | 0,15 | 1,02 | 0,45 | 2,01 | -0,24 | -0,05 |
| | 40 | 24,00 | 0,02 | -1,08 | -0,23 | 0,85 | -0,04 | 0,05 | 40 | 21,00 | -0,02 | 1,08 | 0,23 | 2,13 | 0,10 | -0,05 |
| | 69 | 24,00 | -0,04 | -0,22 | -0,05 | 0,28 | -0,07 | 0,01 | 69 | 21,00 | 0,04 | 0,22 | 0,05 | 0,32 | -0,03 | -0,01 |
| | 103 | 24,00 | 0,07 | -0,13 | 0,04 | -0,04 | 0,06 | 0,01 | 103 | 21,00 | -0,07 | 0,13 | -0,04 | 0,40 | 0,14 | -0,01 |
| | 111 | 24,00 | 0,01 | -0,15 | -0,04 | -0,03 | 0,03 | 0,01 | 111 | 21,00 | -0,01 | 0,15 | 0,04 | 0,44 | -0,02 | -0,01 |
| | 114 | 24,00 | -0,05 | -0,17 | -0,02 | -0,02 | -0,06 | 0,01 | 114 | 21,00 | 0,05 | 0,17 | 0,02 | 0,49 | -0,07 | -0,01 |
| | 118 | 24,00 | 0,03 | -0,15 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,01 | 118 | 21,00 | -0,03 | 0,15 | -0,03 | 0,38 | 0,03 | -0,01 |
| | 119 | 24,00 | 0,02 | -0,05 | 0,39 | 0,07 | 0,03 | 0,01 | 119 | 21,00 | -0,02 | 0,05 | -0,39 | 0,08 | 0,02 | -0,01 |
| | 120 | 24,00 | -0,09 | -0,10 | -0,05 | 0,12 | -0,12 | 0,01 | 120 | 21,00 | 0,09 | 0,10 | 0,05 | 0,16 | -0,11 | -0,01 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,01 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,03 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 108 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 111 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,08 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,08 | 116 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,08 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | -0,01 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 0,02 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,02 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,03 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 0,03 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | 0,25 | 3,45 | 3,02 | 1,16 | 0,07 | 0,05 | 1 | 0,00 | -0,25 | -3,45 | -3,02 | -10,63 | 0,60 | -0,05 |
| | 2 | 3,00 | 0,24 | 5,63 | 5,36 | 3,33 | 0,12 | 0,04 | 2 | 0,00 | -0,24 | -5,63 | -5,36 | -18,77 | 0,55 | -0,04 |
| | 3 | 3,00 | 0,26 | 4,52 | 3,40 | 2,97 | 0,14 | 0,04 | 3 | 0,00 | -0,26 | -4,52 | -3,40 | -15,35 | 0,56 | -0,04 |
| | 4 | 3,00 | 0,33 | 3,42 | 2,78 | 2,57 | 0,27 | 0,04 | 4 | 0,00 | -0,33 | -3,42 | -2,78 | -11,94 | 0,63 | -0,04 |
| | 5 | 3,00 | 0,64 | 0,18 | 0,20 | 0,15 | 0,33 | 0,03 | 5 | 0,00 | -0,64 | -0,18 | -0,20 | -0,65 | 1,42 | -0,03 |
| | 6 | 3,00 | -0,24 | 0,35 | 0,16 | -0,39 | 0,23 | 0,02 | 6 | 0,00 | 0,24 | -0,35 | -0,16 | -0,57 | -0,87 | -0,02 |
| | 7 | 3,00 | 0,62 | 0,12 | 0,11 | 0,08 | 0,30 | 0,03 | 7 | 0,00 | -0,62 | -0,12 | -0,11 | -0,41 | 1,40 | -0,03 |
| | 8 | 3,00 | 0,30 | 0,92 | 0,97 | 0,85 | 0,21 | 0,04 | 8 | 0,00 | -0,30 | -0,92 | -0,97 | -3,36 | 0,60 | -0,04 |
| | 9 | 3,00 | 0,26 | -0,03 | 0,10 | 0,17 | 0,14 | 0,04 | 9 | 0,00 | -0,26 | 0,03 | -0,10 | -0,10 | 0,56 | -0,04 |
| | 10 | 3,00 | 0,25 | -1,03 | -0,91 | -0,40 | 0,12 | 0,04 | 10 | 0,00 | -0,25 | 1,03 | 0,91 | 3,23 | 0,55 | -0,04 |
| | 11 | 3,00 | 0,22 | -1,06 | -0,66 | -0,29 | 0,03 | 0,05 | 11 | 0,00 | -0,22 | 1,06 | 0,66 | 3,19 | 0,58 | -0,05 |
| | 12 | 3,00 | 0,11 | 4,02 | 0,55 | 0,13 | 0,01 | 0,05 | 12 | 0,00 | -0,11 | -4,02 | -0,55 | -11,13 | 0,30 | -0,05 |
| | 13 | 3,00 | 0,13 | 4,69 | -0,10 | 0,31 | 0,01 | 0,05 | 13 | 0,00 | -0,13 | -4,69 | 0,10 | -13,14 | 0,34 | -0,05 |
| | 14 | 3,00 | 0,07 | 1,32 | -0,35 | -0,43 | 0,06 | 0,02 | 14 | 0,00 | -0,07 | -1,32 | 0,35 | -3,18 | 0,13 | -0,02 |
| | 15 | 3,00 | 0,16 | 1,12 | 0,53 | 1,17 | 0,19 | 0,02 | 15 | 0,00 | -0,16 | -1,12 | -0,53 | -4,24 | 0,23 | -0,02 |
| | 16 | 3,00 | 0,13 | 0,21 | 0,11 | 0,18 | 0,14 | 0,02 | 16 | 0,00 | -0,13 | -0,21 | -0,11 | -0,75 | 0,21 | -0,02 |
| | 17 | 3,00 | 0,10 | 0,71 | 0,36 | 0,80 | 0,09 | 0,02 | 17 | 0,00 | -0,10 | -0,71 | -0,36 | -2,74 | 0,18 | -0,02 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18 | 3,00 | 0,07 | 0,35 | 0,00 | -0,08 | 0,07 | 0,02 | 18 | 0,00 | -0,07 | -0,35 | 0,00 | -0,88 | 0,13 | -0,02 |
| | 19 | 3,00 | 0,11 | -0,84 | -0,05 | 0,07 | -0,03 | 0,05 | 19 | 0,00 | -0,11 | 0,84 | 0,05 | 2,24 | 0,32 | -0,05 |
| | 20 | 3,00 | 0,10 | -1,25 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,05 | 20 | 0,00 | -0,10 | 1,25 | -0,01 | 3,36 | 0,28 | -0,05 |
| | 21 | 3,00 | 0,03 | 4,26 | 0,21 | -0,32 | 0,05 | 0,05 | 21 | 0,00 | -0,03 | -4,26 | -0,21 | -11,35 | 0,02 | -0,05 |
| | 22 | 3,00 | 0,23 | 2,76 | -3,06 | -0,74 | 0,40 | 0,04 | 22 | 0,00 | -0,23 | -2,76 | 3,06 | -6,81 | 0,22 | -0,04 |
| | 23 | 3,00 | -0,08 | 0,81 | -2,07 | -0,01 | -0,13 | 0,02 | 23 | 0,00 | 0,08 | -0,81 | 2,07 | -2,22 | -0,07 | -0,02 |
| | 24 | 3,00 | 0,03 | 0,33 | -0,61 | 0,28 | 0,05 | 0,02 | 24 | 0,00 | -0,03 | -0,33 | 0,61 | -1,18 | 0,03 | -0,02 |
| | 25 | 3,00 | -0,40 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,39 | 0,03 | 25 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -1,49 | -0,03 |
| | 26 | 3,00 | 0,01 | 0,16 | -0,30 | 0,15 | 0,01 | 0,02 | 26 | 0,00 | -0,01 | -0,16 | 0,30 | -0,58 | 0,01 | -0,02 |
| | 27 | 3,00 | 0,02 | 0,25 | -0,69 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 27 | 0,00 | -0,02 | -0,25 | 0,69 | -0,69 | 0,02 | -0,02 |
| | 28 | 3,00 | 0,04 | -0,51 | 0,44 | 0,19 | 0,08 | 0,04 | 28 | 0,00 | -0,04 | 0,51 | -0,44 | 1,21 | 0,04 | -0,04 |
| | 29 | 3,00 | 0,02 | -1,31 | -0,07 | 0,18 | 0,04 | 0,05 | 29 | 0,00 | -0,02 | 1,31 | 0,07 | 3,42 | 0,01 | -0,05 |
| | 30 | 3,00 | -0,10 | 3,40 | -3,94 | 0,20 | -0,09 | 0,03 | 30 | 0,00 | 0,10 | -3,40 | 3,94 | -9,51 | -0,19 | -0,03 |
| | 31 | 3,00 | -0,07 | 2,15 | -2,57 | 0,38 | 0,00 | 0,04 | 31 | 0,00 | 0,07 | -2,15 | 2,57 | -6,27 | -0,20 | -0,04 |
| | 32 | 3,00 | -0,06 | 6,61 | -1,93 | 7,61 | -0,02 | 0,03 | 32 | 0,00 | 0,06 | -6,61 | 1,93 | -25,72 | -0,15 | -0,03 |
| | 33 | 3,00 | -0,12 | 5,97 | -2,20 | 6,88 | -0,13 | 0,03 | 33 | 0,00 | 0,12 | -5,97 | 2,20 | -23,23 | -0,20 | -0,03 |
| | 34 | 3,00 | -0,17 | -0,33 | -0,25 | 0,18 | 0,14 | 0,02 | 34 | 0,00 | 0,17 | 0,33 | 0,25 | 0,73 | -0,59 | -0,02 |
| | 35 | 3,00 | -0,17 | 0,60 | -0,48 | 0,54 | -0,22 | 0,02 | 35 | 0,00 | 0,17 | -0,60 | 0,48 | -2,18 | -0,24 | -0,02 |
| | 36 | 3,00 | -0,41 | -0,07 | -0,48 | 0,05 | 0,47 | 0,02 | 36 | 0,00 | 0,41 | 0,07 | 0,48 | 0,15 | -1,60 | -0,02 |
| | 37 | 3,00 | -0,12 | 0,27 | -0,13 | 0,32 | -0,14 | 0,02 | 37 | 0,00 | 0,12 | -0,27 | 0,13 | -1,06 | -0,19 | -0,02 |
| | 38 | 3,00 | -0,05 | -0,25 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 38 | 0,00 | 0,05 | 0,25 | -0,01 | 0,65 | -0,18 | -0,02 |
| | 39 | 3,00 | -0,10 | 0,26 | 0,00 | 0,69 | -0,09 | 0,03 | 39 | 0,00 | 0,10 | -0,26 | 0,00 | -1,41 | -0,18 | -0,03 |
| | 40 | 3,00 | -0,09 | -0,37 | -0,16 | -0,06 | -0,08 | 0,03 | 40 | 0,00 | 0,09 | 0,37 | 0,16 | 1,07 | -0,18 | -0,03 |
| | 41 | 3,00 | -0,11 | -0,41 | 0,43 | -0,02 | -0,06 | 0,04 | 41 | 0,00 | 0,11 | 0,41 | -0,43 | 1,13 | -0,24 | -0,04 |
| | 42 | 3,00 | -0,08 | -1,06 | 1,05 | 0,03 | -0,05 | 0,03 | 42 | 0,00 | 0,08 | 1,06 | -1,05 | 2,87 | -0,17 | -0,03 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,02 | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,02 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,02 | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,02 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,02 | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,02 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,02 | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,02 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,02 | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,02 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,02 | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,02 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | -0,02 | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,02 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | -0,03 | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,03 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | -0,03 | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,03 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,03 | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,03 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,01 | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,01 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,05 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,05 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,02 | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,02 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,02 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,01 | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,04 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,04 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,05 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,05 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,03 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,03 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,03 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,03 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,04 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,04 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,03 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,03 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,03 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,03 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,04 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,04 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,02 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,02 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,02 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | -0,06 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,06 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,05 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,05 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,05 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,05 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,05 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,05 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -1,38 | 0,00 | 2,78 | 0,00 | -0,04 | 12 | 3,00 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 2,74 | 0,00 | 0,04 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -1,04 | 0,00 | 2,34 | 0,00 | -0,04 | 21 | 3,00 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | 2,32 | 0,00 | 0,04 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -2,34 | 0,00 | 3,62 | 0,00 | -0,03 | 30 | 3,00 | 0,00 | 2,34 | 0,00 | 3,64 | 0,00 | 0,03 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -1,83 | 0,00 | 3,32 | 0,00 | -0,04 | 13 | 3,00 | 0,00 | 1,83 | 0,00 | 3,28 | 0,00 | 0,04 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | 1,97 | 0,00 | -0,07 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,87 | 0,00 | 1,94 | 0,00 | 0,07 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -1,17 | 0,00 | 1,91 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 1,96 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | 2,49 | 0,00 | -0,07 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 2,19 | 0,00 | 0,07 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,01 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,01 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,01 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | -0,04 | 44 | 3,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | 0,04 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | -0,05 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,05 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,05 | 51 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,05 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,05 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,05 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | -0,03 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | 1,44 | 0,00 | 0,03 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | -0,01 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,01 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,02 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,02 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,04 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,04 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | -0,04 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,04 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,05 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,05 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,02 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,02 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | -0,04 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | 0,04 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | -0,04 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | 0,04 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | -1,06 | 0,00 | -0,03 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | -1,07 | 0,00 | 0,03 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 6,00 | 0,09 | 2,84 | 4,32 | -4,23 | 0,12 | 0,07 | 1 | 3,00 | -0,09 | -2,84 | -4,32 | -3,62 | 0,13 | -0,07 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 6,00 | 0,29 | 4,96 | 7,18 | -7,51 | 0,45 | 0,07 | 2 | 3,00 | -0,29 | -4,96 | -7,18 | -6,19 | 0,34 | -0,07 |
| | 3 | 6,00 | 0,28 | 3,74 | 4,25 | -5,59 | 0,43 | 0,07 | 3 | 3,00 | -0,28 | -3,74 | -4,25 | -4,74 | 0,34 | -0,07 |
| | 4 | 6,00 | 0,36 | 2,90 | 3,37 | -4,39 | 0,52 | 0,07 | 4 | 3,00 | -0,36 | -2,90 | -3,37 | -3,62 | 0,47 | -0,07 |
| | 5 | 6,00 | 0,58 | 0,07 | 0,11 | -0,10 | 0,85 | 0,05 | 5 | 3,00 | -0,58 | -0,07 | -0,11 | -0,09 | 0,74 | -0,05 |
| | 6 | 6,00 | -0,14 | 0,44 | 0,12 | -0,61 | -0,21 | 0,03 | 6 | 3,00 | 0,14 | -0,44 | -0,12 | -0,60 | -0,16 | -0,03 |
| | 7 | 6,00 | 0,56 | 0,06 | 0,29 | -0,08 | 0,83 | 0,05 | 7 | 3,00 | -0,56 | -0,06 | -0,29 | -0,08 | 0,71 | -0,05 |
| | 8 | 6,00 | 0,31 | 0,82 | 1,32 | -1,13 | 0,46 | 0,07 | 8 | 3,00 | -0,31 | -0,82 | -1,32 | -1,14 | 0,40 | -0,07 |
| | 9 | 6,00 | 0,28 | 0,05 | 0,11 | 0,10 | 0,43 | 0,07 | 9 | 3,00 | -0,28 | -0,05 | -0,11 | -0,23 | 0,34 | -0,07 |
| | 10 | 6,00 | 0,28 | -0,82 | -1,20 | 1,44 | 0,45 | 0,07 | 10 | 3,00 | -0,28 | 0,82 | 1,20 | 0,83 | 0,34 | -0,07 |
| | 11 | 6,00 | 0,19 | -0,92 | -0,98 | 1,50 | 0,31 | 0,07 | 11 | 3,00 | -0,19 | 0,92 | 0,98 | 1,02 | 0,21 | -0,07 |
| | 12 | 6,00 | -0,02 | 3,98 | 0,21 | -5,85 | -0,04 | 0,07 | 12 | 3,00 | 0,02 | -3,98 | -0,21 | -5,13 | -0,03 | -0,07 |
| | 13 | 6,00 | 0,08 | 4,09 | -1,06 | -5,74 | 0,15 | 0,08 | 13 | 3,00 | -0,08 | -4,09 | 1,06 | -5,56 | 0,06 | -0,08 |
| | 14 | 6,00 | 0,06 | 1,42 | -0,85 | -2,01 | 0,09 | 0,02 | 14 | 3,00 | -0,06 | -1,42 | 0,85 | -1,92 | 0,08 | -0,02 |
| | 15 | 6,00 | 0,20 | 0,80 | 0,42 | -1,26 | 0,29 | 0,03 | 15 | 3,00 | -0,20 | -0,80 | -0,42 | -0,95 | 0,27 | -0,03 |
| | 16 | 6,00 | 0,16 | 0,15 | 0,28 | -0,23 | 0,23 | 0,02 | 16 | 3,00 | -0,16 | -0,15 | -0,28 | -0,17 | 0,21 | -0,02 |
| | 17 | 6,00 | 0,09 | 0,50 | 0,33 | -0,77 | 0,13 | 0,03 | 17 | 3,00 | -0,09 | -0,50 | -0,33 | -0,62 | 0,12 | -0,03 |
| | 18 | 6,00 | 0,07 | 0,40 | -0,04 | -0,54 | 0,10 | 0,02 | 18 | 3,00 | -0,07 | -0,40 | 0,04 | -0,56 | 0,09 | -0,02 |
| | 19 | 6,00 | 0,04 | -0,64 | 0,10 | 1,01 | 0,10 | 0,08 | 19 | 3,00 | -0,04 | 0,64 | -0,10 | 0,76 | 0,02 | -0,08 |
| | 20 | 6,00 | 0,02 | -1,15 | 0,11 | 1,77 | 0,06 | 0,07 | 20 | 3,00 | -0,02 | 1,15 | -0,11 | 1,39 | 0,00 | -0,07 |
| | 21 | 6,00 | -0,02 | 4,57 | 1,52 | -6,75 | -0,02 | 0,07 | 21 | 3,00 | 0,02 | -4,57 | -1,52 | -5,87 | -0,04 | -0,07 |
| | 22 | 6,00 | 0,30 | 2,63 | -3,06 | -3,65 | 0,40 | 0,06 | 22 | 3,00 | -0,30 | -2,63 | 3,06 | -3,62 | 0,42 | -0,06 |
| | 23 | 6,00 | -0,15 | 0,71 | -2,77 | -1,00 | -0,19 | 0,03 | 23 | 3,00 | 0,15 | -0,71 | 2,77 | -0,96 | -0,22 | -0,03 |
| | 24 | 6,00 | 0,01 | 0,20 | -0,42 | -0,31 | 0,02 | 0,03 | 24 | 3,00 | -0,01 | -0,20 | 0,42 | -0,23 | 0,01 | -0,03 |
| | 25 | 6,00 | -0,25 | -0,05 | -0,02 | 0,06 | -0,38 | 0,05 | 25 | 3,00 | 0,25 | 0,05 | 0,02 | 0,07 | -0,29 | -0,05 |
| | 26 | 6,00 | -0,05 | 0,10 | -0,22 | -0,15 | -0,06 | 0,03 | 26 | 3,00 | 0,05 | -0,10 | 0,22 | -0,12 | -0,07 | -0,03 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,22 | -0,93 | -0,29 | -0,01 | 0,03 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,22 | 0,93 | -0,32 | -0,01 | -0,03 |
| | 28 | 6,00 | 0,01 | -0,44 | 0,43 | 0,66 | 0,03 | 0,06 | 28 | 3,00 | -0,01 | 0,44 | -0,43 | 0,56 | 0,01 | -0,06 |
| | 29 | 6,00 | -0,02 | -1,33 | -0,46 | 2,06 | -0,02 | 0,07 | 29 | 3,00 | 0,02 | 1,33 | 0,46 | 1,62 | -0,05 | -0,07 |
| | 30 | 6,00 | 0,04 | 2,92 | -6,22 | -4,14 | 0,15 | 0,05 | 30 | 3,00 | -0,04 | -2,92 | 6,22 | -3,92 | -0,03 | -0,05 |
| | 31 | 6,00 | -0,14 | 1,65 | -3,77 | -2,35 | -0,19 | 0,06 | 31 | 3,00 | 0,14 | -1,65 | 3,77 | -2,21 | -0,19 | -0,06 |
| | 32 | 6,00 | -0,09 | 5,37 | -2,06 | -8,25 | -0,12 | 0,05 | 32 | 3,00 | 0,09 | -5,37 | 2,06 | -6,56 | -0,14 | -0,05 |
| | 33 | 6,00 | -0,20 | 4,87 | -2,41 | -7,46 | -0,26 | 0,05 | 33 | 3,00 | 0,20 | -4,87 | 2,41 | -5,98 | -0,28 | -0,05 |
| | 34 | 6,00 | -0,09 | -0,50 | 0,11 | 0,64 | -0,14 | 0,04 | 34 | 3,00 | 0,09 | 0,50 | -0,11 | 0,74 | -0,10 | -0,04 |
| | 35 | 6,00 | -0,28 | 0,41 | -0,88 | -0,65 | -0,37 | 0,04 | 35 | 3,00 | 0,28 | -0,41 | 0,88 | -0,48 | -0,39 | -0,04 |
| | 36 | 6,00 | -0,29 | -0,19 | -0,45 | 0,24 | -0,45 | 0,06 | 36 | 3,00 | 0,29 | 0,19 | 0,45 | 0,28 | -0,36 | -0,06 |
| | 37 | 6,00 | -0,20 | 0,18 | 0,04 | -0,28 | -0,27 | 0,04 | 37 | 3,00 | 0,20 | -0,18 | -0,04 | -0,21 | -0,29 | -0,04 |
| | 38 | 6,00 | -0,02 | -0,37 | -0,15 | 0,48 | -0,03 | 0,04 | 38 | 3,00 | 0,02 | 0,37 | 0,15 | 0,55 | -0,03 | -0,04 |
| | 39 | 6,00 | -0,16 | 0,29 | 0,00 | -0,18 | -0,22 | 0,05 | 39 | 3,00 | 0,16 | -0,29 | 0,00 | -0,62 | -0,23 | -0,05 |
| | 40 | 6,00 | -0,15 | -0,20 | -0,19 | 0,60 | -0,20 | 0,05 | 40 | 3,00 | 0,15 | 0,20 | 0,19 | -0,05 | -0,22 | -0,05 |
| | 41 | 6,00 | -0,18 | -0,28 | 0,61 | 0,45 | -0,24 | 0,06 | 41 | 3,00 | 0,18 | 0,28 | -0,61 | 0,31 | -0,26 | -0,06 |
| | 42 | 6,00 | -0,06 | -0,85 | 1,68 | 1,27 | -0,06 | 0,05 | 42 | 3,00 | 0,06 | 0,85 | -1,68 | 1,06 | -0,12 | -0,05 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,04 | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,04 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,02 | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,02 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,03 | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,03 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,03 | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,03 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,03 | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,03 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,03 | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,03 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,01 | 5 | 6,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,01 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,03 | 6 | 6,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,03 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,02 | 7 | 6,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,02 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,03 | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,03 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,01 | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,03 | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,03 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,02 | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,02 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,02 | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,02 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,03 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,03 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,04 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,04 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,02 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,02 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,03 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,02 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,02 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,04 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,04 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,02 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,03 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,03 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,03 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,03 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,03 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,03 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,03 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,03 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,03 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,03 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | -0,04 | 44 | 6,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | 0,04 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,02 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,02 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,03 | 51 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,03 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,03 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,03 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -1,02 | 0,00 | 2,07 | 0,00 | -0,03 | 12 | 6,00 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | 2,03 | 0,00 | 0,03 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -1,76 | 0,00 | 2,70 | 0,00 | -0,06 | 30 | 6,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 2,76 | 0,00 | 0,06 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -1,04 | 0,00 | 2,35 | 0,00 | -0,05 | 21 | 6,00 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | 2,32 | 0,00 | 0,05 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -0,02 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,02 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -0,04 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | 0,04 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | -0,04 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,04 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -1,41 | 0,00 | 2,55 | 0,00 | -0,02 | 13 | 6,00 | 0,00 | 1,41 | 0,00 | 2,55 | 0,00 | 0,02 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | 1,54 | 0,00 | -0,04 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 1,53 | 0,00 | 0,04 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,02 | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,02 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,03 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,03 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 1,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,01 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,01 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 1,45 | 0,00 | -0,03 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | 0,03 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,01 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,01 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,01 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | -0,02 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 1,11 | 0,00 | 0,02 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,02 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,02 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | -0,01 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | 0,01 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,01 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,01 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 1,08 | 5,24 | -5,41 | 0,11 | 0,01 | 1 | 6,00 | 0,00 | -1,08 | -5,24 | 2,42 | -0,10 | -0,01 |
| | 2 | 9,00 | 0,09 | 2,20 | 8,62 | -11,45 | 0,22 | 0,02 | 2 | 6,00 | -0,09 | -2,20 | -8,62 | 5,37 | 0,03 | -0,02 |
| | 3 | 9,00 | 0,08 | 1,62 | 4,74 | -9,25 | 0,21 | 0,02 | 3 | 6,00 | -0,08 | -1,62 | -4,74 | 4,77 | 0,01 | -0,02 |
| | 4 | 9,00 | 0,09 | 1,33 | 3,87 | -7,28 | 0,22 | 0,02 | 4 | 6,00 | -0,09 | -1,33 | -3,87 | 3,62 | 0,03 | -0,02 |
| | 5 | 9,00 | 0,17 | 0,02 | 0,04 | -0,16 | 0,60 | 0,01 | 5 | 6,00 | -0,17 | -0,02 | -0,04 | 0,11 | -0,13 | -0,01 |
| | 6 | 9,00 | -0,06 | 0,07 | 0,09 | -0,13 | -0,43 | 0,01 | 6 | 6,00 | 0,06 | -0,07 | -0,09 | -0,06 | 0,26 | -0,01 |
| | 7 | 9,00 | 0,17 | 0,01 | 0,43 | -0,10 | 0,60 | 0,01 | 7 | 6,00 | -0,17 | -0,01 | -0,43 | 0,06 | -0,14 | -0,01 |
| | 8 | 9,00 | 0,08 | 0,41 | 1,55 | -2,04 | 0,22 | 0,02 | 8 | 6,00 | -0,08 | -0,41 | -1,55 | 0,90 | 0,01 | -0,02 |
| | 9 | 9,00 | 0,08 | 0,07 | 0,13 | -0,04 | 0,21 | 0,02 | 9 | 6,00 | -0,08 | -0,07 | -0,13 | -0,15 | 0,01 | -0,02 |
| | 10 | 9,00 | 0,09 | -0,30 | -1,42 | 1,98 | 0,22 | 0,02 | 10 | 6,00 | -0,09 | 0,30 | 1,42 | -1,16 | 0,03 | -0,02 |
| | 11 | 9,00 | 0,09 | -0,44 | -1,16 | 2,26 | 0,36 | 0,03 | 11 | 6,00 | -0,09 | 0,44 | 1,16 | -1,05 | -0,10 | -0,03 |
| | 12 | 9,00 | -0,02 | 1,53 | 0,20 | -5,83 | 0,03 | 0,01 | 12 | 6,00 | 0,02 | -1,53 | -0,20 | 1,59 | -0,08 | -0,01 |
| | 13 | 9,00 | 0,02 | 1,19 | -1,77 | -4,97 | 0,07 | 0,01 | 13 | 6,00 | -0,02 | -1,19 | 1,77 | 1,69 | -0,02 | -0,01 |
| | 14 | 9,00 | 0,02 | 0,73 | -1,22 | -2,28 | 0,06 | 0,01 | 14 | 6,00 | -0,02 | -0,73 | 1,22 | 0,28 | 0,00 | -0,01 |
| | 15 | 9,00 | 0,05 | 0,37 | 0,29 | -2,40 | 0,08 | 0,01 | 15 | 6,00 | -0,05 | -0,37 | -0,29 | 1,39 | 0,06 | -0,01 |
| | 16 | 9,00 | 0,04 | 0,08 | 0,44 | -0,44 | 0,07 | 0,01 | 16 | 6,00 | -0,04 | -0,08 | -0,44 | 0,23 | 0,04 | -0,01 |
| | 17 | 9,00 | 0,01 | 0,24 | 0,30 | -1,54 | 0,04 | 0,01 | 17 | 6,00 | -0,01 | -0,24 | -0,30 | 0,89 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 9,00 | 0,02 | 0,23 | -0,07 | -0,66 | 0,06 | 0,01 | 18 | 6,00 | -0,02 | -0,23 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 9,00 | 0,01 | -0,13 | 0,18 | 0,79 | 0,06 | 0,01 | 19 | 6,00 | -0,01 | 0,13 | -0,18 | -0,43 | -0,03 | -0,01 |
| | 20 | 9,00 | 0,01 | -0,38 | 0,12 | 1,69 | 0,06 | 0,01 | 20 | 6,00 | -0,01 | 0,38 | -0,12 | -0,65 | -0,04 | -0,01 |
| | 21 | 9,00 | -0,03 | 2,34 | 2,25 | -8,16 | -0,05 | 0,03 | 21 | 6,00 | 0,03 | -2,34 | -2,25 | 1,70 | -0,02 | -0,03 |
| | 22 | 9,00 | 0,05 | 0,92 | -3,30 | -3,40 | 0,04 | 0,01 | 22 | 6,00 | -0,05 | -0,92 | 3,30 | 0,86 | 0,09 | -0,01 |
| | 23 | 9,00 | -0,03 | 0,21 | -3,31 | -0,80 | -0,03 | 0,01 | 23 | 6,00 | 0,03 | -0,21 | 3,31 | 0,22 | -0,05 | -0,01 |
| | 24 | 9,00 | 0,01 | 0,09 | -0,26 | -0,59 | 0,01 | 0,01 | 24 | 6,00 | -0,01 | -0,09 | 0,26 | 0,34 | 0,01 | -0,01 |
| | 25 | 9,00 | -0,11 | -0,02 | -0,06 | 0,03 | -0,74 | 0,01 | 25 | 6,00 | 0,11 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | 0,44 | -0,01 |
| | 26 | 9,00 | -0,02 | 0,05 | -0,13 | -0,28 | -0,03 | 0,01 | 26 | 6,00 | 0,02 | -0,05 | 0,13 | 0,16 | -0,03 | -0,01 |
| | 27 | 9,00 | -0,01 | 0,07 | -1,16 | -0,25 | -0,02 | 0,01 | 27 | 6,00 | 0,01 | -0,07 | 1,16 | 0,05 | -0,01 | -0,01 |
| | 28 | 9,00 | -0,01 | -0,11 | 0,46 | 0,56 | -0,02 | 0,01 | 28 | 6,00 | 0,01 | 0,11 | -0,46 | -0,25 | 0,00 | -0,01 |
| | 29 | 9,00 | -0,02 | -0,60 | -0,66 | 2,39 | -0,04 | 0,03 | 29 | 6,00 | 0,02 | 0,60 | 0,66 | -0,72 | -0,01 | -0,03 |
| | 30 | 9,00 | 0,06 | 0,92 | -7,90 | -3,91 | 0,01 | 0,01 | 30 | 6,00 | -0,06 | -0,92 | 7,90 | 1,37 | 0,15 | -0,01 |
| | 31 | 9,00 | -0,05 | 0,56 | -4,47 | -2,95 | -0,12 | 0,02 | 31 | 6,00 | 0,05 | -0,56 | 4,47 | 1,41 | -0,01 | -0,02 |
| | 32 | 9,00 | -0,03 | 2,29 | -2,16 | -15,39 | -0,07 | 0,01 | 32 | 6,00 | 0,03 | -2,29 | 2,16 | 9,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 9,00 | -0,05 | 2,08 | -2,54 | -13,89 | -0,10 | 0,01 | 33 | 6,00 | 0,05 | -2,08 | 2,54 | 8,14 | -0,05 | -0,01 |
| | 34 | 9,00 | -0,03 | -0,15 | 0,38 | 0,38 | -0,20 | 0,01 | 34 | 6,00 | 0,03 | 0,15 | -0,38 | 0,05 | 0,13 | -0,01 |
| | 35 | 9,00 | -0,09 | 0,20 | -1,20 | -1,26 | -0,13 | 0,01 | 35 | 6,00 | 0,09 | -0,20 | 1,20 | 0,71 | -0,11 | -0,01 |
| | 36 | 9,00 | -0,08 | -0,03 | -0,44 | 0,07 | -0,73 | 0,01 | 36 | 6,00 | 0,08 | 0,03 | 0,44 | 0,01 | 0,51 | -0,01 |
| | 37 | 9,00 | -0,06 | 0,10 | 0,18 | -0,62 | -0,11 | 0,01 | 37 | 6,00 | 0,06 | -0,10 | -0,18 | 0,35 | -0,07 | -0,01 |
| | 38 | 9,00 | -0,01 | -0,12 | -0,28 | 0,33 | -0,06 | 0,01 | 38 | 6,00 | 0,01 | 0,12 | 0,28 | -0,01 | 0,04 | -0,01 |
| | 39 | 9,00 | -0,05 | 0,18 | -0,01 | -0,76 | -0,09 | 0,01 | 39 | 6,00 | 0,05 | -0,18 | 0,01 | 0,25 | -0,04 | -0,01 |
| | 40 | 9,00 | -0,04 | -0,02 | -0,20 | 0,73 | -0,09 | 0,01 | 40 | 6,00 | 0,04 | 0,02 | 0,20 | -0,68 | -0,03 | -0,01 |
| | 41 | 9,00 | -0,06 | -0,07 | 0,71 | 0,52 | -0,13 | 0,02 | 41 | 6,00 | 0,06 | 0,07 | -0,71 | -0,32 | -0,03 | -0,02 |
| | 42 | 9,00 | -0,01 | -0,23 | 2,10 | 1,14 | -0,06 | 0,01 | 42 | 6,00 | 0,01 | 0,23 | -2,10 | -0,52 | 0,03 | -0,01 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | -0,02 | -0,80 | 5,28 | -3,38 | 0,08 | -0,02 | 1 | 9,00 | 0,02 | 0,80 | -5,28 | 5,58 | -0,13 | 0,02 |
| | 2 | 12,00 | -0,14 | -1,26 | 8,71 | -8,29 | -0,09 | -0,02 | 2 | 9,00 | 0,14 | 1,26 | -8,71 | 11,76 | -0,29 | 0,02 |
| | 3 | 12,00 | -0,13 | -0,90 | 4,75 | -7,10 | -0,08 | -0,02 | 3 | 9,00 | 0,13 | 0,90 | -4,75 | 9,58 | -0,28 | 0,02 |
| | 4 | 12,00 | -0,16 | -0,66 | 3,93 | -5,64 | -0,14 | -0,02 | 4 | 9,00 | 0,16 | 0,66 | -3,93 | 7,48 | -0,31 | 0,02 |
| | 5 | 12,00 | -0,24 | -0,01 | 0,04 | -0,14 | 0,06 | -0,01 | 5 | 9,00 | 0,24 | 0,01 | -0,04 | 0,16 | -0,72 | 0,01 |
| | 6 | 12,00 | 0,03 | -0,14 | 0,09 | 0,17 | -0,38 | -0,01 | 6 | 9,00 | -0,03 | 0,14 | -0,09 | 0,20 | 0,45 | 0,01 |
| | 7 | 12,00 | -0,21 | -0,01 | 0,42 | -0,09 | 0,11 | -0,01 | 7 | 9,00 | 0,21 | 0,01 | -0,42 | 0,10 | -0,69 | 0,01 |
| | 8 | 12,00 | -0,14 | -0,09 | 1,59 | -1,79 | -0,09 | -0,02 | 8 | 9,00 | 0,14 | 0,09 | -1,59 | 2,05 | -0,28 | 0,02 |
| | 9 | 12,00 | -0,13 | 0,11 | 0,15 | -0,30 | -0,08 | -0,02 | 9 | 9,00 | 0,13 | -0,11 | -0,15 | -0,02 | -0,28 | 0,02 |
| | 10 | 12,00 | -0,14 | 0,37 | -1,39 | 1,12 | -0,10 | -0,02 | 10 | 9,00 | 0,14 | -0,37 | 1,39 | -2,14 | -0,29 | 0,02 |
| | 11 | 12,00 | -0,09 | 0,39 | -1,14 | 1,36 | 0,15 | -0,04 | 11 | 9,00 | 0,09 | -0,39 | 1,14 | -2,43 | -0,40 | 0,04 |
| | 12 | 12,00 | 0,02 | -1,41 | 0,17 | -2,20 | 0,09 | -0,02 | 12 | 9,00 | -0,02 | 1,41 | -0,17 | 6,08 | -0,03 | 0,02 |
| | 13 | 12,00 | -0,04 | -1,23 | -1,84 | -1,67 | -0,02 | -0,02 | 13 | 9,00 | 0,04 | 1,23 | 1,84 | 5,05 | -0,09 | 0,02 |
| | 14 | 12,00 | -0,03 | -0,58 | -1,25 | -0,69 | 0,00 | -0,01 | 14 | 9,00 | 0,03 | 0,58 | 1,25 | 2,30 | -0,07 | 0,01 |
| | 15 | 12,00 | -0,07 | -0,09 | 0,30 | -2,24 | -0,10 | -0,01 | 15 | 9,00 | 0,07 | 0,09 | -0,30 | 2,49 | -0,10 | 0,01 |
| | 16 | 12,00 | -0,07 | -0,03 | 0,45 | -0,36 | -0,08 | -0,01 | 16 | 9,00 | 0,07 | 0,03 | -0,45 | 0,46 | -0,11 | 0,01 |
| | 17 | 12,00 | -0,04 | -0,03 | 0,29 | -1,50 | -0,04 | -0,01 | 17 | 9,00 | 0,04 | 0,03 | -0,29 | 1,59 | -0,08 | 0,01 |
| | 18 | 12,00 | -0,04 | -0,12 | -0,10 | -0,27 | -0,02 | -0,01 | 18 | 9,00 | 0,04 | 0,12 | 0,10 | 0,59 | -0,08 | 0,01 |
| | 19 | 12,00 | -0,02 | 0,31 | 0,17 | 0,12 | 0,01 | -0,02 | 19 | 9,00 | 0,02 | -0,31 | -0,17 | -0,96 | -0,08 | 0,02 |
| | 20 | 12,00 | -0,01 | 0,54 | 0,13 | 0,47 | 0,04 | -0,02 | 20 | 9,00 | 0,01 | -0,54 | -0,13 | -1,95 | -0,06 | 0,02 |
| | 21 | 12,00 | -0,02 | -1,71 | 2,38 | -3,69 | -0,07 | -0,04 | 21 | 9,00 | 0,02 | 1,71 | -2,38 | 8,42 | 0,01 | 0,04 |
| | 22 | 12,00 | -0,10 | -0,92 | -3,31 | -1,02 | -0,19 | -0,01 | 22 | 9,00 | 0,10 | 0,92 | 3,31 | 3,57 | -0,08 | 0,01 |
| | 23 | 12,00 | 0,07 | -0,19 | -3,43 | -0,26 | 0,12 | -0,01 | 23 | 9,00 | -0,07 | 0,19 | 3,43 | 0,79 | 0,08 | 0,01 |
| | 24 | 12,00 | 0,03 | -0,04 | -0,16 | -0,50 | 0,04 | -0,01 | 24 | 9,00 | -0,03 | 0,04 | 0,16 | 0,60 | 0,04 | 0,01 |
| | 25 | 12,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,66 | -0,01 | 25 | 9,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,77 | 0,01 |
| | 26 | 12,00 | -0,01 | -0,01 | -0,09 | -0,26 | -0,02 | -0,01 | 26 | 9,00 | 0,01 | 0,01 | 0,09 | 0,29 | -0,01 | 0,01 |
| | 27 | 12,00 | -0,01 | -0,04 | -1,22 | -0,11 | -0,02 | -0,01 | 27 | 9,00 | 0,01 | 0,04 | 1,22 | 0,23 | -0,01 | 0,01 |
| | 28 | 12,00 | -0,02 | 0,23 | 0,45 | 0,06 | -0,04 | -0,01 | 28 | 9,00 | 0,02 | -0,23 | -0,45 | -0,71 | -0,01 | 0,01 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,66 | -0,68 | 0,87 | -0,03 | -0,04 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,66 | 0,68 | -2,68 | 0,03 | 0,04 |
| | 30 | 12,00 | -0,03 | -0,77 | -8,04 | -1,76 | -0,12 | -0,01 | 30 | 9,00 | 0,03 | 0,77 | 8,04 | 3,88 | 0,02 | 0,01 |
| | 31 | 12,00 | 0,06 | -0,42 | -4,49 | -1,90 | 0,03 | -0,02 | 31 | 9,00 | -0,06 | 0,42 | 4,49 | 3,06 | 0,15 | 0,02 |
| | 32 | 12,00 | 0,03 | -0,86 | -2,15 | -13,56 | 0,01 | -0,02 | 32 | 9,00 | -0,03 | 0,86 | 2,15 | 15,92 | 0,08 | 0,02 |
| | 33 | 12,00 | 0,07 | -0,77 | -2,57 | -12,26 | 0,07 | -0,02 | 33 | 9,00 | -0,07 | 0,77 | 2,57 | 14,38 | 0,11 | 0,02 |
| | 34 | 12,00 | 0,01 | 0,14 | 0,44 | -0,02 | -0,18 | -0,01 | 34 | 9,00 | -0,01 | -0,14 | -0,44 | -0,36 | 0,20 | 0,01 |
| | 35 | 12,00 | 0,07 | -0,06 | -1,25 | -1,15 | 0,09 | -0,01 | 35 | 9,00 | -0,07 | 0,06 | 1,25 | 1,30 | 0,11 | 0,01 |
| | 36 | 12,00 | 0,03 | 0,05 | -0,44 | -0,04 | -0,66 | -0,01 | 36 | 9,00 | -0,03 | -0,05 | 0,44 | -0,09 | 0,75 | 0,01 |
| | 37 | 12,00 | 0,06 | -0,01 | 0,20 | -0,60 | 0,07 | -0,01 | 37 | 9,00 | -0,06 | 0,01 | -0,20 | 0,64 | 0,11 | 0,01 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | -0,29 | 0,05 | -0,06 | -0,01 | 38 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,29 | -0,33 | 0,06 | 0,01 |
| | 39 | 12,00 | 0,05 | 0,12 | -0,01 | -1,12 | 0,04 | -0,02 | 39 | 9,00 | -0,05 | -0,12 | 0,01 | 0,79 | 0,09 | 0,02 |
| | 40 | 12,00 | 0,04 | 0,21 | -0,21 | 0,18 | 0,03 | -0,02 | 40 | 9,00 | -0,04 | -0,21 | 0,21 | -0,76 | 0,09 | 0,02 |
| | 41 | 12,00 | 0,07 | 0,12 | 0,68 | 0,26 | 0,04 | -0,02 | 41 | 9,00 | -0,07 | -0,12 | -0,68 | -0,59 | 0,14 | 0,02 |
| | 42 | 12,00 | 0,01 | 0,31 | 2,08 | 0,40 | -0,04 | -0,01 | 42 | 9,00 | -0,01 | -0,31 | -2,08 | -1,25 | 0,06 | 0,01 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,04 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,04 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,03 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,03 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,03 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,03 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,03 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,03 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,03 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,04 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,04 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,02 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -0,02 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,03 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,03 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,03 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,03 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,03 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,03 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,03 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,03 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,03 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,03 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,04 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,02 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,02 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,03 | 34 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,03 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,04 | 35 | 12,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,04 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,03 | 36 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,03 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,03 | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,03 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,04 | 38 | 12,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,04 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,03 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,03 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,03 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,03 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,03 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,03 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,03 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | -0,03 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,04 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,04 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,04 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,04 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,04 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,04 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 1,08 | 0,00 | -2,18 | 0,00 | 0,03 | 12 | 12,00 | 0,00 | -1,08 | 0,00 | -2,14 | 0,00 | -0,03 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 1,65 | 0,00 | -2,60 | 0,00 | 0,05 | 30 | 12,00 | 0,00 | -1,65 | 0,00 | -2,59 | 0,00 | -0,05 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | -2,68 | 0,00 | 0,06 | 21 | 12,00 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | -2,70 | 0,00 | -0,06 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,03 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | -0,03 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 0,04 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | -0,04 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 0,05 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | -0,05 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | -2,45 | 0,00 | 0,03 | 13 | 12,00 | 0,00 | -1,32 | 0,00 | -2,37 | 0,00 | -0,03 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | -1,51 | 0,00 | 0,05 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,66 | 0,00 | -1,50 | 0,00 | -0,05 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,02 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -0,02 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,04 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,04 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | -1,12 | 0,00 | -0,01 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | -1,62 | 0,00 | 0,03 | 46 | 12,00 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | -1,52 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,01 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | -0,01 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,01 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 | 56 | 12,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | 0,01 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | -1,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,02 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,02 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,02 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,02 |
| | 1 | 15,00 | -0,01 | -2,20 | 4,31 | 0,26 | 0,07 | -0,04 | 1 | 12,00 | 0,01 | 2,20 | -4,31 | 5,81 | -0,09 | 0,04 |
| | 2 | 15,00 | -0,31 | -3,64 | 7,39 | -1,12 | -0,36 | -0,06 | 2 | 12,00 | 0,31 | 3,64 | -7,39 | 11,17 | -0,50 | 0,06 |
| | 3 | 15,00 | -0,30 | -2,62 | 4,17 | -1,59 | -0,34 | -0,06 | 3 | 12,00 | 0,30 | 2,62 | -4,17 | 8,81 | -0,48 | 0,06 |
| | 4 | 15,00 | -0,37 | -2,05 | 3,48 | -1,30 | -0,44 | -0,06 | 4 | 12,00 | 0,37 | 2,05 | -3,48 | 6,98 | -0,57 | 0,06 |
| | 5 | 15,00 | -0,55 | -0,03 | 0,05 | -0,06 | -0,51 | -0,03 | 5 | 12,00 | 0,55 | 0,03 | -0,05 | 0,14 | -1,00 | 0,03 |
| | 6 | 15,00 | 0,06 | -0,32 | 0,12 | 0,43 | -0,20 | -0,02 | 6 | 12,00 | -0,06 | 0,32 | -0,12 | 0,46 | 0,37 | 0,02 |
| | 7 | 15,00 | -0,50 | -0,03 | 0,31 | -0,01 | -0,44 | -0,03 | 7 | 12,00 | 0,50 | 0,03 | -0,31 | 0,11 | -0,94 | 0,03 |
| | 8 | 15,00 | -0,30 | -0,45 | 1,38 | -0,87 | -0,35 | -0,06 | 8 | 12,00 | 0,30 | 0,45 | -1,38 | 2,12 | -0,49 | 0,06 |
| | 9 | 15,00 | -0,30 | 0,15 | 0,16 | -0,70 | -0,34 | -0,06 | 9 | 12,00 | 0,30 | -0,15 | -0,16 | 0,29 | -0,48 | 0,06 |
| | 10 | 15,00 | -0,31 | 0,83 | -1,10 | -0,62 | -0,36 | -0,06 | 10 | 12,00 | 0,31 | -0,83 | 1,10 | -1,67 | -0,50 | 0,06 |
| | 11 | 15,00 | -0,20 | 0,95 | -0,90 | -0,48 | -0,10 | -0,10 | 11 | 12,00 | 0,20 | -0,95 | 0,90 | -2,14 | -0,44 | 0,10 |
| | 12 | 15,00 | 0,08 | -3,55 | 0,08 | 2,19 | 0,16 | -0,04 | 12 | 12,00 | -0,08 | 3,55 | -0,08 | 7,60 | 0,06 | 0,04 |
| | 13 | 15,00 | -0,07 | -2,38 | -1,21 | 0,54 | -0,07 | -0,04 | 13 | 12,00 | 0,07 | 2,38 | 1,21 | 6,04 | -0,14 | 0,04 |
| | 14 | 15,00 | -0,05 | -0,94 | -0,87 | 0,01 | -0,04 | -0,03 | 14 | 12,00 | 0,05 | 0,94 | 0,87 | 2,58 | -0,10 | 0,03 |
| | 15 | 15,00 | -0,19 | -0,70 | 0,43 | -0,35 | -0,26 | -0,02 | 15 | 12,00 | 0,19 | 0,70 | -0,43 | 2,28 | -0,26 | 0,02 |
| | 16 | 15,00 | -0,15 | -0,08 | 0,29 | -0,17 | -0,20 | -0,02 | 16 | 12,00 | 0,15 | 0,08 | -0,29 | 0,39 | -0,22 | 0,02 |
| | 17 | 15,00 | -0,09 | -0,40 | 0,32 | -0,37 | -0,11 | -0,02 | 17 | 12,00 | 0,09 | 0,40 | -0,32 | 1,49 | -0,14 | 0,02 |
| | 18 | 15,00 | -0,08 | -0,19 | -0,08 | -0,19 | -0,09 | -0,03 | 18 | 12,00 | 0,08 | 0,19 | 0,08 | 0,72 | -0,13 | 0,03 |
| | 19 | 15,00 | -0,04 | 0,53 | 0,06 | -0,48 | -0,02 | -0,04 | 19 | 12,00 | 0,04 | -0,53 | -0,06 | -0,98 | -0,09 | 0,04 |
| | 20 | 15,00 | -0,01 | 1,15 | 0,14 | -0,98 | 0,02 | -0,04 | 20 | 12,00 | 0,01 | -1,15 | -0,14 | -2,20 | -0,05 | 0,04 |
| | 21 | 15,00 | -0,01 | -4,34 | 1,92 | 2,24 | -0,01 | -0,10 | 21 | 12,00 | 0,01 | 4,34 | -1,92 | 9,73 | 0,00 | 0,10 |
| | 22 | 15,00 | -0,26 | -1,73 | -3,13 | 0,56 | -0,39 | -0,03 | 22 | 12,00 | 0,26 | 1,73 | 3,13 | 4,21 | -0,33 | 0,03 |
| | 23 | 15,00 | 0,16 | -0,40 | -3,09 | 0,12 | 0,23 | -0,02 | 23 | 12,00 | -0,16 | 0,40 | 3,09 | 0,99 | 0,21 | 0,02 |
| | 24 | 15,00 | 0,05 | -0,14 | -0,16 | -0,16 | 0,07 | -0,02 | 24 | 12,00 | -0,05 | 0,14 | 0,16 | 0,53 | 0,07 | 0,02 |
| | 25 | 15,00 | 0,13 | 0,02 | -0,05 | -0,03 | -0,30 | -0,03 | 25 | 12,00 | -0,13 | -0,02 | 0,05 | -0,03 | 0,66 | 0,03 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | -0,09 | -0,10 | 0,00 | -0,02 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,09 | 0,27 | 0,00 | 0,02 |
| | 27 | 15,00 | -0,02 | -0,10 | -1,12 | -0,03 | -0,03 | -0,02 | 27 | 12,00 | 0,02 | 0,10 | 1,12 | 0,30 | -0,02 | 0,02 |
| | 28 | 15,00 | -0,03 | 0,40 | 0,41 | -0,38 | -0,04 | -0,03 | 28 | 12,00 | 0,03 | -0,40 | -0,41 | -0,73 | -0,03 | 0,03 |
| | 29 | 15,00 | 0,02 | 1,43 | -0,52 | -1,15 | 0,02 | -0,10 | 29 | 12,00 | -0,02 | -1,43 | 0,52 | -2,80 | 0,04 | 0,10 |
| | 30 | 15,00 | -0,14 | -2,10 | -6,47 | 1,04 | -0,25 | -0,03 | 30 | 12,00 | 0,14 | 2,10 | 6,47 | 4,75 | -0,14 | 0,03 |
| | 31 | 15,00 | 0,15 | -1,20 | -3,76 | 0,11 | 0,17 | -0,05 | 31 | 12,00 | -0,15 | 1,20 | 3,76 | 3,19 | 0,24 | 0,05 |
| | 32 | 15,00 | 0,08 | -4,16 | -1,99 | -2,43 | 0,09 | -0,04 | 32 | 12,00 | -0,08 | 4,16 | 1,99 | 13,91 | 0,13 | 0,04 |
| | 33 | 15,00 | 0,18 | -3,76 | -2,44 | -2,25 | 0,24 | -0,04 | 33 | 12,00 | -0,18 | 3,76 | 2,44 | 12,64 | 0,26 | 0,04 |
| | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,36 | 0,28 | -0,38 | 0,00 | -0,03 | 34 | 12,00 | -0,07 | -0,36 | -0,28 | -0,60 | 0,20 | 0,03 |
| | 35 | 15,00 | 0,21 | -0,33 | -1,04 | -0,26 | 0,28 | -0,03 | 35 | 12,00 | -0,21 | 0,33 | 1,04 | 1,16 | 0,29 | 0,03 |
| | 36 | 15,00 | 0,12 | 0,12 | -0,45 | -0,15 | -0,33 | -0,03 | 36 | 12,00 | -0,12 | -0,12 | 0,45 | -0,18 | 0,65 | 0,03 |
| | 37 | 15,00 | 0,16 | -0,12 | 0,09 | -0,24 | 0,21 | -0,03 | 37 | 12,00 | -0,16 | 0,12 | -0,09 | 0,58 | 0,23 | 0,03 |
| | 38 | 15,00 | 0,01 | 0,28 | -0,20 | -0,28 | -0,02 | -0,03 | 38 | 12,00 | -0,01 | -0,28 | 0,20 | -0,49 | 0,06 | 0,03 |
| | 39 | 15,00 | 0,13 | 0,03 | 0,01 | -1,21 | 0,17 | -0,04 | 39 | 12,00 | -0,13 | -0,03 | -0,01 | 1,13 | 0,20 | 0,04 |
| | 40 | 15,00 | 0,13 | 0,43 | -0,22 | -1,04 | 0,16 | -0,04 | 40 | 12,00 | -0,13 | -0,43 | 0,22 | -0,14 | 0,19 | 0,04 |
| | 41 | 15,00 | 0,16 | 0,28 | 0,54 | -0,25 | 0,19 | -0,05 | 41 | 12,00 | -0,16 | -0,28 | -0,54 | -0,52 | 0,26 | 0,05 |
| | 42 | 15,00 | 0,02 | 0,71 | 1,59 | -0,57 | -0,01 | -0,03 | 42 | 12,00 | -0,02 | -0,71 | -1,59 | -1,39 | 0,05 | 0,03 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,06 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | -0,06 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,05 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,05 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,05 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,05 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,05 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,05 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,05 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,05 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,06 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | -0,06 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 0,03 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | -0,03 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,04 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,04 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,05 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | -0,05 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,04 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,04 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,05 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,04 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,04 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,03 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,03 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,04 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,04 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,06 | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,06 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,06 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,04 | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,04 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,05 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,05 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,05 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | -0,05 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,04 | 36 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,04 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,05 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,06 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,06 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,05 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,05 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,05 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,05 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,05 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,05 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,02 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,02 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,02 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | 0,09 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | -0,09 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,04 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | -0,04 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,06 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,06 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,06 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,06 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 1,78 | 0,00 | -3,60 | 0,00 | 0,05 | 12 | 15,00 | 0,00 | -1,78 | 0,00 | -3,55 | 0,00 | -0,05 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 2,77 | 0,00 | -4,35 | 0,00 | 0,10 | 30 | 15,00 | 0,00 | -2,77 | 0,00 | -4,36 | 0,00 | -0,10 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 1,96 | 0,00 | -4,41 | 0,00 | 0,10 | 21 | 15,00 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | -4,43 | 0,00 | -0,10 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | 0,05 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | -0,05 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | 0,06 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | -0,06 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | 0,08 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 1,23 | 0,00 | -0,08 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 2,30 | 0,00 | -4,22 | 0,00 | 0,04 | 13 | 15,00 | 0,00 | -2,30 | 0,00 | -4,22 | 0,00 | -0,04 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | -2,74 | 0,00 | 0,10 | 22 | 15,00 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | -2,74 | 0,00 | -0,10 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 0,03 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,03 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,06 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,06 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | -1,95 | 0,00 | -0,01 | 31 | 15,00 | 0,00 | -1,18 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,01 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,89 | 0,00 | -2,62 | 0,00 | 0,05 | 46 | 15,00 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | -2,38 | 0,00 | -0,05 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,05 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | 0,01 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | -0,01 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,01 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,01 | 49 | 15,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,01 | 56 | 15,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 1,07 | 0,00 | -2,02 | 0,00 | 0,02 | 14 | 15,00 | 0,00 | -1,07 | 0,00 | -2,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,04 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | -0,04 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | 0,01 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,03 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,03 |
| | 1 | 18,00 | -0,16 | -3,35 | 2,71 | 5,63 | -0,31 | -0,04 | 1 | 15,00 | 0,16 | 3,35 | -2,71 | 3,54 | -0,13 | 0,04 |
| | 2 | 18,00 | -0,49 | -5,80 | 5,06 | 10,14 | -0,75 | -0,06 | 2 | 15,00 | 0,49 | 5,80 | -5,06 | 5,74 | -0,60 | 0,06 |
| | 3 | 18,00 | -0,45 | -4,16 | 3,27 | 7,33 | -0,67 | -0,06 | 3 | 15,00 | 0,45 | 4,16 | -3,27 | 4,07 | -0,55 | 0,06 |
| | 4 | 18,00 | -0,57 | -3,39 | 2,63 | 5,83 | -0,87 | -0,06 | 4 | 15,00 | 0,57 | 3,39 | -2,63 | 3,45 | -0,70 | 0,06 |
| | 5 | 18,00 | -0,81 | -0,05 | 0,06 | 0,08 | -1,26 | -0,03 | 5 | 15,00 | 0,81 | 0,05 | -0,06 | 0,05 | -0,96 | 0,03 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 18,00 | 0,21 | -0,44 | 0,16 | 0,64 | 0,38 | -0,02 | 6 | 15,00 | -0,21 | 0,44 | -0,16 | 0,58 | 0,20 | 0,02 |
| | 7 | 18,00 | -0,72 | -0,02 | 0,14 | 0,01 | -1,11 | -0,03 | 7 | 15,00 | 0,72 | 0,02 | -0,14 | 0,03 | -0,85 | 0,03 |
| | 8 | 18,00 | -0,47 | -1,18 | 0,97 | 1,73 | -0,72 | -0,06 | 8 | 15,00 | 0,47 | 1,18 | -0,97 | 1,51 | -0,58 | 0,06 |
| | 9 | 18,00 | -0,45 | -0,39 | 0,14 | 0,26 | -0,68 | -0,06 | 9 | 15,00 | 0,45 | 0,39 | -0,14 | 0,81 | -0,55 | 0,06 |
| | 10 | 18,00 | -0,49 | 0,52 | -0,71 | -1,40 | -0,75 | -0,06 | 10 | 15,00 | 0,49 | -0,52 | 0,71 | -0,02 | -0,60 | 0,06 |
| | 11 | 18,00 | -0,32 | 0,77 | -0,59 | -1,57 | -0,53 | -0,11 | 11 | 15,00 | 0,32 | -0,77 | 0,59 | -0,53 | -0,36 | 0,11 |
| | 12 | 18,00 | 0,01 | -5,77 | -0,05 | 9,39 | -0,03 | -0,04 | 12 | 15,00 | -0,01 | 5,77 | 0,05 | 6,42 | 0,06 | 0,04 |
| | 13 | 18,00 | -0,19 | -7,63 | -0,16 | 13,65 | -0,31 | -0,04 | 13 | 15,00 | 0,19 | 7,63 | 0,16 | 7,24 | -0,20 | 0,04 |
| | 14 | 18,00 | -0,09 | -3,74 | -0,21 | 6,70 | -0,15 | -0,04 | 14 | 15,00 | 0,09 | 3,74 | 0,21 | 3,56 | -0,11 | 0,04 |
| | 15 | 18,00 | -0,22 | 0,14 | 0,64 | -0,64 | -0,31 | -0,03 | 15 | 15,00 | 0,22 | -0,14 | -0,64 | 0,25 | -0,31 | 0,03 |
| | 16 | 18,00 | -0,20 | -0,24 | 0,02 | 0,42 | -0,29 | -0,02 | 16 | 15,00 | 0,20 | 0,24 | -0,02 | 0,24 | -0,27 | 0,02 |
| | 17 | 18,00 | -0,10 | 0,06 | 0,38 | -0,43 | -0,14 | -0,03 | 17 | 15,00 | 0,10 | -0,06 | -0,38 | 0,25 | -0,14 | 0,03 |
| | 18 | 18,00 | -0,13 | -1,22 | -0,02 | 2,12 | -0,19 | -0,04 | 18 | 15,00 | 0,13 | 1,22 | 0,02 | 1,22 | -0,15 | 0,04 |
| | 19 | 18,00 | -0,12 | 0,86 | -0,06 | -1,72 | -0,20 | -0,04 | 19 | 15,00 | 0,12 | -0,86 | 0,06 | -0,65 | -0,12 | 0,04 |
| | 20 | 18,00 | -0,06 | 1,44 | 0,14 | -2,56 | -0,11 | -0,04 | 20 | 15,00 | 0,06 | -1,44 | -0,14 | -1,40 | -0,05 | 0,04 |
| | 21 | 18,00 | -0,09 | -6,61 | 1,11 | 10,71 | -0,15 | -0,11 | 21 | 15,00 | 0,09 | 6,61 | -1,11 | 7,40 | -0,10 | 0,11 |
| | 22 | 18,00 | -0,31 | -5,25 | -2,74 | 9,25 | -0,42 | -0,04 | 22 | 15,00 | 0,31 | 5,25 | 2,74 | 5,14 | -0,44 | 0,04 |
| | 23 | 18,00 | 0,24 | -1,29 | -2,41 | 2,23 | 0,36 | -0,02 | 23 | 15,00 | -0,24 | 1,29 | 2,41 | 1,32 | 0,31 | 0,02 |
| | 24 | 18,00 | 0,02 | -0,13 | -0,20 | 0,21 | 0,02 | -0,02 | 24 | 15,00 | -0,02 | 0,13 | 0,20 | 0,15 | 0,04 | 0,02 |
| | 25 | 18,00 | 0,27 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,45 | -0,03 | 25 | 15,00 | -0,27 | -0,03 | 0,01 | -0,04 | 0,28 | 0,03 |
| | 26 | 18,00 | 0,01 | -0,06 | -0,13 | 0,06 | 0,02 | -0,02 | 26 | 15,00 | -0,01 | 0,06 | 0,13 | 0,10 | 0,01 | 0,02 |
| | 27 | 18,00 | -0,05 | -0,46 | -0,87 | 0,77 | -0,08 | -0,02 | 27 | 15,00 | 0,05 | 0,46 | 0,87 | 0,49 | -0,06 | 0,02 |
| | 28 | 18,00 | -0,02 | 0,63 | 0,35 | -1,21 | -0,02 | -0,04 | 28 | 15,00 | 0,02 | -0,63 | -0,35 | -0,51 | -0,04 | 0,04 |
| | 29 | 18,00 | -0,02 | 1,59 | -0,28 | -2,86 | -0,02 | -0,11 | 29 | 15,00 | 0,02 | -1,59 | 0,28 | -1,50 | -0,02 | 0,11 |
| | 30 | 18,00 | -0,04 | -3,46 | -3,85 | 5,68 | 0,02 | -0,04 | 30 | 15,00 | 0,04 | 3,46 | 3,85 | 3,80 | -0,13 | 0,04 |
| | 31 | 18,00 | 0,21 | -1,83 | -2,50 | 3,04 | 0,31 | -0,06 | 31 | 15,00 | -0,21 | 1,83 | 2,50 | 1,97 | 0,25 | 0,06 |
| | 32 | 18,00 | 0,09 | -0,26 | -1,75 | -1,57 | 0,13 | -0,04 | 32 | 15,00 | -0,09 | 0,26 | 1,75 | 2,28 | 0,11 | 0,04 |
| | 33 | 18,00 | 0,18 | -0,30 | -2,25 | -1,40 | 0,24 | -0,04 | 33 | 15,00 | -0,18 | 0,30 | 2,25 | 2,21 | 0,25 | 0,04 |
| | 34 | 18,00 | -0,03 | 0,55 | 0,01 | -0,89 | -0,08 | -0,03 | 34 | 15,00 | 0,03 | -0,55 | -0,01 | -0,63 | 0,00 | 0,03 |
| | 35 | 18,00 | 0,25 | -0,13 | -0,68 | 0,13 | 0,36 | -0,03 | 35 | 15,00 | -0,25 | 0,13 | 0,68 | 0,24 | 0,34 | 0,03 |
| | 36 | 18,00 | 0,32 | 0,19 | -0,47 | -0,29 | 0,56 | -0,03 | 36 | 15,00 | -0,32 | -0,19 | 0,47 | -0,23 | 0,31 | 0,03 |
| | 37 | 18,00 | 0,23 | -0,09 | -0,09 | 0,07 | 0,34 | -0,03 | 37 | 15,00 | -0,23 | 0,09 | 0,09 | 0,18 | 0,29 | 0,03 |
| | 38 | 18,00 | -0,01 | 0,35 | -0,04 | -0,55 | -0,03 | -0,03 | 38 | 15,00 | 0,01 | -0,35 | 0,04 | -0,41 | 0,01 | 0,03 |
| | 39 | 18,00 | 0,14 | -0,53 | 0,05 | 0,21 | 0,19 | -0,04 | 39 | 15,00 | -0,14 | 0,53 | -0,05 | 1,23 | 0,19 | 0,04 |
| | 40 | 18,00 | 0,13 | -0,59 | -0,23 | 0,46 | 0,18 | -0,04 | 40 | 15,00 | -0,13 | 0,59 | 0,23 | 1,17 | 0,18 | 0,04 |
| | 41 | 18,00 | 0,23 | 0,16 | 0,36 | -0,39 | 0,35 | -0,06 | 41 | 15,00 | -0,23 | -0,16 | -0,36 | -0,06 | 0,28 | 0,06 |
| | 42 | 18,00 | 0,09 | 0,85 | 0,91 | -1,53 | 0,16 | -0,04 | 42 | 15,00 | -0,09 | -0,85 | -0,91 | -0,80 | 0,07 | 0,04 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,05 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,05 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,05 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | -0,05 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,05 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,05 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,05 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,05 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,05 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,05 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,06 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,06 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,03 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,74 | 0,00 | -0,03 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,07 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,07 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,02 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | -0,02 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,07 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,07 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -1,11 | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 1,11 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,32 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,32 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,06 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,06 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,30 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,30 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,31 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,31 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -1,49 | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 1,49 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,06 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,06 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,38 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,38 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,52 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,52 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,38 | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,38 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,12 | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,10 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,44 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,44 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,15 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | -0,15 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,09 | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,09 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,07 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,07 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,03 | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,03 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,05 | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,05 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,05 | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,05 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,07 | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,07 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,02 | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,02 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,02 | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,02 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | 0,15 | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -0,15 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,26 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,26 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,11 | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,11 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,07 | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,07 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,04 | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,04 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,04 | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,04 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,13 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,13 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,13 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,13 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,06 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,06 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,26 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,26 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,01 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,01 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,03 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,03 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,21 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,21 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,15 | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,15 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,13 | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,01 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,01 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,01 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | -0,10 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | 0,10 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | 0,17 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,17 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,05 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,05 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,05 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,05 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 2,80 | 0,00 | -5,34 | 0,00 | 0,04 | 61 | 18,00 | 0,00 | -2,80 | 0,00 | -2,63 | 0,00 | -0,04 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 2,47 | 0,00 | -4,45 | 0,00 | 0,04 | 62 | 18,00 | 0,00 | -2,47 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,04 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 3,66 | 0,00 | -5,79 | 0,00 | 0,04 | 30 | 18,00 | 0,00 | -3,66 | 0,00 | -5,74 | 0,00 | -0,04 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 2,52 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | 0,02 | 12 | 18,00 | 0,00 | -2,52 | 0,00 | -4,44 | 0,00 | -0,02 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 5,10 | 0,00 | -8,86 | 0,00 | 0,23 | 63 | 18,00 | 0,00 | -5,10 | 0,00 | -3,38 | 0,00 | -0,23 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 4,04 | 0,00 | -5,81 | 0,00 | 0,19 | 64 | 18,00 | 0,00 | -4,04 | 0,00 | -0,82 | 0,00 | -0,19 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 4,20 | 0,00 | 2,50 | 0,00 | -0,17 | 13 | 18,00 | 0,00 | -4,20 | 0,00 | -6,53 | 0,00 | 0,17 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 2,55 | 0,00 | -0,98 | 0,00 | 0,26 | 65 | 18,00 | 0,00 | -2,55 | 0,00 | -2,83 | 0,00 | -0,26 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 2,04 | 0,00 | -3,13 | 0,00 | -0,03 | 31 | 18,00 | 0,00 | -2,04 | 0,00 | -3,65 | 0,00 | 0,03 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 3,24 | 0,00 | -6,63 | 0,00 | 0,05 | 66 | 18,00 | 0,00 | -3,24 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | -0,05 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 1,48 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,02 | 46 | 18,00 | 0,00 | -1,48 | 0,00 | -3,96 | 0,00 | -0,02 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,01 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 0,01 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | -0,01 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 2,87 | 0,00 | -5,10 | 0,00 | 0,01 | 67 | 18,00 | 0,00 | -2,87 | 0,00 | -1,79 | 0,00 | -0,01 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 2,08 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,08 | 14 | 18,00 | 0,00 | -2,08 | 0,00 | -3,40 | 0,00 | -0,08 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 1,96 | 0,00 | -2,96 | 0,00 | -0,11 | 68 | 18,00 | 0,00 | -1,96 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | 0,11 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,18 | 69 | 18,00 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | -1,70 | 0,00 | 0,18 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 2,24 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | -0,28 | 23 | 18,00 | 0,00 | -2,24 | 0,00 | -2,25 | 0,00 | 0,28 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | -1,60 | 0,00 | 0,04 | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -0,04 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,10 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | -0,10 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,93 | 0,00 | 0,10 | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,10 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,15 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,29 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | -0,29 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,05 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 53 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,02 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,13 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | -0,13 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 0,14 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,14 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,10 | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | 0,10 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,10 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | -0,10 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,16 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | -0,16 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,02 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | -0,02 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | 1,43 | 0,00 | 0,13 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | -0,13 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | 0,09 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,95 | 0,00 | 1,50 | 0,00 | 0,04 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 1,49 | 0,00 | -0,04 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,04 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 1,24 | 0,00 | 0,04 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,06 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | -0,06 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 4,39 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,51 | 22 | 18,00 | 0,00 | -4,39 | 0,00 | -5,24 | 0,00 | -0,51 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 2,33 | 0,00 | -1,77 | 0,00 | 0,11 | 21 | 18,00 | 0,00 | -2,33 | 0,00 | -4,76 | 0,00 | -0,11 |
| | 15 | 21,00 | -0,08 | -1,26 | 0,80 | 2,09 | -0,03 | -0,03 | 15 | 18,00 | 0,08 | 1,26 | -0,80 | 0,94 | -0,17 | 0,03 |
| | 17 | 21,00 | -0,06 | -0,83 | 0,49 | 1,43 | -0,04 | -0,03 | 17 | 18,00 | 0,06 | 0,83 | -0,49 | 0,55 | -0,10 | 0,03 |
| | 31 | 21,00 | 0,05 | -0,50 | -0,29 | 0,76 | 0,06 | -0,01 | 31 | 18,00 | -0,05 | 0,50 | 0,29 | 0,63 | 0,09 | 0,01 |
| | 32 | 21,00 | -0,04 | -2,03 | -1,53 | 2,58 | -0,12 | -0,05 | 32 | 18,00 | 0,04 | 2,03 | 1,53 | 2,50 | 0,03 | 0,05 |
| | 33 | 21,00 | 0,28 | -1,87 | -2,04 | 2,44 | 0,35 | -0,05 | 33 | 18,00 | -0,28 | 1,87 | 2,04 | 2,23 | 0,35 | 0,05 |
| | 34 | 21,00 | 0,27 | 0,10 | -0,31 | -0,12 | 0,49 | -0,01 | 34 | 18,00 | -0,27 | -0,10 | 0,31 | -0,15 | 0,26 | 0,01 |
| | 39 | 21,00 | 0,13 | 0,06 | 0,08 | 0,17 | 0,12 | -0,05 | 39 | 18,00 | -0,13 | -0,06 | -0,08 | -0,32 | 0,19 | 0,05 |
| | 40 | 21,00 | 0,13 | 0,26 | -0,21 | -0,08 | 0,13 | -0,05 | 40 | 18,00 | -0,13 | -0,26 | 0,21 | -0,58 | 0,19 | 0,05 |
| | 41 | 21,00 | 0,07 | 0,09 | 0,06 | -0,13 | 0,09 | -0,01 | 41 | 18,00 | -0,07 | -0,09 | -0,06 | -0,11 | 0,11 | 0,01 |
| | 57 | 21,00 | -0,10 | -0,90 | 0,53 | 1,06 | -0,10 | -0,01 | 57 | 18,00 | 0,10 | 0,90 | -0,53 | 1,43 | -0,17 | 0,01 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -1,30 | 0,17 | 1,78 | 0,00 | -0,01 | 58 | 18,00 | 0,00 | 1,30 | -0,17 | 1,81 | 0,00 | 0,01 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,88 | -0,31 | 1,53 | 0,00 | -0,01 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,88 | 0,31 | 0,90 | -0,01 | 0,01 |
| | 60 | 21,00 | 0,08 | -0,54 | -0,40 | 0,90 | 0,08 | -0,01 | 60 | 18,00 | -0,08 | 0,54 | 0,40 | 0,60 | 0,13 | 0,01 |
| | 63 | 21,00 | -0,14 | -1,17 | 0,67 | 1,27 | -0,17 | -0,01 | 63 | 18,00 | 0,14 | 1,17 | -0,67 | 1,96 | -0,21 | 0,01 |
| | 64 | 21,00 | -0,12 | -1,73 | 1,47 | 2,29 | -0,17 | -0,01 | 64 | 18,00 | 0,12 | 1,73 | -1,47 | 2,48 | -0,16 | 0,01 |
| | 65 | 21,00 | -0,12 | -1,54 | -1,85 | 2,10 | -0,17 | -0,01 | 65 | 18,00 | 0,12 | 1,54 | 1,85 | 2,15 | -0,15 | 0,01 |
| | 66 | 21,00 | -0,07 | -1,46 | 1,77 | 1,82 | -0,09 | -0,01 | 66 | 18,00 | 0,07 | 1,46 | -1,77 | 2,20 | -0,10 | 0,01 |
| | 67 | 21,00 | -0,06 | -0,86 | 0,77 | 0,98 | -0,06 | -0,01 | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,86 | -0,77 | 1,38 | -0,10 | 0,01 |
| | 68 | 21,00 | 0,08 | -1,05 | 0,81 | 1,40 | 0,10 | -0,01 | 68 | 18,00 | -0,08 | 1,05 | -0,81 | 1,50 | 0,11 | 0,01 |
| | 69 | 21,00 | 0,12 | -0,79 | -1,09 | 1,09 | 0,14 | -0,01 | 69 | 18,00 | -0,12 | 0,79 | 1,09 | 1,09 | 0,18 | 0,01 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,76 | -0,66 | 1,13 | -0,01 | -0,01 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,76 | 0,66 | 0,70 | 0,02 | 0,01 |
| | 71 | 21,00 | 0,05 | -0,20 | -0,13 | 0,29 | 0,03 | -0,01 | 71 | 18,00 | -0,05 | 0,20 | 0,13 | 0,27 | 0,11 | 0,01 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,50 | -0,44 | 0,74 | 0,00 | -0,01 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,50 | 0,44 | 0,46 | 0,00 | 0,01 |
| | 73 | 21,00 | 0,06 | -0,14 | -0,08 | 0,20 | 0,03 | -0,01 | 73 | 18,00 | -0,06 | 0,14 | 0,08 | 0,19 | 0,13 | 0,01 |
| | 74 | 21,00 | -0,11 | -0,25 | 0,15 | 0,28 | -0,15 | -0,01 | 74 | 18,00 | 0,11 | 0,25 | -0,15 | 0,42 | -0,14 | 0,01 |
| | 75 | 21,00 | -0,07 | -0,05 | 0,06 | 0,06 | -0,09 | -0,01 | 75 | 18,00 | 0,07 | 0,05 | -0,06 | 0,08 | -0,11 | 0,01 |
| | 76 | 21,00 | -0,11 | 0,16 | -0,11 | -0,17 | -0,14 | -0,01 | 76 | 18,00 | 0,11 | -0,16 | 0,11 | -0,27 | -0,16 | 0,01 |
| | 77 | 21,00 | -0,05 | -0,33 | 0,26 | 0,43 | -0,07 | -0,01 | 77 | 18,00 | 0,05 | 0,33 | -0,26 | 0,46 | -0,06 | 0,01 |
| | 78 | 21,00 | -0,02 | -0,26 | -0,43 | 0,35 | -0,03 | -0,01 | 78 | 18,00 | 0,02 | 0,26 | 0,43 | 0,35 | -0,03 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 79 | 21,00 | -0,05 | 0,25 | -0,08 | -0,33 | -0,06 | -0,01 | 79 | 18,00 | 0,05 | -0,25 | 0,08 | -0,36 | -0,06 | 0,01 |
| | 80 | 21,00 | -0,01 | 0,21 | 0,16 | -0,29 | -0,02 | -0,01 | 80 | 18,00 | 0,01 | -0,21 | -0,16 | -0,28 | -0,02 | 0,01 |
| | 81 | 21,00 | 0,07 | 0,14 | 0,08 | -0,23 | 0,07 | -0,01 | 81 | 18,00 | -0,07 | -0,14 | -0,08 | -0,16 | 0,13 | 0,01 |
| | 82 | 21,00 | -0,09 | 0,23 | -0,11 | -0,27 | -0,08 | -0,01 | 82 | 18,00 | 0,09 | -0,23 | 0,11 | -0,36 | -0,16 | 0,01 |
| | 83 | 21,00 | -0,02 | 0,32 | -0,04 | -0,44 | -0,01 | -0,01 | 83 | 18,00 | 0,02 | -0,32 | 0,04 | -0,45 | -0,04 | 0,01 |
| | 84 | 21,00 | 0,01 | 0,22 | 0,08 | -0,38 | 0,01 | -0,01 | 84 | 18,00 | -0,01 | -0,22 | -0,08 | -0,22 | 0,01 | 0,01 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | -1,15 | 0,00 | 0,03 | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,77 | 0,00 | -0,03 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,03 | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | -0,93 | 0,00 | -0,03 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | -1,13 | 0,00 | 0,03 | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -0,97 | 0,00 | -0,03 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,03 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,03 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,04 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,04 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,03 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,03 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | -1,46 | 0,00 | 0,06 | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | -0,06 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 2,12 | 0,00 | -1,54 | 0,00 | 0,05 | 65 | 21,00 | 0,00 | -2,12 | 0,00 | -1,61 | 0,00 | -0,05 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,01 | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,87 | 0,00 | -0,01 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | -1,93 | 0,00 | 0,01 | 119 | 21,00 | 0,00 | -1,76 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | -0,01 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | -1,08 | 0,00 | 0,01 | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | 0,04 | 69 | 21,00 | 0,00 | -1,31 | 0,00 | -1,03 | 0,00 | -0,04 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,08 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,06 | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,06 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,05 | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,05 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,02 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,02 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,79 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 0,02 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | 2,50 | 0,00 | -0,02 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 0,02 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 1,64 | 0,00 | -0,02 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,02 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,02 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,03 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,06 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,06 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,03 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,03 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,03 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,03 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | -3,64 | 0,00 | 0,02 | 32 | 21,00 | 0,00 | -1,52 | 0,00 | -4,13 | 0,00 | -0,02 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | -3,30 | 0,00 | 0,05 | 122 | 21,00 | 0,00 | -1,40 | 0,00 | -1,49 | 0,00 | -0,05 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,01 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,02 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 101 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,10 | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,14 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,09 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,02 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,02 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 99 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,08 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,10 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 71 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 95 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,09 | 107 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,10 | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,10 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 106 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,02 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,02 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 98 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,02 | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 102 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 1,45 | 0,00 | 0,06 | 46 | 21,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -1,70 | 0,00 | -0,06 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 1,53 | 0,00 | 1,21 | 0,00 | -0,05 | 33 | 21,00 | 0,00 | -1,53 | 0,00 | -3,81 | 0,00 | 0,05 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,05 | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | -0,05 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,26 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,26 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,11 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 116 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 38 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,04 | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,04 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 53 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,02 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,02 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,06 | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,06 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,03 | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | -0,65 | 0,00 | -0,03 |
| | 14 | 24,00 | -0,06 | -0,36 | 0,26 | 0,40 | -0,11 | -0,01 | 14 | 21,00 | 0,06 | 0,36 | -0,26 | 0,60 | -0,04 | 0,01 |
| | 32 | 24,00 | -0,01 | -0,83 | -0,18 | 0,70 | 0,05 | -0,05 | 32 | 21,00 | 0,01 | 0,83 | 0,18 | 1,60 | -0,07 | 0,05 |
| | 33 | 24,00 | 0,14 | -0,80 | -0,38 | 0,64 | 0,17 | -0,05 | 33 | 21,00 | -0,14 | 0,80 | 0,38 | 1,55 | 0,23 | 0,05 |
| | 39 | 24,00 | 0,08 | -0,13 | 0,06 | 0,07 | 0,12 | -0,05 | 39 | 21,00 | -0,08 | 0,13 | -0,06 | 0,29 | 0,09 | 0,05 |
| | 40 | 24,00 | 0,08 | -0,03 | -0,09 | -0,03 | 0,12 | -0,05 | 40 | 21,00 | -0,08 | 0,03 | 0,09 | 0,13 | 0,09 | 0,05 |
| | 69 | 24,00 | -0,07 | -0,37 | -0,06 | 0,47 | -0,14 | -0,01 | 69 | 21,00 | 0,07 | 0,37 | 0,06 | 0,54 | -0,04 | 0,01 |
| | 103 | 24,00 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 103 | 21,00 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | -0,05 | 0,01 |
| | 111 | 24,00 | -0,04 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 111 | 21,00 | 0,04 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,06 | 0,01 |
| | 114 | 24,00 | -0,03 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 114 | 21,00 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,12 | -0,05 | 0,01 |
| | 118 | 24,00 | 0,03 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 118 | 21,00 | -0,03 | 0,04 | -0,01 | 0,09 | 0,05 | 0,01 |
| | 119 | 24,00 | -0,07 | -0,23 | 1,42 | 0,29 | -0,13 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,07 | 0,23 | -1,42 | 0,33 | -0,05 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | -0,11 | -0,23 | -0,13 | 0,26 | -0,17 | -0,01 | 120 | 21,00 | 0,11 | 0,23 | 0,13 | 0,38 | -0,13 | 0,01 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,01 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,01 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,01 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,01 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,01 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,01 | 46 | 24,00 | 0,00 | -1,47 | 0,00 | -0,84 | 0,00 | 0,01 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,71 | 0,00 | 0,01 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | -0,01 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | -0,02 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,02 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,02 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,02 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,13 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,13 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,02 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,02 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 116 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | -0,01 | -0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 0,11 | -0,01 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | -0,01 | -0,07 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | -0,03 | 0,17 | -0,01 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | -0,03 | 0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | -0,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | -0,01 | 0,05 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 0,03 | -0,13 | -0,01 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | -0,01 | 0,07 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,01 | -0,07 | 0,03 | -0,18 | -0,01 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | -0,01 | 0,05 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 0,02 | -0,11 | -0,01 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | -0,13 | -0,01 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,07 | -0,01 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,02 | 0,21 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | -0,03 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | -0,02 | -0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 0,13 | -0,01 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | -0,14 | -0,01 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | -0,03 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,14 | 0,01 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,15 | 0,01 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,01 | 0,06 | 0,03 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 2 | 9,00 | -0,01 | -0,06 | -0,03 | -0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 3 | 9,00 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 4 | 9,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 5 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 7 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 8 | 9,00 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,01 | -0,04 | -0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 9 | 9,00 | -0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,01 | -0,07 | -0,03 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 10 | 9,00 | -0,01 | 0,07 | 0,03 | 0,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 11 | 9,00 | -0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | -0,03 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,03 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,03 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,06 | -0,03 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | -0,16 | 0,01 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | 0,17 | 0,01 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | -0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,04 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 0,10 | -0,01 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | -0,01 | -0,09 | 0,04 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,01 | 0,09 | -0,04 | 0,18 | -0,01 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | -0,01 | -0,06 | 0,03 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,01 | 0,06 | -0,03 | 0,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,07 | -0,01 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | -0,01 | 0,06 | -0,03 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,01 | -0,06 | 0,03 | -0,13 | -0,01 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | -0,01 | 0,09 | -0,04 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,01 | -0,09 | 0,04 | -0,19 | -0,01 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | -0,01 | 0,06 | -0,02 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,01 | -0,06 | 0,02 | -0,14 | -0,01 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | -0,03 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | -0,03 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,02 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,01 | -0,07 | -0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 33 | 18,00 | -0,01 | 0,07 | 0,03 | 0,20 | 0,01 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | -0,03 | -0,21 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | -0,02 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | 0,01 | 0,88 | -0,28 | -0,26 | 0,01 | 0,00 | 1 | 0,00 | -0,01 | -0,88 | 0,28 | -2,15 | 0,01 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,01 | 1,71 | -0,69 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 2 | 0,00 | -0,01 | -1,71 | 0,69 | -4,40 | 0,01 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,01 | 1,67 | -0,77 | -0,23 | 0,01 | 0,00 | 3 | 0,00 | -0,01 | -1,67 | 0,77 | -4,33 | 0,01 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,02 | 1,62 | -0,59 | -0,17 | 0,02 | 0,00 | 4 | 0,00 | -0,02 | -1,62 | 0,59 | -4,27 | 0,02 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,02 | 0,12 | -0,04 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 5 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | 0,04 | -0,31 | 0,03 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | -0,19 | 0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,19 | -0,01 | 0,05 | -0,01 | -0,50 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,01 | 0,12 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 7 | 0,00 | -0,01 | -0,12 | 0,04 | -0,30 | 0,02 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 1,58 | -0,53 | -0,17 | -0,01 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,00 | -1,58 | 0,53 | -4,17 | 0,01 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,01 | 1,60 | -0,67 | -0,23 | 0,01 | 0,00 | 9 | 0,00 | -0,01 | -1,60 | 0,67 | -4,15 | 0,01 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,01 | 1,61 | -0,62 | -0,28 | 0,01 | 0,00 | 10 | 0,00 | -0,01 | -1,61 | 0,62 | -4,14 | 0,02 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,78 | -0,24 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,00 | -0,78 | 0,24 | -1,96 | 0,01 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,01 | 0,99 | 0,02 | -0,46 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | -0,01 | -0,99 | -0,02 | -2,25 | 0,01 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,01 | 1,37 | -0,17 | -0,64 | 0,01 | 0,00 | 13 | 0,00 | -0,01 | -1,37 | 0,17 | -3,12 | 0,01 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,53 | -0,24 | -0,33 | 0,00 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,00 | -0,53 | 0,24 | -1,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,02 | 0,71 | -0,37 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 15 | 0,00 | -0,02 | -0,71 | 0,37 | -1,96 | 0,02 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,16 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,00 | -0,16 | 0,04 | -0,43 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | -0,01 | 0,71 | -0,36 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,01 | -0,71 | 0,36 | -1,94 | -0,01 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,52 | -0,20 | -0,32 | 0,01 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | -0,52 | 0,20 | -1,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 1,29 | -0,13 | -0,61 | 0,00 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,00 | -1,29 | 0,13 | -2,93 | 0,01 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,91 | 0,02 | -0,43 | 0,00 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,00 | -0,91 | -0,02 | -2,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 1,00 | -0,14 | -0,49 | 0,00 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,00 | -1,00 | 0,14 | -2,26 | 0,01 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,05 | 0,75 | 0,46 | -0,46 | 0,08 | 0,00 | 22 | 0,00 | -0,05 | -0,75 | -0,46 | -1,59 | 0,05 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | -0,02 | 0,37 | 0,57 | -0,19 | -0,04 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,02 | -0,37 | -0,57 | -0,83 | -0,02 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,01 | 0,19 | 0,22 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 24 | 0,00 | -0,01 | -0,19 | -0,22 | -0,50 | 0,01 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | -0,31 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,10 | -0,01 | -0,85 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,19 | 0,23 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | -0,19 | -0,23 | -0,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,03 | 0,36 | 0,61 | -0,19 | 0,04 | 0,00 | 27 | 0,00 | -0,03 | -0,36 | -0,61 | -0,81 | 0,03 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | -0,04 | 0,70 | 0,35 | -0,43 | -0,07 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,04 | -0,70 | -0,35 | -1,49 | -0,04 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,93 | -0,12 | -0,45 | 0,00 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,00 | -0,93 | 0,12 | -2,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,84 | 0,40 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | -0,84 | -0,40 | -1,92 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,01 | 0,63 | 0,44 | -0,24 | 0,02 | 0,00 | 31 | 0,00 | -0,01 | -0,63 | -0,44 | -1,48 | 0,01 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,01 | 2,46 | 0,66 | 0,12 | 0,02 | 0,00 | 32 | 0,00 | -0,01 | -2,46 | -0,66 | -6,86 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 2,45 | 0,74 | 0,12 | -0,01 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,00 | -2,45 | -0,74 | -6,83 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | -0,09 | -0,01 | 0,10 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | -0,10 | 0,01 | -0,22 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | -0,01 | 0,34 | 0,18 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,01 | -0,34 | -0,18 | -0,92 | -0,01 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | -0,40 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,97 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,01 | 0,33 | 0,16 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 37 | 0,00 | -0,01 | -0,33 | -0,16 | -0,91 | 0,01 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | -0,08 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,08 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | -0,22 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,01 | 2,36 | 0,66 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 39 | 0,00 | -0,01 | -2,36 | -0,66 | -6,57 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | -0,01 | 2,35 | 0,62 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,01 | -2,35 | -0,62 | -6,55 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | -0,01 | 0,59 | 0,41 | -0,23 | -0,01 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,01 | -0,59 | -0,41 | -1,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,78 | 0,34 | -0,36 | 0,01 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,00 | -0,78 | -0,34 | -1,78 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | -0,01 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | -0,01 | 0,53 | -0,06 | -1,43 | -0,01 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,01 | -0,53 | 0,06 | -0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 1,19 | -0,36 | -3,23 | 0,01 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | -1,19 | 0,36 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 1,12 | -0,59 | -3,12 | 0,01 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | -1,12 | 0,59 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,01 | 1,10 | -0,39 | -3,09 | 0,02 | 0,00 | 4 | 3,00 | -0,01 | -1,10 | 0,39 | 0,06 | 0,02 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | -0,12 | 0,02 | 0,00 | 5 | 3,00 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | -0,09 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | -0,30 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,09 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,12 | 0,02 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 1,07 | -0,33 | -3,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | -1,07 | 0,33 | 0,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 1,07 | -0,50 | -2,97 | 0,01 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | -1,07 | 0,50 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,01 | 1,11 | -0,31 | -3,01 | 0,01 | 0,00 | 10 | 3,00 | -0,01 | -1,11 | 0,31 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,01 | 0,59 | -0,04 | -1,54 | 0,02 | 0,00 | 11 | 3,00 | -0,01 | -0,59 | 0,04 | -0,10 | 0,01 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,66 | -0,03 | -1,57 | -0,01 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,66 | 0,03 | -0,24 | -0,01 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,01 | 0,71 | -0,35 | -1,78 | 0,01 | 0,00 | 13 | 3,00 | -0,01 | -0,71 | 0,35 | -0,17 | 0,01 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,43 | -0,36 | -0,91 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,43 | 0,36 | -0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,02 | 0,43 | -0,41 | -1,33 | 0,02 | 0,00 | 15 | 3,00 | -0,02 | -0,43 | 0,41 | 0,16 | 0,03 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,04 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | -0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | -0,01 | 0,42 | -0,40 | -1,32 | -0,02 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,01 | -0,42 | 0,40 | 0,16 | -0,02 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,42 | -0,31 | -0,89 | 0,01 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,42 | 0,31 | -0,27 | 0,01 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,66 | -0,29 | -1,66 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,66 | 0,29 | -0,16 | -0,01 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,01 | 0,59 | -0,03 | -1,42 | 0,01 | 0,00 | 20 | 3,00 | -0,01 | -0,59 | 0,03 | -0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,82 | 0,06 | -1,87 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,82 | -0,06 | -0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,04 | 0,50 | 0,47 | -1,10 | 0,04 | 0,00 | 22 | 3,00 | -0,04 | -0,50 | -0,47 | -0,28 | 0,07 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | -0,02 | 0,18 | 0,38 | -0,45 | -0,02 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,02 | -0,18 | -0,38 | -0,04 | -0,04 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,27 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | -0,27 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | -0,16 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,16 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,27 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | -0,27 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,02 | 0,17 | 0,43 | -0,44 | 0,03 | 0,00 | 27 | 3,00 | -0,02 | -0,17 | -0,43 | -0,04 | 0,04 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | -0,04 | 0,46 | 0,36 | -1,02 | -0,04 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,04 | -0,46 | -0,36 | -0,26 | -0,07 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,75 | 0,06 | -1,70 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,75 | -0,06 | -0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,01 | 0,45 | 0,03 | -1,14 | 0,02 | 0,00 | 30 | 3,00 | -0,01 | -0,45 | -0,03 | -0,10 | 0,01 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,01 | 0,36 | 0,21 | -0,93 | 0,01 | 0,00 | 31 | 3,00 | -0,01 | -0,36 | -0,21 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 32 | 6,00 | 0,01 | 1,65 | 0,62 | -4,92 | 0,01 | 0,00 | 32 | 3,00 | -0,01 | -1,65 | -0,62 | 0,37 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | -0,01 | 1,64 | 0,70 | -4,90 | -0,01 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,01 | -1,64 | -0,70 | 0,38 | -0,01 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | -0,03 | -0,02 | 0,14 | 0,02 | -0,11 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,03 | 0,02 | -0,14 | 0,04 | 0,03 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | -0,01 | 0,20 | 0,13 | -0,62 | -0,01 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,01 | -0,20 | -0,13 | 0,08 | -0,02 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | -0,15 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,66 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,15 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,01 | 0,19 | 0,11 | -0,61 | 0,01 | 0,00 | 37 | 3,00 | -0,01 | -0,19 | -0,11 | 0,08 | 0,01 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | -0,03 | 0,02 | 0,03 | -0,02 | -0,11 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,03 | -0,02 | -0,03 | -0,03 | 0,03 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,01 | 1,56 | 0,62 | -4,68 | 0,01 | 0,00 | 39 | 3,00 | -0,01 | -1,56 | -0,62 | 0,37 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | -0,01 | 1,56 | 0,59 | -4,66 | -0,01 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,01 | -1,56 | -0,59 | 0,36 | -0,01 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | -0,01 | 0,33 | 0,20 | -0,87 | -0,01 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,01 | -0,33 | -0,20 | -0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | -0,01 | 0,41 | 0,00 | -1,03 | -0,02 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,01 | -0,41 | 0,00 | -0,09 | -0,01 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 44 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 51 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,01 | -0,32 | -0,02 | -0,57 | 0,02 | 0,00 | 1 | 6,00 | -0,01 | 0,32 | 0,02 | 1,45 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | -0,01 | -0,62 | -0,28 | -1,66 | -0,01 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,01 | 0,62 | 0,28 | 3,36 | -0,01 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,58 | -0,57 | -1,73 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,58 | 0,57 | 3,32 | -0,01 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | -0,01 | -0,56 | -0,36 | -1,71 | -0,01 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,01 | 0,56 | 0,36 | 3,27 | -0,01 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,12 | -0,02 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | -0,18 | 0,00 | 6 | 6,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,33 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,12 | -0,02 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,54 | -0,30 | -1,67 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,54 | 0,30 | 3,18 | -0,01 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,54 | -0,48 | -1,65 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,54 | 0,48 | 3,16 | -0,01 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | -0,01 | -0,56 | -0,24 | -1,56 | -0,01 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,01 | 0,56 | 0,24 | 3,12 | -0,01 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | -0,01 | -0,28 | 0,00 | -0,84 | -0,02 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,01 | 0,28 | 0,00 | 1,60 | -0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | 9,00 | 0,01 | -0,42 | -0,04 | -0,35 | 0,01 | 0,00 | 12 | 6,00 | -0,01 | 0,42 | 0,04 | 1,52 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | -0,01 | -0,50 | -0,38 | -0,29 | -0,01 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,01 | 0,50 | 0,38 | 1,67 | -0,01 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,24 | -0,38 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,24 | 0,38 | 0,90 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | -0,01 | -0,21 | -0,42 | -0,86 | -0,02 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,01 | 0,21 | 0,42 | 1,43 | -0,01 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,07 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | -0,07 | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,01 | -0,20 | -0,41 | -0,86 | 0,01 | 0,00 | 17 | 6,00 | -0,01 | 0,20 | 0,41 | 1,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,23 | -0,33 | -0,22 | -0,01 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,23 | 0,33 | 0,87 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,46 | -0,32 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,46 | 0,32 | 1,55 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | -0,01 | -0,38 | -0,03 | -0,32 | -0,01 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,01 | 0,38 | 0,03 | 1,38 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,44 | 0,09 | -0,62 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,44 | -0,09 | 1,85 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | -0,03 | -0,30 | 0,46 | -0,20 | -0,05 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,03 | 0,30 | -0,46 | 1,04 | -0,03 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,01 | -0,13 | 0,35 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 23 | 6,00 | -0,01 | 0,13 | -0,35 | 0,42 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | -0,01 | -0,06 | 0,28 | -0,18 | -0,01 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,01 | 0,06 | -0,28 | 0,33 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,09 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 25 | 6,00 | -0,09 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,56 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,28 | -0,17 | 0,01 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | -0,28 | 0,33 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | -0,01 | -0,13 | 0,41 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,01 | 0,13 | -0,41 | 0,41 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,02 | -0,28 | 0,36 | -0,20 | 0,04 | 0,00 | 28 | 6,00 | -0,02 | 0,28 | -0,36 | 0,96 | 0,02 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,40 | 0,09 | -0,58 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,40 | -0,09 | 1,68 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | -0,02 | -0,31 | -0,03 | -0,25 | -0,03 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,02 | 0,31 | 0,03 | 1,10 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,21 | 0,17 | -0,37 | -0,01 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,21 | -0,17 | 0,95 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | -0,01 | -0,80 | 0,62 | -3,09 | -0,01 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,01 | 0,80 | -0,62 | 5,30 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,79 | 0,70 | -3,08 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,79 | -0,70 | 5,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,02 | 0,01 | 0,15 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 34 | 6,00 | -0,02 | -0,01 | -0,15 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,13 | -0,41 | 0,01 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | -0,13 | 0,68 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,14 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 36 | 6,00 | -0,14 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,68 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | -0,01 | -0,10 | 0,10 | -0,40 | -0,01 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,01 | 0,10 | -0,10 | 0,67 | -0,01 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,05 | 0,00 | 38 | 6,00 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,11 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,75 | 0,61 | -2,96 | -0,01 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,75 | -0,61 | 5,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,75 | 0,59 | -2,95 | 0,01 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,75 | -0,59 | 5,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,19 | 0,16 | -0,35 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,19 | -0,16 | 0,88 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,01 | -0,28 | -0,06 | -0,23 | 0,03 | 0,00 | 42 | 6,00 | -0,01 | 0,28 | 0,06 | 1,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,01 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,01 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,01 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,01 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | -0,01 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,02 | -0,68 | -0,23 | 0,88 | 0,03 | 0,00 | 1 | 9,00 | -0,02 | 0,68 | 0,23 | 1,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | -0,01 | -1,52 | -0,60 | 1,93 | -0,01 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,01 | 1,52 | 0,60 | 2,27 | -0,01 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | -0,01 | -1,39 | -0,72 | 1,74 | -0,01 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,01 | 1,39 | 0,72 | 2,11 | -0,01 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | -0,02 | -1,39 | -0,56 | 1,74 | -0,02 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,02 | 1,39 | 0,56 | 2,10 | -0,02 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | -0,02 | -0,03 | -0,02 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | -0,02 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,10 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,13 | 0,00 | 6 | 9,00 | -0,10 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,16 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -1,35 | -0,50 | 1,67 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 1,35 | 0,50 | 2,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | -0,01 | -1,31 | -0,62 | 1,61 | -0,01 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,01 | 1,31 | 0,62 | 2,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | -0,01 | -1,40 | -0,54 | 1,73 | -0,02 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,01 | 1,40 | 0,54 | 2,13 | -0,01 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | -0,04 | -0,81 | -0,20 | 0,98 | -0,05 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,04 | 0,81 | 0,20 | 1,24 | -0,05 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,02 | -0,93 | -0,05 | 1,23 | 0,02 | 0,00 | 12 | 9,00 | -0,02 | 0,93 | 0,05 | 1,34 | 0,02 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | -0,01 | -0,90 | -0,22 | 1,18 | -0,01 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,01 | 0,90 | 0,22 | 1,29 | -0,01 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,61 | -0,26 | 0,78 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,61 | 0,26 | 0,91 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | -0,02 | -0,57 | -0,39 | 0,74 | -0,03 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,02 | 0,57 | 0,39 | 0,83 | -0,03 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,02 | -0,56 | -0,38 | 0,73 | 0,02 | 0,00 | 17 | 9,00 | -0,02 | 0,56 | 0,38 | 0,82 | 0,02 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | -0,01 | -0,59 | -0,22 | 0,75 | -0,01 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,01 | 0,59 | 0,22 | 0,88 | -0,01 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,83 | -0,17 | 1,08 | 0,01 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,83 | 0,17 | 1,21 | 0,01 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | -0,02 | -0,84 | -0,04 | 1,09 | -0,03 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,02 | 0,84 | 0,04 | 1,23 | -0,02 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -1,22 | -0,03 | 1,58 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 1,22 | 0,03 | 1,79 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | -0,06 | -0,63 | 0,52 | 0,82 | -0,08 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,06 | 0,63 | -0,52 | 0,92 | -0,07 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,02 | -0,24 | 0,55 | 0,31 | 0,03 | 0,00 | 23 | 9,00 | -0,02 | 0,24 | -0,55 | 0,34 | 0,03 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | -0,01 | -0,12 | 0,21 | 0,15 | -0,01 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,01 | 0,12 | -0,21 | 0,18 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,19 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 25 | 9,00 | -0,19 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,29 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,01 | -0,12 | 0,21 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | 26 | 9,00 | -0,01 | 0,12 | -0,21 | 0,18 | 0,01 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | -0,03 | -0,23 | 0,60 | 0,30 | -0,04 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,03 | 0,23 | -0,60 | 0,33 | -0,04 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,05 | -0,58 | 0,41 | 0,75 | 0,07 | 0,00 | 28 | 9,00 | -0,05 | 0,58 | -0,41 | 0,86 | 0,07 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -1,10 | -0,02 | 1,40 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 1,10 | 0,02 | 1,64 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | -0,04 | -0,59 | 0,30 | 0,78 | -0,05 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,04 | 0,59 | -0,30 | 0,84 | -0,05 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,43 | 0,34 | 0,56 | -0,01 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,43 | -0,34 | 0,63 | -0,01 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | -0,01 | -2,08 | 0,65 | 2,69 | -0,02 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,01 | 2,08 | -0,65 | 3,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,01 | -2,07 | 0,75 | 2,67 | 0,01 | 0,00 | 33 | 9,00 | -0,01 | 2,07 | -0,75 | 3,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,04 | 0,02 | 0,12 | -0,03 | 0,05 | 0,00 | 34 | 9,00 | -0,04 | -0,02 | -0,12 | -0,03 | 0,06 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,01 | -0,25 | 0,16 | 0,31 | 0,02 | 0,00 | 35 | 9,00 | -0,01 | 0,25 | -0,16 | 0,39 | 0,02 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,17 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 36 | 9,00 | -0,17 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,26 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | -0,01 | -0,25 | 0,14 | 0,30 | -0,02 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,01 | 0,25 | -0,14 | 0,38 | -0,02 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 38 | 9,00 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | -0,01 | -1,96 | 0,66 | 2,49 | -0,01 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,01 | 1,96 | -0,66 | 2,92 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,01 | -1,95 | 0,62 | 2,47 | 0,02 | 0,00 | 40 | 9,00 | -0,01 | 1,95 | -0,62 | 2,91 | 0,02 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,01 | -0,40 | 0,32 | 0,51 | 0,01 | 0,00 | 41 | 9,00 | -0,01 | 0,40 | -0,32 | 0,59 | 0,01 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,04 | -0,53 | 0,24 | 0,69 | 0,05 | 0,00 | 42 | 9,00 | -0,04 | 0,53 | -0,24 | 0,77 | 0,05 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,02 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,02 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,01 | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | -0,01 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -0,01 | 42 | 12,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,01 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,63 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,01 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | -0,01 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | -0,01 | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,01 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,01 | -0,42 | -0,45 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 1 | 12,00 | -0,01 | 0,42 | 0,45 | -0,49 | 0,02 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,92 | -0,95 | 4,01 | -0,01 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,92 | 0,95 | -1,47 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,90 | -0,88 | 4,02 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,90 | 0,88 | -1,52 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,87 | -0,78 | 3,90 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,87 | 0,78 | -1,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | -0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,09 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 6 | 12,00 | -0,09 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,15 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | -0,04 | 0,02 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,85 | -0,71 | 3,78 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,85 | 0,71 | -1,43 | 0,01 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,87 | -0,78 | 3,81 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,87 | 0,78 | -1,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,89 | -0,86 | 3,74 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,89 | 0,86 | -1,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | -0,01 | -0,51 | -0,41 | 2,07 | -0,01 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,01 | 0,51 | 0,41 | -0,66 | -0,01 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,01 | -0,52 | -0,06 | 1,72 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | -0,01 | 0,52 | 0,06 | -0,27 | 0,02 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,63 | -0,05 | 1,92 | -0,01 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,63 | 0,05 | -0,18 | -0,01 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,44 | -0,14 | 1,31 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,44 | 0,14 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | -0,01 | -0,12 | -0,36 | 1,20 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,01 | 0,12 | 0,36 | -0,87 | -0,01 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | -0,07 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,08 | 0,07 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,01 | -0,12 | -0,35 | 1,19 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | -0,01 | 0,12 | 0,35 | -0,86 | 0,02 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,44 | -0,10 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,44 | 0,10 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,60 | -0,01 | 1,79 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,60 | 0,01 | -0,13 | 0,01 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | -0,01 | -0,50 | -0,05 | 1,59 | -0,01 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,01 | 0,50 | 0,05 | -0,19 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,67 | -0,17 | 2,35 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,67 | 0,17 | -0,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | -0,02 | -0,43 | 0,58 | 1,30 | -0,02 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,02 | 0,43 | -0,58 | -0,11 | -0,04 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,01 | -0,16 | 0,78 | 0,47 | 0,01 | 0,00 | 23 | 12,00 | -0,01 | 0,16 | -0,78 | -0,02 | 0,02 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | -0,01 | -0,07 | 0,14 | 0,35 | -0,01 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,01 | 0,07 | -0,14 | -0,16 | -0,01 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 25 | 12,00 | -0,13 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,27 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,01 | -0,07 | 0,14 | 0,35 | 0,02 | 0,00 | 26 | 12,00 | -0,01 | 0,07 | -0,14 | -0,16 | 0,02 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | -0,01 | -0,16 | 0,82 | 0,46 | -0,01 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,01 | 0,16 | -0,82 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,02 | -0,40 | 0,46 | 1,20 | 0,02 | 0,00 | 28 | 12,00 | -0,02 | 0,40 | -0,46 | -0,09 | 0,05 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,64 | -0,15 | 2,16 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,64 | 0,15 | -0,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | -0,01 | -0,34 | 0,67 | 1,16 | -0,01 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,01 | 0,34 | -0,67 | -0,21 | -0,03 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,25 | 0,52 | 1,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,25 | -0,52 | -0,33 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,68 | 0,69 | 4,93 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,68 | -0,69 | -3,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,68 | 0,80 | 4,89 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,68 | -0,80 | -3,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,01 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 0,08 | 0,00 | 34 | 12,00 | -0,01 | -0,02 | -0,08 | -0,03 | -0,06 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,01 | -0,14 | 0,20 | 0,76 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | -0,01 | 0,14 | -0,20 | -0,37 | 0,01 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,14 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 36 | 12,00 | -0,14 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,26 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | -0,15 | 0,19 | 0,76 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,15 | -0,19 | -0,35 | -0,01 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 38 | 12,00 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | -0,05 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,67 | 0,71 | 4,68 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,67 | -0,71 | -2,82 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,67 | 0,66 | 4,65 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,67 | -0,66 | -2,79 | 0,01 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,24 | 0,49 | 0,95 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,24 | -0,49 | -0,29 | 0,01 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | 0,02 | -0,33 | 0,58 | 1,06 | 0,01 | 0,00 | 42 | 12,00 | -0,02 | 0,33 | -0,58 | -0,15 | 0,03 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 44 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | -0,01 | 0,92 | -0,41 | -0,67 | -0,01 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,01 | -0,92 | 0,41 | -1,86 | -0,01 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,01 | 2,10 | -0,88 | -1,37 | 0,02 | 0,00 | 2 | 15,00 | -0,01 | -2,10 | 0,88 | -4,40 | 0,01 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,01 | 2,10 | -0,86 | -1,43 | 0,01 | 0,00 | 3 | 15,00 | -0,01 | -2,10 | 0,86 | -4,32 | 0,01 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,02 | 1,96 | -0,74 | -1,15 | 0,04 | 0,00 | 4 | 15,00 | -0,02 | -1,96 | 0,74 | -4,23 | 0,03 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,03 | 0,05 | -0,03 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 5 | 15,00 | -0,03 | -0,05 | 0,03 | -0,12 | 0,04 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | -0,19 | 0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,10 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,19 | -0,01 | 0,05 | -0,01 | -0,41 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,01 | 0,05 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | -0,12 | 0,02 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 1,87 | -0,67 | -1,04 | -0,01 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | -1,87 | 0,67 | -4,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,01 | 1,95 | -0,76 | -1,26 | 0,01 | 0,00 | 9 | 15,00 | -0,01 | -1,95 | 0,76 | -4,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,01 | 1,95 | -0,80 | -1,24 | 0,01 | 0,00 | 10 | 15,00 | -0,01 | -1,95 | 0,80 | -4,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,02 | 1,03 | -0,38 | -0,57 | 0,03 | 0,00 | 11 | 15,00 | -0,02 | -1,03 | 0,38 | -2,26 | 0,03 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | -0,02 | 1,14 | -0,05 | -1,06 | -0,03 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,02 | -1,14 | 0,05 | -2,08 | -0,02 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,01 | 1,57 | -0,09 | -1,96 | 0,02 | 0,00 | 13 | 15,00 | -0,01 | -1,57 | 0,09 | -2,34 | 0,01 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 1,11 | -0,17 | -1,43 | -0,01 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | -1,11 | 0,17 | -1,61 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,03 | -0,23 | -0,37 | 1,84 | 0,04 | 0,00 | 15 | 15,00 | -0,03 | 0,23 | 0,37 | -1,22 | 0,03 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,19 | -0,04 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,19 | 0,04 | -0,42 | 0,01 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | -0,02 | -0,23 | -0,36 | 1,83 | -0,03 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,02 | 0,23 | 0,36 | -1,21 | -0,02 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,01 | 1,09 | -0,13 | -1,42 | 0,01 | 0,00 | 18 | 15,00 | -0,01 | -1,09 | 0,13 | -1,57 | 0,01 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | -0,01 | 1,41 | -0,04 | -1,73 | -0,01 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,01 | -1,41 | 0,04 | -2,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,02 | 1,03 | -0,04 | -0,94 | 0,03 | 0,00 | 20 | 15,00 | -0,02 | -1,03 | 0,04 | -1,88 | 0,02 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,01 | 1,44 | -0,15 | -1,18 | 0,02 | 0,00 | 21 | 15,00 | -0,01 | -1,44 | 0,15 | -2,77 | 0,01 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,04 | 1,06 | 0,57 | -1,31 | 0,07 | 0,00 | 22 | 15,00 | -0,04 | -1,06 | -0,57 | -1,60 | 0,04 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | -0,04 | 0,37 | 0,76 | -0,44 | -0,07 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,04 | -0,37 | -0,76 | -0,58 | -0,04 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,01 | 0,11 | 0,13 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 24 | 15,00 | -0,01 | -0,11 | -0,13 | -0,36 | 0,01 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | -0,25 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,25 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,66 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | -0,01 | 0,10 | 0,12 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,01 | -0,10 | -0,12 | -0,35 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,05 | 0,37 | 0,82 | -0,43 | 0,08 | 0,00 | 27 | 15,00 | -0,05 | -0,37 | -0,82 | -0,57 | 0,05 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | -0,04 | 0,93 | 0,46 | -1,10 | -0,07 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,04 | -0,93 | -0,46 | -1,44 | -0,04 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 1,29 | -0,14 | -1,03 | -0,01 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | -1,29 | 0,14 | -2,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,03 | 0,72 | 0,61 | -0,60 | 0,05 | 0,00 | 30 | 15,00 | -0,03 | -0,72 | -0,61 | -1,36 | 0,03 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,50 | 0,48 | -0,21 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,50 | -0,48 | -1,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,69 | 5,64 | 0,01 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,20 | -0,69 | -5,09 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,80 | 5,64 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,21 | -0,80 | -5,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,01 | -0,05 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,00 | 34 | 15,00 | -0,01 | 0,05 | -0,08 | 0,04 | -0,08 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,25 | 0,20 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | -0,25 | -0,20 | -0,80 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 36 | 18,00 | -0,28 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,28 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | -0,68 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | -0,01 | 0,26 | 0,19 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,01 | -0,26 | -0,19 | -0,80 | -0,01 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | -0,04 | 0,04 | -0,05 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,04 | -0,04 | 0,05 | -0,03 | -0,11 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,71 | 5,43 | 0,01 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,22 | -0,71 | -4,84 | 0,01 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,21 | 0,66 | 5,40 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,21 | -0,66 | -4,82 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,45 | 0,46 | -0,18 | -0,01 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,45 | -0,46 | -1,06 | -0,01 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | -0,03 | 0,64 | 0,54 | -0,52 | -0,04 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,03 | -0,64 | -0,54 | -1,23 | -0,03 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,25 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,25 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,08 | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,08 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,07 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,07 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,23 | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,23 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,08 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,08 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,32 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,08 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,29 | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,29 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,22 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,22 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,08 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,07 | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,20 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,20 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,19 | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,19 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,04 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,04 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,04 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,17 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,17 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 32 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,06 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,06 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 38 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,02 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,02 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,07 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,03 | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,03 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,03 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,03 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,10 | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,10 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,14 | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,14 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,09 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,09 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,10 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,10 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,09 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,09 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,14 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,14 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,05 | 44 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | -0,05 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,04 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,04 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,03 | 51 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,03 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,04 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,04 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,74 | 0,00 | 0,02 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,02 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | -0,01 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,80 | 0,00 | 0,01 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,03 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,03 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,88 | 0,00 | 1,43 | 0,00 | -0,02 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | 0,02 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | 0,90 | 0,00 | -0,01 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,01 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,64 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,02 | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | -0,02 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,46 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | -0,04 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,04 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,01 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | -0,01 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | 1,51 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,86 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,01 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,67 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | -0,58 | 0,00 | 0,77 | 0,00 | 0,05 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -0,05 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,07 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | -0,70 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,06 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,06 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | 1,16 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,48 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | -0,01 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 0,01 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | -0,02 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,02 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,04 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,21 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,21 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 1,36 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,81 | 0,00 | 1,31 | 0,00 | 0,02 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,81 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | -0,02 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | -0,02 | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 0,02 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,03 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | -0,03 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | -0,69 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,11 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | -0,11 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,02 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 0,02 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | -0,02 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,38 | 0,00 | 0,02 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | 0,01 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 0,70 | 0,00 | -0,01 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,03 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -0,03 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,29 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,01 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | -0,01 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | -0,83 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,08 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 0,08 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,01 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,64 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 21,00 | 0,01 | 1,22 | -0,43 | -0,90 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | -0,01 | -1,22 | 0,43 | -2,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 1,20 | -0,43 | -0,89 | 0,01 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | -1,20 | 0,43 | -2,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,01 | 0,20 | 0,10 | -0,25 | 0,01 | 0,00 | 31 | 18,00 | -0,01 | -0,20 | -0,10 | -0,29 | 0,01 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,06 | 2,01 | 0,64 | 0,92 | 0,09 | 0,00 | 32 | 18,00 | -0,06 | -2,01 | -0,64 | -5,95 | 0,05 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | -0,06 | 2,02 | 0,74 | 0,87 | -0,09 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,06 | -2,02 | -0,74 | -5,92 | -0,05 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | -0,15 | -0,01 | 0,14 | 0,01 | -0,23 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,15 | 0,01 | -0,14 | 0,02 | -0,18 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,04 | 1,96 | 0,66 | 0,82 | 0,07 | 0,00 | 39 | 18,00 | -0,04 | -1,96 | -0,66 | -5,72 | 0,04 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | -0,06 | 1,95 | 0,61 | 0,82 | -0,09 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,06 | -1,95 | -0,61 | -5,70 | -0,06 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | -0,01 | 0,19 | 0,11 | -0,25 | -0,01 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,01 | -0,19 | -0,11 | -0,28 | -0,01 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | -0,15 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,22 | 0,15 | -0,33 | -0,01 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,30 | -0,02 | -0,43 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | -0,30 | 0,02 | -0,40 | -0,01 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,26 | 0,03 | -0,41 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,26 | -0,03 | -0,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,18 | 0,13 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | -0,18 | -0,13 | -0,23 | 0,01 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,01 | 0,32 | -0,20 | -0,36 | 0,01 | 0,00 | 63 | 18,00 | -0,01 | -0,32 | 0,20 | -0,52 | 0,02 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,02 | 0,44 | -0,28 | -0,59 | 0,04 | 0,00 | 64 | 18,00 | -0,02 | -0,44 | 0,28 | -0,62 | 0,03 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,03 | 0,41 | 0,37 | -0,55 | 0,04 | 0,00 | 65 | 18,00 | -0,03 | -0,41 | -0,37 | -0,57 | 0,03 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,46 | -0,59 | -0,59 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,46 | 0,59 | -0,68 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | -0,01 | 0,34 | -0,34 | -0,41 | -0,02 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,01 | -0,34 | 0,34 | -0,53 | -0,01 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | -0,03 | 0,42 | -0,29 | -0,56 | -0,04 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,03 | -0,42 | 0,29 | -0,59 | -0,04 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | -0,04 | 0,33 | 0,41 | -0,44 | -0,05 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,04 | -0,33 | -0,41 | -0,47 | -0,05 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,45 | 0,37 | -0,63 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | -0,45 | -0,37 | -0,45 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,07 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | -0,07 | -0,22 | 0,01 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,45 | 0,36 | -0,62 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | -0,45 | -0,36 | -0,45 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,08 | -0,17 | 0,01 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,14 | -0,08 | -0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,01 | 0,32 | -0,21 | -0,37 | 0,01 | 0,00 | 74 | 18,00 | -0,01 | -0,32 | 0,21 | -0,51 | 0,01 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,41 | -0,48 | -0,52 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,41 | 0,48 | -0,62 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,30 | -0,20 | -0,35 | 0,01 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,30 | 0,20 | -0,48 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,02 | 0,40 | -0,36 | -0,53 | 0,03 | 0,00 | 77 | 18,00 | -0,02 | -0,40 | 0,36 | -0,56 | 0,03 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,03 | 0,33 | 0,53 | -0,44 | 0,04 | 0,00 | 78 | 18,00 | -0,03 | -0,33 | -0,53 | -0,46 | 0,04 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | -0,01 | 0,40 | -0,14 | -0,53 | -0,01 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,01 | -0,40 | 0,14 | -0,57 | -0,01 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | -0,02 | 0,35 | 0,22 | -0,49 | -0,03 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,02 | -0,35 | -0,22 | -0,49 | -0,03 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,12 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | -0,16 | -0,12 | -0,21 | -0,01 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | -0,13 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,20 | 0,13 | -0,30 | 0,01 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,27 | -0,01 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | -0,27 | 0,01 | -0,36 | 0,01 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,23 | 0,03 | -0,37 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,23 | -0,03 | -0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,01 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,01 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | -0,59 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,59 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | -0,01 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | -0,02 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,02 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,02 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,03 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,03 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,72 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -1,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | -0,71 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,44 | 0,00 | -1,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,01 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,01 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,01 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | -0,55 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 1,48 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | -0,56 | 0,00 | 1,32 | 0,00 | -0,01 | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,01 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 1,24 | 0,00 | 0,01 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | -0,01 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | 1,24 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 1,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 97 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 100 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 96 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 95 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 107 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | -0,01 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,01 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | -0,47 | 0,00 | 0,03 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 | 1,51 | 0,00 | -0,03 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,11 | 120 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,11 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,04 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,03 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | -0,03 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 | 1,41 | 0,00 | 0,03 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,51 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,69 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,04 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | -0,03 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 115 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 52 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,02 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,03 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,08 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 111 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,08 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,03 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 24,00 | 0,01 | 0,18 | -0,11 | -0,19 | 0,02 | 0,00 | 14 | 21,00 | -0,01 | -0,18 | 0,11 | -0,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,03 | 0,71 | 0,10 | -0,17 | 0,02 | 0,00 | 32 | 21,00 | -0,03 | -0,71 | -0,10 | -1,78 | 0,06 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | -0,03 | 0,73 | 0,13 | -0,19 | -0,02 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,03 | -0,73 | -0,13 | -1,81 | -0,06 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,02 | 0,66 | 0,11 | -0,18 | 0,01 | 0,00 | 39 | 21,00 | -0,02 | -0,66 | -0,11 | -1,63 | 0,04 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | -0,03 | 0,64 | 0,10 | -0,16 | -0,03 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,03 | -0,64 | -0,10 | -1,60 | -0,06 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,03 | 0,18 | 0,03 | -0,23 | 0,06 | 0,00 | 69 | 21,00 | -0,03 | -0,18 | -0,03 | -0,26 | 0,02 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,12 | -0,02 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,11 | 0,02 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 114 | 21,00 | -0,02 | -0,06 | -0,01 | -0,17 | 0,04 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | -0,02 | 0,06 | -0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,02 | -0,06 | 0,01 | -0,14 | -0,02 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,01 | 0,08 | -0,56 | -0,11 | 0,03 | 0,00 | 119 | 21,00 | -0,01 | -0,08 | 0,56 | -0,12 | 0,01 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,06 | 0,10 | 0,05 | -0,12 | 0,09 | 0,00 | 120 | 21,00 | -0,06 | -0,10 | -0,05 | -0,16 | 0,07 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,57 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 46 | 24,00 | 0,00 | 0,57 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | -0,01 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,01 | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 | 49 | 24,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | 0,01 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,01 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 115 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 52 | 24,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | -0,01 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 5 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 7 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 5 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 7 | 12,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,32 | -0,06 | -0,22 | 0,00 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | -0,32 | 0,06 | -0,66 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,64 | -0,09 | -0,40 | 0,00 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | -0,64 | 0,09 | -1,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,64 | 0,06 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 3 | 0,00 | 0,00 | -0,64 | -0,06 | -1,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,64 | -0,04 | -0,38 | 0,00 | 0,00 | 4 | 0,00 | 0,00 | -0,64 | 0,04 | -1,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | -0,11 | -0,01 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 6 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,17 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | -0,01 | 0,05 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 7 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,11 | -0,01 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,67 | -0,05 | -0,40 | -0,01 | 0,00 | 8 | 0,00 | 0,00 | -0,67 | 0,05 | -1,43 | -0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,68 | 0,04 | -0,42 | 0,00 | 0,00 | 9 | 0,00 | 0,00 | -0,68 | -0,04 | -1,45 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,70 | -0,10 | -0,44 | 0,00 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,00 | -0,70 | 0,10 | -1,48 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,34 | -0,07 | -0,22 | 0,00 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,00 | -0,34 | 0,07 | -0,72 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,35 | 0,04 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | -0,35 | -0,04 | -0,68 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,50 | 0,12 | -0,40 | 0,00 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,00 | -0,50 | -0,12 | -0,97 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,19 | 0,14 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 14 | 0,00 | 0,00 | -0,19 | -0,14 | -0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,29 | 0,11 | -0,15 | 0,01 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,00 | -0,29 | -0,11 | -0,65 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | 0,07 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | -0,02 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | -0,01 | 0,30 | 0,11 | -0,16 | -0,01 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,01 | -0,30 | -0,11 | -0,66 | -0,01 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,20 | 0,13 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | -0,20 | -0,13 | -0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,54 | 0,13 | -0,44 | 0,00 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,00 | -0,54 | -0,13 | -1,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,39 | 0,05 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 20 | 0,00 | 0,00 | -0,39 | -0,05 | -0,77 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,35 | -0,06 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 21 | 0,00 | 0,00 | -0,35 | 0,06 | -0,68 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,01 | 0,26 | -0,05 | -0,23 | 0,02 | 0,00 | 22 | 0,00 | -0,01 | -0,26 | 0,05 | -0,49 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | -0,01 | 0,14 | -0,01 | -0,12 | -0,01 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,01 | -0,14 | 0,01 | -0,27 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | -0,06 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 24 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | 0,06 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | -0,13 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,29 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | -0,07 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 26 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | 0,07 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,01 | 0,15 | -0,03 | -0,12 | 0,01 | 0,00 | 27 | 0,00 | -0,01 | -0,15 | 0,03 | -0,28 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 3,00 | -0,01 | 0,29 | -0,04 | -0,25 | -0,02 | 0,00 | 28 | 0,00 | 0,01 | -0,29 | 0,04 | -0,54 | -0,01 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,39 | -0,07 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,00 | -0,39 | 0,07 | -0,76 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,30 | 0,08 | -0,24 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | -0,30 | -0,08 | -0,59 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,23 | 0,03 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,00 | -0,23 | -0,03 | -0,46 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,96 | -0,16 | -0,51 | 0,00 | 0,00 | 32 | 0,00 | 0,00 | -0,96 | 0,16 | -2,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,97 | -0,18 | -0,51 | 0,00 | 0,00 | 33 | 0,00 | 0,00 | -0,97 | 0,18 | -2,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 34 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,14 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 35 | 0,00 | 0,00 | -0,14 | 0,02 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | -0,18 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 36 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,35 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,00 | -0,14 | 0,01 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | -0,04 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,08 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 1,02 | -0,19 | -0,55 | 0,00 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,00 | -1,02 | 0,19 | -2,26 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 1,03 | -0,17 | -0,55 | 0,00 | 0,00 | 40 | 0,00 | 0,00 | -1,03 | 0,17 | -2,27 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,25 | 0,03 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,00 | -0,25 | -0,03 | -0,50 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,34 | 0,09 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | 42 | 0,00 | 0,00 | -0,34 | -0,09 | -0,66 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 46 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 51 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 53 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 3,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | -0,01 | -0,48 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,27 | -0,02 | -1,14 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3,00 | 0,00 | -0,27 | 0,02 | 0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,27 | 0,10 | -1,15 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,00 | 0,00 | -0,27 | -0,10 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,27 | 0,01 | -1,17 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,00 | 0,00 | -0,27 | -0,01 | 0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 5 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 6 | 3,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | -1,21 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,29 | 0,09 | -1,22 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,00 | 0,00 | -0,29 | -0,09 | 0,43 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,29 | -0,02 | -1,24 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,00 | 0,00 | -0,29 | 0,02 | 0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,17 | -0,01 | -0,65 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,00 | 0,00 | -0,17 | 0,01 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,03 | -0,48 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | -0,03 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,08 | -0,55 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | -0,08 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | 0,11 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | 14 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | -0,11 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,10 | -0,55 | 0,00 | 0,00 | 15 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | -0,10 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,10 | -0,56 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,00 | 0,00 | -0,12 | -0,10 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | 0,10 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | -0,10 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,11 | 0,09 | -0,60 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,00 | 0,00 | -0,11 | -0,09 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,03 | -0,53 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,00 | 0,00 | -0,13 | -0,03 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,17 | -0,02 | -0,58 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,00 | 0,00 | -0,17 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,09 | -0,05 | -0,34 | 0,00 | 0,00 | 22 | 3,00 | 0,00 | -0,09 | 0,05 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | -0,05 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 23 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,05 | 0,07 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 25 | 3,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,00 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | -0,08 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,00 | 0,00 | -0,03 | 0,08 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,10 | -0,04 | -0,36 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,00 | 0,00 | -0,10 | 0,04 | 0,08 | -0,01 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,19 | -0,02 | -0,64 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,00 | 0,00 | -0,19 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,35 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | -0,02 | -0,33 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,40 | -0,17 | -1,84 | 0,00 | 0,00 | 32 | 3,00 | 0,00 | -0,40 | 0,17 | 0,73 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,40 | -0,19 | -1,85 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,00 | 0,00 | -0,40 | 0,19 | 0,73 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 34 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,05 | -0,03 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,00 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 36 | 3,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,00 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 38 | 3,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,42 | -0,20 | -1,95 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,00 | 0,00 | -0,42 | 0,20 | 0,78 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,43 | -0,18 | -1,96 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,00 | 0,00 | -0,43 | 0,18 | 0,79 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | -0,03 | -0,36 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 42 | 3,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 17 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 44 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 42 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 28 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 46 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 53 | 6,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 6,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 23 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,01 | -0,28 | -0,03 | 0,20 | 0,01 | 0,00 | 1 | 6,00 | -0,01 | 0,28 | 0,03 | 0,56 | 0,01 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | -0,62 | -0,05 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 2 | 6,00 | 0,00 | 0,62 | 0,05 | 1,29 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | -0,60 | 0,08 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 3 | 6,00 | 0,00 | 0,60 | -0,08 | 1,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | -0,61 | -0,02 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 4 | 6,00 | 0,00 | 0,61 | 0,02 | 1,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 6 | 6,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 7 | 6,00 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,01 | -0,64 | -0,03 | 0,41 | 0,01 | 0,00 | 8 | 6,00 | -0,01 | 0,64 | 0,03 | 1,34 | 0,01 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | -0,64 | 0,07 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 9 | 6,00 | 0,00 | 0,64 | -0,07 | 1,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | -0,67 | -0,05 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | 10 | 6,00 | 0,00 | 0,67 | 0,05 | 1,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | -0,37 | -0,04 | 0,27 | -0,01 | 0,00 | 11 | 6,00 | 0,00 | 0,37 | 0,04 | 0,76 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,33 | 0,03 | 0,30 | 0,01 | 0,00 | 12 | 6,00 | 0,00 | 0,33 | -0,03 | 0,62 | 0,01 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,36 | 0,10 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 13 | 6,00 | 0,00 | 0,36 | -0,10 | 0,69 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,22 | 0,13 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 14 | 6,00 | 0,00 | 0,22 | -0,13 | 0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,26 | 0,10 | 0,15 | -0,01 | 0,00 | 15 | 6,00 | 0,00 | 0,26 | -0,10 | 0,58 | -0,01 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 16 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,01 | -0,27 | 0,11 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | 17 | 6,00 | -0,01 | 0,27 | -0,11 | 0,59 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,23 | 0,12 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 18 | 6,00 | 0,00 | 0,23 | -0,12 | 0,42 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,40 | 0,11 | 0,35 | 0,00 | 0,00 | 19 | 6,00 | 0,00 | 0,40 | -0,11 | 0,74 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,37 | 0,03 | 0,34 | -0,01 | 0,00 | 20 | 6,00 | 0,00 | 0,37 | -0,03 | 0,69 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,41 | -0,03 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 21 | 6,00 | 0,00 | 0,41 | 0,03 | 0,77 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | -0,01 | -0,23 | -0,04 | 0,21 | -0,02 | 0,00 | 22 | 6,00 | 0,01 | 0,23 | 0,04 | 0,43 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,01 | -0,10 | -0,03 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 23 | 6,00 | -0,01 | 0,10 | 0,03 | 0,18 | 0,01 | 0,00 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | -0,06 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 24 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,06 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,10 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 25 | 6,00 | -0,10 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | -0,06 | -0,06 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 26 | 6,00 | 0,00 | 0,06 | 0,06 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | -0,01 | -0,10 | -0,06 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | 27 | 6,00 | 0,01 | 0,10 | 0,06 | 0,19 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,01 | -0,26 | -0,04 | 0,24 | 0,02 | 0,00 | 28 | 6,00 | -0,01 | 0,26 | 0,04 | 0,47 | 0,02 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,46 | -0,04 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 29 | 6,00 | 0,00 | 0,46 | 0,04 | 0,85 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 9,00 | -0,01 | -0,23 | 0,04 | 0,19 | -0,01 | 0,00 | 30 | 6,00 | 0,01 | 0,23 | -0,04 | 0,44 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,19 | -0,01 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 31 | 6,00 | 0,00 | 0,19 | 0,01 | 0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,89 | -0,17 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 32 | 6,00 | 0,00 | 0,89 | 0,17 | 1,96 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,90 | -0,19 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 33 | 6,00 | 0,00 | 0,90 | 0,19 | 1,97 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 34 | 6,00 | -0,02 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | -0,12 | -0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 35 | 6,00 | 0,00 | 0,12 | 0,02 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 36 | 6,00 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,28 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,13 | -0,02 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 37 | 6,00 | 0,00 | 0,13 | 0,02 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 38 | 6,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,95 | -0,19 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 39 | 6,00 | 0,00 | 0,95 | 0,19 | 2,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,95 | -0,17 | 0,55 | 0,01 | 0,00 | 40 | 6,00 | 0,00 | 0,95 | 0,17 | 2,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,20 | -0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 41 | 6,00 | 0,00 | 0,20 | 0,01 | 0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 9,00 | 0,01 | -0,26 | 0,04 | 0,22 | 0,02 | 0,00 | 42 | 6,00 | -0,01 | 0,26 | -0,04 | 0,49 | 0,01 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 30 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 44 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 51 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 46 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 53 | 9,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,15 | -0,10 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 1 | 9,00 | 0,00 | 0,15 | 0,10 | -0,11 | 0,01 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,34 | -0,15 | 1,26 | 0,00 | 0,00 | 2 | 9,00 | 0,00 | 0,34 | 0,15 | -0,32 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,33 | 0,03 | 1,28 | 0,00 | 0,00 | 3 | 9,00 | 0,00 | 0,33 | -0,03 | -0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,34 | -0,09 | 1,29 | 0,00 | 0,00 | 4 | 9,00 | 0,00 | 0,34 | 0,09 | -0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 5 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 6 | 9,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 7 | 9,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,34 | -0,10 | 1,33 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9,00 | 0,00 | 0,34 | 0,10 | -0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,35 | 0,02 | 1,35 | 0,00 | 0,00 | 9 | 9,00 | 0,00 | 0,35 | -0,02 | -0,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,36 | -0,16 | 1,36 | 0,00 | 0,00 | 10 | 9,00 | 0,00 | 0,36 | 0,16 | -0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,22 | -0,11 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 11 | 9,00 | 0,00 | 0,22 | 0,11 | -0,18 | -0,01 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,17 | 0,02 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 12 | 9,00 | 0,00 | 0,17 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,17 | 0,16 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 13 | 9,00 | 0,00 | 0,17 | -0,16 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,13 | 0,17 | 0,37 | 0,00 | 0,00 | 14 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | -0,17 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,12 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 15 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | -0,12 | -0,21 | -0,01 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 16 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | -0,12 | 0,12 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 17 | 9,00 | 0,00 | 0,12 | -0,12 | -0,21 | 0,01 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,13 | 0,16 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 18 | 9,00 | 0,00 | 0,13 | -0,16 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,18 | 0,17 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 19 | 9,00 | 0,00 | 0,18 | -0,17 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | 0,03 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 20 | 9,00 | 0,00 | 0,19 | -0,03 | -0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,24 | -0,07 | 0,73 | 0,00 | 0,00 | 21 | 9,00 | 0,00 | 0,24 | 0,07 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | -0,01 | -0,12 | -0,03 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 22 | 9,00 | 0,01 | 0,12 | 0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 23 | 9,00 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | -0,08 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 24 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,08 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 25 | 9,00 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,03 | -0,08 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 26 | 9,00 | 0,00 | 0,03 | 0,08 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 27 | 9,00 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,01 | -0,13 | -0,02 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 28 | 9,00 | -0,01 | 0,13 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,26 | -0,08 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 29 | 9,00 | 0,00 | 0,26 | 0,08 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | -0,01 | -0,11 | 0,14 | 0,35 | -0,01 | 0,00 | 30 | 9,00 | 0,01 | 0,11 | -0,14 | -0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,09 | 0,05 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 31 | 9,00 | 0,00 | 0,09 | -0,05 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,43 | -0,16 | 1,87 | 0,00 | 0,00 | 32 | 9,00 | 0,00 | 0,43 | 0,16 | -0,67 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,44 | -0,18 | 1,88 | 0,00 | 0,00 | 33 | 9,00 | 0,00 | 0,44 | 0,18 | -0,68 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 34 | 9,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 36 | 9,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,09 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 37 | 9,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 38 | 9,00 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,45 | -0,18 | 1,98 | 0,00 | 0,00 | 39 | 9,00 | 0,00 | 0,45 | 0,18 | -0,73 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,45 | -0,16 | 1,99 | 0,00 | 0,00 | 40 | 9,00 | 0,00 | 0,45 | 0,16 | -0,73 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,10 | 0,05 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 41 | 9,00 | 0,00 | 0,10 | -0,05 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 12,00 | 0,01 | -0,12 | 0,16 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 42 | 9,00 | -0,01 | 0,12 | -0,16 | -0,05 | 0,01 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 44 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 51 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 30 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 22 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 46 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 53 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 12,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | -0,01 | 0,28 | -0,09 | -0,21 | -0,01 | 0,00 | 1 | 12,00 | 0,01 | -0,28 | 0,09 | -0,57 | -0,01 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,65 | -0,14 | -0,41 | 0,00 | 0,00 | 2 | 12,00 | 0,00 | -0,65 | 0,14 | -1,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,66 | 0,04 | -0,43 | 0,00 | 0,00 | 3 | 12,00 | 0,00 | -0,66 | -0,04 | -1,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,65 | -0,08 | -0,40 | 0,00 | 0,00 | 4 | 12,00 | 0,00 | -0,65 | 0,08 | -1,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 12,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 6 | 12,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 7 | 12,00 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,67 | -0,09 | -0,41 | -0,01 | 0,00 | 8 | 12,00 | 0,00 | -0,67 | 0,09 | -1,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,70 | 0,03 | -0,45 | 0,00 | 0,00 | 9 | 12,00 | 0,00 | -0,70 | -0,03 | -1,47 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,70 | -0,15 | -0,45 | 0,00 | 0,00 | 10 | 12,00 | 0,00 | -0,70 | 0,15 | -1,49 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,01 | 0,42 | -0,10 | -0,30 | 0,01 | 0,00 | 11 | 12,00 | -0,01 | -0,42 | 0,10 | -0,88 | 0,01 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | -0,01 | 0,32 | 0,03 | -0,27 | -0,01 | 0,00 | 12 | 12,00 | 0,01 | -0,32 | -0,03 | -0,62 | -0,01 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,32 | 0,15 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | 13 | 12,00 | 0,00 | -0,32 | -0,15 | -0,62 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,22 | 0,17 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 14 | 12,00 | 0,00 | -0,22 | -0,17 | -0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,18 | 0,12 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 15 | 12,00 | 0,00 | -0,18 | -0,12 | -0,56 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 16 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17 | 15,00 | -0,01 | 0,19 | 0,12 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 17 | 12,00 | 0,01 | -0,19 | -0,12 | -0,57 | -0,01 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,23 | 0,16 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 18 | 12,00 | 0,00 | -0,23 | -0,16 | -0,45 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,34 | 0,16 | -0,27 | -0,01 | 0,00 | 19 | 12,00 | 0,00 | -0,34 | -0,16 | -0,67 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,36 | 0,03 | -0,30 | 0,01 | 0,00 | 20 | 12,00 | 0,00 | -0,36 | -0,03 | -0,69 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,43 | -0,07 | -0,34 | 0,00 | 0,00 | 21 | 12,00 | 0,00 | -0,43 | 0,07 | -0,85 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,01 | 0,22 | -0,04 | -0,18 | 0,02 | 0,00 | 22 | 12,00 | -0,01 | -0,22 | 0,04 | -0,43 | 0,01 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | -0,01 | 0,08 | 0,02 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 23 | 12,00 | 0,01 | -0,08 | -0,02 | -0,16 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | -0,08 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 24 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,08 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | -0,10 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 25 | 12,00 | 0,10 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,24 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | -0,08 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 26 | 12,00 | 0,00 | -0,06 | 0,08 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 27 | 12,00 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | -0,17 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | -0,01 | 0,24 | -0,03 | -0,19 | -0,02 | 0,00 | 28 | 12,00 | 0,01 | -0,24 | 0,03 | -0,46 | -0,01 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,48 | -0,08 | -0,38 | 0,00 | 0,00 | 29 | 12,00 | 0,00 | -0,48 | 0,08 | -0,94 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 15,00 | 0,01 | 0,21 | 0,13 | -0,16 | 0,01 | 0,00 | 30 | 12,00 | -0,01 | -0,21 | -0,13 | -0,41 | 0,01 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,17 | 0,04 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 31 | 12,00 | 0,00 | -0,17 | -0,04 | -0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,71 | -0,16 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 32 | 12,00 | 0,00 | -0,71 | 0,16 | -1,99 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,71 | -0,18 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 33 | 12,00 | 0,00 | -0,71 | 0,18 | -2,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 12,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 35 | 12,00 | 0,00 | -0,13 | 0,01 | -0,30 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | -0,10 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 36 | 12,00 | 0,10 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,23 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 37 | 12,00 | 0,00 | -0,14 | 0,01 | -0,31 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 38 | 12,00 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,75 | -0,18 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 39 | 12,00 | 0,00 | -0,75 | 0,18 | -2,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,75 | -0,16 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 40 | 12,00 | 0,00 | -0,75 | 0,16 | -2,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,19 | 0,04 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 41 | 12,00 | 0,00 | -0,19 | -0,04 | -0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 15,00 | -0,01 | 0,23 | 0,14 | -0,18 | -0,02 | 0,00 | 42 | 12,00 | 0,01 | -0,23 | -0,14 | -0,45 | -0,01 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 16 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 24 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 24 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 26 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 26 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 37 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 44 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 48 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 51 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 55 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 15,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 22 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 28 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 46 | 15,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 53 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 15,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 1 | 15,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | -0,05 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 2 | 15,00 | 0,00 | 0,06 | 0,05 | 0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,09 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 3 | 15,00 | 0,00 | 0,17 | -0,09 | 0,44 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | -0,02 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 4 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,02 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 6 | 15,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | -0,03 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 8 | 15,00 | 0,00 | 0,09 | 0,03 | 0,41 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | -0,17 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 9 | 15,00 | 0,00 | 0,17 | -0,08 | 0,46 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | -0,05 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 10 | 15,00 | 0,00 | 0,07 | 0,05 | 0,39 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | -0,03 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 11 | 15,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,24 | 0,01 | 0,00 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | -0,20 | 0,01 | 0,00 | 12 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,11 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | 13 | 15,00 | 0,00 | -0,10 | -0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,14 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,36 | 0,11 | -0,97 | 0,00 | 0,00 | 15 | 15,00 | 0,00 | -0,36 | -0,11 | -0,02 | 0,01 | 0,00 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 16 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,37 | 0,11 | -0,98 | 0,00 | 0,00 | 17 | 15,00 | 0,00 | -0,37 | -0,11 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,13 | -0,22 | 0,00 | 0,00 | 18 | 15,00 | 0,00 | -0,08 | -0,13 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,11 | -0,33 | 0,00 | 0,00 | 19 | 15,00 | 0,00 | -0,12 | -0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,04 | -0,22 | -0,01 | 0,00 | 20 | 15,00 | 0,00 | -0,07 | -0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | 21 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,04 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,01 | 0,07 | -0,05 | -0,19 | 0,01 | 0,00 | 22 | 15,00 | -0,01 | -0,07 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | -0,04 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 23 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 24 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 25 | 18,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 25 | 15,00 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| | 26 | 18,00 | 0,01 | 0,01 | -0,06 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 26 | 15,00 | -0,01 | -0,01 | 0,06 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | -0,06 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 27 | 15,00 | 0,00 | -0,04 | 0,06 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 28 | 18,00 | -0,01 | 0,09 | -0,04 | -0,24 | -0,01 | 0,00 | 28 | 15,00 | 0,01 | -0,09 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | 29 | 15,00 | 0,00 | -0,06 | 0,04 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | -0,16 | -0,01 | 0,00 | 30 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | -0,18 | 0,01 | 0,00 | 31 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 1,02 | -0,17 | -2,89 | 0,01 | 0,00 | 32 | 15,00 | 0,00 | -1,02 | 0,17 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 1,03 | -0,20 | -2,92 | 0,00 | 0,00 | 33 | 15,00 | 0,00 | -1,03 | 0,20 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 34 | 15,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 35 | 15,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 36 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| | 37 | 18,00 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 37 | 15,00 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 0,00 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 38 | 15,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 1,10 | -0,20 | -3,11 | 0,01 | 0,00 | 39 | 15,00 | 0,00 | -1,10 | 0,20 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 1,11 | -0,18 | -3,13 | 0,00 | 0,00 | 40 | 15,00 | 0,00 | -1,11 | 0,18 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 41 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | -0,18 | 0,01 | 0,00 | 42 | 15,00 | 0,00 | -0,05 | -0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 5 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 7 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 8 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 |
| | 57 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 82 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,07 | 59 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 84 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,08 |
| | 30 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,06 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 |
| | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 31 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 41 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 |
| | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 42 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,07 |
| | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 35 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 |
| | 37 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 36 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 37 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 24 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 |
| | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,04 |
| | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,04 |
| | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 26 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 |
| | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 44 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 48 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 23 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 27 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 51 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 55 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 28 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 1 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 61 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 12 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 62 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 21 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 30 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 |
| | 61 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 12 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 |
| | 2 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 18,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 13 | 18,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 3 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 46 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 45 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 4 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,01 |
| | 14 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,02 | 23 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 |
| | 71 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 36 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 25 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 8 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 18,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,01 |
| | 18 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,03 | 27 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,03 |
| | 9 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 53 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 52 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 6 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 16 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 10 | 18,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 18,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 19 | 18,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | -0,01 | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,01 |
| | 28 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 11 | 18,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 85 | 18,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 20 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 86 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 29 | 18,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 42 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,01 |
| | 85 | 18,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 20 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,01 |
| | 86 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 29 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 22 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 62 | 18,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 21 | 18,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | -0,50 | 0,11 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 15 | 18,00 | 0,00 | 0,50 | -0,11 | 1,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | -0,51 | 0,11 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 17 | 18,00 | 0,00 | 0,51 | -0,11 | 1,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | -0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 31 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | -0,02 | -0,87 | -0,17 | -0,99 | -0,02 | 0,00 | 32 | 18,00 | 0,02 | 0,87 | 0,17 | 3,18 | -0,02 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,01 | -0,89 | -0,19 | -0,98 | 0,02 | 0,00 | 33 | 18,00 | -0,01 | 0,89 | 0,19 | 3,20 | 0,01 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 34 | 18,00 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | -0,01 | -0,98 | -0,20 | -0,98 | -0,02 | 0,00 | 39 | 18,00 | 0,01 | 0,98 | 0,20 | 3,42 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,01 | -0,99 | -0,18 | -0,98 | 0,02 | 0,00 | 40 | 18,00 | -0,01 | 0,99 | 0,18 | 3,45 | 0,01 | 0,00 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | -0,04 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 41 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | 0,04 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 57 | 18,00 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 58 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 59 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | -0,03 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 60 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,04 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 63 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 64 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | -0,03 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | 65 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,03 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,13 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 66 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | -0,13 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 67 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | -0,08 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,05 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 68 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | -0,05 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,01 | -0,07 | -0,06 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 69 | 18,00 | -0,01 | 0,07 | 0,06 | 0,11 | 0,01 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | -0,09 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 70 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,09 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 71 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | -0,09 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 72 | 18,00 | 0,00 | 0,12 | 0,09 | 0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 73 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 74 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | -0,05 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,11 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 75 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | -0,11 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,05 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 76 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | -0,05 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,07 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 77 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | -0,07 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | -0,11 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | 78 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | 0,11 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 79 | 18,00 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | -0,02 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 80 | 18,00 | 0,00 | 0,09 | 0,02 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | -0,04 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 81 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,04 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 82 | 18,00 | 0,00 | 0,05 | -0,04 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 83 | 18,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 84 | 18,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 58 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 59 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 60 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 58 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 59 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 83 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 83 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 84 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 84 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 81 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 64 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 64 | 21,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 65 | 21,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| | 65 | 21,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 31 | 21,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 68 | 21,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 121 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 18 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 77 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 114 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 78 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 27 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 71 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 70 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0,00 |
| | 72 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| | 73 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 72 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 |
| | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 79 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 80 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 80 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 41 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 45 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 0,00 |
| | 49 | 21,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,34 | 0,00 | 0,00 | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,00 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| | 56 | 21,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 |
| | 60 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 31 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 34 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 17 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 15 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 41 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 81 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 67 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 95 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 74 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 91 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 92 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 106 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE**

| Tratto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 107 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 46 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,01 | 33 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,01 |
| | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 34 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 21,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 |
| | 120 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 121 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 116 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 116 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 117 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 27 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 118 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 118 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 38 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 21,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 39 | 21,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | -0,01 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 53 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 78 | 21,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 18 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 112 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 77 | 21,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 |
| | 19 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 113 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 79 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,01 |
| | 114 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 115 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 52 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 112 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 103 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 108 | 21,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 108 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 113 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 68 | 21,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 14 | 21,00 | 0,00 | 0,05 | -0,03 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | -0,01 | -0,38 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 32 | 21,00 | 0,01 | 0,38 | 0,03 | 1,03 | -0,02 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,01 | -0,38 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 33 | 21,00 | -0,01 | 0,38 | 0,04 | 1,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | -0,01 | -0,37 | -0,04 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 39 | 21,00 | 0,01 | 0,37 | 0,04 | 1,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 40 | 24,00 | 0,01 | -0,37 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 40 | 21,00 | -0,01 | 0,37 | 0,03 | 1,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 69 | 24,00 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | 69 | 21,00 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| | 111 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 21,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 114 | 21,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 0,00 |
| | 118 | 24,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 118 | 21,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,15 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 119 | 21,00 | 0,00 | 0,02 | -0,15 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 120 | 24,00 | -0,02 | -0,03 | -0,01 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | 120 | 21,00 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 0,00 |
| | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 14 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 119 | 24,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 46 | 24,00 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 45 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| | 33 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 122 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 49 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 122 | 24,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 120 | 24,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 120 | 24,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 69 | 24,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | 32 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 103 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 114 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 115 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 118 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 116 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 40 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 56 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| | 39 | 24,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 117 | 24,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| | 117 | 24,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 52 | 24,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | -0,01 | 0,57 | 0,06 | 0,01 | -0,17 | -0,02 | 545 | 0,01 | 0,64 | 0,02 | -0,04 | -0,15 | -0,01 |
| | 85 | 0,12 | 0,59 | 0,08 | -0,05 | -0,26 | -0,01 | 86 | 0,13 | 0,67 | 0,04 | -0,06 | -0,30 | 0,00 |
| 2 | 545 | -0,03 | 0,63 | 0,10 | -0,05 | -0,16 | 0,01 | 548 | 0,03 | 0,91 | 0,06 | 0,06 | 0,09 | 0,02 |
| | 86 | 0,14 | 0,66 | 0,04 | -0,06 | -0,30 | -0,03 | 89 | 0,20 | 0,95 | 0,00 | -0,09 | -0,43 | -0,02 |
| 3 | 550 | 0,01 | -0,69 | -0,11 | -0,05 | -0,16 | 0,01 | 551 | -0,02 | -0,82 | -0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,02 |
| | 91 | -0,15 | -0,72 | -0,05 | -0,06 | -0,30 | -0,03 | 92 | -0,18 | -0,85 | -0,01 | -0,08 | -0,42 | -0,02 |
| 4 | 554 | 0,00 | -0,76 | -0,08 | 0,01 | -0,17 | -0,02 | 550 | 0,01 | -0,69 | -0,03 | -0,04 | -0,16 | -0,01 |
| | 95 | -0,16 | -0,79 | -0,10 | -0,05 | -0,26 | -0,01 | 91 | -0,15 | -0,72 | -0,05 | -0,06 | -0,30 | 0,00 |
| 5 | 556 | -0,01 | 0,68 | 0,11 | -0,05 | -0,16 | 0,01 | 557 | 0,02 | 0,82 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,02 |
| | 97 | 0,15 | 0,71 | 0,05 | -0,06 | -0,30 | -0,03 | 98 | 0,18 | 0,86 | 0,01 | -0,09 | -0,43 | -0,02 |
| 6 | 560 | 0,00 | 0,74 | 0,08 | 0,01 | -0,17 | -0,02 | 556 | -0,01 | 0,69 | 0,03 | -0,04 | -0,15 | -0,01 |
| | 101 | 0,16 | 0,77 | 0,10 | -0,05 | -0,26 | -0,01 | 97 | 0,14 | 0,72 | 0,05 | -0,06 | -0,30 | 0,00 |
| 7 | 562 | 0,02 | -0,64 | -0,10 | -0,05 | -0,16 | 0,01 | 563 | -0,03 | -0,91 | -0,06 | 0,06 | 0,09 | 0,02 |
| | 103 | -0,14 | -0,67 | -0,04 | -0,06 | -0,30 | -0,03 | 104 | -0,19 | -0,94 | 0,00 | -0,09 | -0,43 | -0,02 |
| 8 | 566 | 0,01 | -0,58 | -0,06 | 0,01 | -0,17 | -0,02 | 562 | 0,00 | -0,65 | -0,02 | -0,04 | -0,15 | -0,01 |
| | 107 | -0,12 | -0,61 | -0,08 | -0,05 | -0,26 | -0,01 | 103 | -0,13 | -0,67 | -0,04 | -0,06 | -0,30 | 0,00 |
| 9 | 548 | 0,09 | 0,92 | 0,23 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 568 | -0,09 | 0,01 | 0,21 | -0,01 | -0,01 | 0,02 |
| | 89 | 0,20 | 0,94 | 0,14 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 109 | 0,02 | 0,04 | 0,13 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 10 | 568 | 0,09 | 0,07 | 0,22 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 551 | -0,09 | -0,83 | 0,23 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| | 109 | 0,00 | 0,05 | 0,13 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 92 | -0,18 | -0,85 | 0,13 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 11 | 557 | 0,09 | 0,84 | 0,23 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 570 | -0,09 | -0,06 | 0,22 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| | 98 | 0,18 | 0,86 | 0,13 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 111 | 0,00 | -0,04 | 0,13 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 12 | 570 | 0,09 | -0,01 | 0,21 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 563 | -0,09 | -0,92 | 0,23 | -0,01 | 0,03 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 111 | -0,02 | -0,03 | 0,13 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 104 | -0,20 | -0,94 | 0,14 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 13 | 572 | -0,01 | 0,45 | 0,04 | 0,00 | -0,16 | -0,03 | 573 | -0,01 | 0,45 | 0,05 | -0,03 | -0,03 | -0,03 |
| | 87 | 0,08 | 0,47 | 0,04 | -0,03 | -0,15 | 0,02 | 88 | 0,08 | 0,47 | 0,05 | -0,08 | -0,38 | 0,02 |
| 14 | 573 | 0,00 | 0,45 | 0,10 | -0,04 | -0,03 | 0,05 | 576 | 0,00 | 0,47 | 0,07 | 0,05 | -0,08 | 0,06 |
| | 88 | 0,09 | 0,47 | 0,08 | -0,08 | -0,38 | -0,08 | 90 | 0,10 | 0,48 | 0,05 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| 15 | 578 | 0,00 | -0,48 | -0,11 | -0,04 | -0,04 | 0,05 | 579 | 0,01 | -0,42 | -0,08 | 0,04 | -0,08 | 0,06 |
| | 93 | -0,10 | -0,50 | -0,08 | -0,07 | -0,35 | -0,07 | 94 | -0,09 | -0,44 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| 16 | 582 | 0,01 | -0,55 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | -0,03 | 578 | 0,02 | -0,48 | -0,05 | -0,03 | -0,04 | -0,02 |
| | 96 | -0,11 | -0,57 | -0,05 | -0,03 | -0,16 | 0,01 | 93 | -0,09 | -0,50 | -0,05 | -0,07 | -0,35 | 0,02 |
| 17 | 584 | 0,00 | 0,48 | 0,11 | -0,04 | -0,04 | 0,05 | 585 | -0,01 | 0,42 | 0,08 | 0,05 | -0,08 | 0,06 |
| | 99 | 0,10 | 0,50 | 0,08 | -0,07 | -0,35 | -0,07 | 100 | 0,09 | 0,44 | 0,05 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| 18 | 588 | -0,01 | 0,54 | 0,05 | 0,00 | -0,15 | -0,03 | 584 | -0,02 | 0,48 | 0,05 | -0,03 | -0,04 | -0,02 |
| | 102 | 0,10 | 0,56 | 0,05 | -0,03 | -0,16 | 0,01 | 99 | 0,09 | 0,50 | 0,05 | -0,07 | -0,35 | 0,02 |
| 19 | 590 | 0,00 | -0,45 | -0,10 | -0,04 | -0,03 | 0,05 | 591 | 0,00 | -0,46 | -0,07 | 0,05 | -0,08 | 0,06 |
| | 105 | -0,09 | -0,47 | -0,08 | -0,08 | -0,38 | -0,08 | 106 | -0,10 | -0,48 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| 20 | 594 | 0,01 | -0,46 | -0,04 | 0,00 | -0,16 | -0,03 | 590 | 0,01 | -0,46 | -0,05 | -0,03 | -0,03 | -0,03 |
| | 108 | -0,08 | -0,48 | -0,04 | -0,03 | -0,15 | 0,02 | 105 | -0,08 | -0,48 | -0,05 | -0,08 | -0,38 | 0,02 |
| 21 | 576 | 0,04 | 0,48 | 0,12 | 0,04 | -0,06 | 0,00 | 596 | -0,05 | 0,02 | 0,13 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 90 | 0,09 | 0,49 | 0,12 | 0,02 | 0,08 | 0,02 | 110 | 0,00 | 0,03 | 0,13 | -0,01 | -0,05 | 0,03 |
| 22 | 596 | 0,05 | 0,03 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 579 | -0,04 | -0,43 | 0,12 | -0,03 | 0,03 | 0,01 |
| | 110 | 0,01 | 0,02 | 0,13 | -0,01 | -0,05 | 0,02 | 94 | -0,08 | -0,44 | 0,12 | -0,01 | -0,07 | 0,01 |
| 23 | 585 | 0,04 | 0,44 | 0,12 | 0,03 | -0,03 | 0,01 | 598 | -0,05 | -0,02 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| | 100 | 0,08 | 0,45 | 0,12 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 112 | -0,01 | -0,02 | 0,13 | 0,01 | 0,04 | 0,02 |
| 24 | 598 | 0,05 | -0,02 | 0,13 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 591 | -0,04 | -0,48 | 0,12 | -0,04 | 0,06 | 0,00 |
| | 112 | 0,01 | -0,03 | 0,13 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 106 | -0,09 | -0,49 | 0,12 | -0,02 | -0,08 | 0,02 |
| 25 | 600 | -0,01 | 0,24 | 0,02 | 0,00 | -0,14 | -0,03 | 601 | 0,00 | 0,26 | 0,05 | -0,03 | 0,00 | -0,03 |
| | 155 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | -0,02 | -0,11 | 0,03 | 156 | 0,04 | 0,27 | 0,04 | -0,08 | -0,38 | 0,03 |
| 26 | 601 | 0,00 | 0,25 | 0,09 | -0,04 | -0,01 | 0,05 | 604 | 0,01 | 0,28 | 0,07 | 0,05 | -0,05 | 0,06 |
| | 156 | 0,06 | 0,26 | 0,07 | -0,08 | -0,38 | -0,08 | 157 | 0,06 | 0,29 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,07 |
| 27 | 606 | -0,01 | -0,26 | -0,10 | -0,04 | -0,01 | 0,05 | 607 | 0,00 | -0,25 | -0,08 | 0,04 | -0,05 | 0,06 |
| | 158 | -0,06 | -0,27 | -0,08 | -0,07 | -0,37 | -0,08 | 159 | -0,06 | -0,26 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | -0,07 |
| 28 | 610 | 0,00 | -0,29 | -0,03 | 0,00 | -0,13 | -0,03 | 606 | 0,01 | -0,27 | -0,05 | -0,03 | -0,01 | -0,03 |
| | 160 | -0,05 | -0,30 | -0,02 | -0,02 | -0,12 | 0,03 | 158 | -0,05 | -0,28 | -0,04 | -0,07 | -0,37 | 0,03 |
| 29 | 612 | 0,01 | 0,26 | 0,10 | -0,04 | -0,01 | 0,05 | 613 | 0,00 | 0,25 | 0,08 | 0,04 | -0,05 | 0,06 |
| | 161 | 0,06 | 0,27 | 0,08 | -0,07 | -0,36 | -0,08 | 162 | 0,06 | 0,27 | 0,06 | 0,00 | -0,02 | -0,07 |
| 30 | 616 | 0,00 | 0,29 | 0,03 | 0,00 | -0,13 | -0,03 | 612 | -0,01 | 0,27 | 0,05 | -0,03 | -0,01 | -0,03 |
| | 163 | 0,05 | 0,30 | 0,02 | -0,02 | -0,12 | 0,03 | 161 | 0,05 | 0,28 | 0,04 | -0,07 | -0,36 | 0,03 |
| 31 | 618 | 0,00 | -0,25 | -0,09 | -0,04 | -0,01 | 0,06 | 619 | -0,01 | -0,27 | -0,07 | 0,05 | -0,05 | 0,06 |
| | 164 | -0,06 | -0,26 | -0,07 | -0,08 | -0,38 | -0,08 | 165 | -0,06 | -0,28 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,07 |
| 32 | 622 | 0,01 | -0,25 | -0,02 | 0,00 | -0,14 | -0,03 | 618 | 0,00 | -0,26 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | -0,03 |
| | 166 | -0,04 | -0,26 | -0,01 | -0,02 | -0,11 | 0,03 | 164 | -0,04 | -0,27 | -0,04 | -0,08 | -0,38 | 0,03 |
| 33 | 604 | 0,03 | 0,29 | 0,12 | 0,02 | -0,10 | 0,00 | 624 | -0,03 | 0,01 | 0,14 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 157 | 0,05 | 0,29 | 0,12 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 167 | 0,00 | 0,01 | 0,14 | -0,01 | -0,04 | 0,02 |
| 34 | 624 | 0,03 | 0,01 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 607 | -0,03 | -0,26 | 0,12 | -0,02 | 0,09 | 0,01 |
| | 167 | 0,01 | 0,01 | 0,14 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 159 | -0,05 | -0,27 | 0,12 | -0,02 | -0,10 | 0,00 |
| 35 | 613 | 0,03 | 0,27 | 0,12 | 0,02 | -0,08 | 0,01 | 626 | -0,03 | -0,01 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| | 162 | 0,05 | 0,27 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 168 | -0,01 | -0,01 | 0,14 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| 36 | 626 | 0,03 | -0,01 | 0,14 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 619 | -0,03 | -0,28 | 0,12 | -0,02 | 0,10 | 0,00 |
| | 168 | 0,00 | -0,01 | 0,14 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 165 | -0,05 | -0,29 | 0,12 | -0,02 | -0,11 | 0,01 |
| 37 | 628 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | -0,11 | -0,04 | 629 | 0,00 | 0,08 | 0,04 | -0,03 | 0,04 | -0,04 |
| | 211 | 0,01 | 0,09 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,04 | 212 | 0,01 | 0,09 | 0,02 | -0,07 | -0,35 | 0,04 |
| 38 | 629 | 0,01 | 0,08 | 0,07 | -0,03 | 0,04 | 0,06 | 632 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | -0,06 | 0,06 |
| | 212 | 0,02 | 0,08 | 0,06 | -0,07 | -0,35 | -0,08 | 213 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,07 | -0,08 |
| 39 | 634 | -0,01 | -0,07 | -0,08 | -0,03 | 0,03 | 0,06 | 635 | 0,00 | -0,05 | -0,05 | 0,03 | -0,05 | 0,06 |
| | 214 | -0,02 | -0,07 | -0,07 | -0,07 | -0,34 | -0,08 | 215 | -0,02 | -0,05 | -0,04 | 0,01 | 0,06 | -0,08 |
| 40 | 638 | 0,00 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | -0,11 | -0,04 | 634 | 0,00 | -0,08 | -0,04 | -0,03 | 0,03 | -0,04 |
| | 216 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,04 | 214 | -0,01 | -0,08 | -0,02 | -0,07 | -0,34 | 0,04 |
| 41 | 640 | 0,01 | 0,07 | 0,08 | -0,03 | 0,03 | 0,06 | 641 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | -0,05 | 0,06 |
| | 217 | 0,02 | 0,07 | 0,06 | -0,07 | -0,34 | -0,08 | 218 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,06 | -0,08 |
| 42 | 644 | 0,00 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | -0,11 | -0,04 | 640 | 0,00 | 0,08 | 0,04 | -0,03 | 0,03 | -0,04 |
| | 219 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,04 | 217 | 0,01 | 0,08 | 0,02 | -0,07 | -0,34 | 0,04 |
| 43 | 646 | -0,01 | -0,08 | -0,07 | -0,03 | 0,04 | 0,06 | 647 | 0,00 | -0,05 | -0,05 | 0,04 | -0,06 | 0,06 |
| | 220 | -0,02 | -0,08 | -0,06 | -0,07 | -0,35 | -0,08 | 221 | -0,01 | -0,05 | -0,04 | 0,01 | 0,07 | -0,08 |
| 44 | 650 | 0,00 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | -0,11 | -0,04 | 646 | 0,00 | -0,08 | -0,04 | -0,03 | 0,04 | -0,04 |
| | 222 | -0,01 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,04 | 220 | -0,01 | -0,09 | -0,02 | -0,07 | -0,35 | 0,04 |
| 45 | 632 | 0,01 | 0,05 | 0,07 | 0,02 | -0,12 | -0,01 | 652 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 213 | 0,01 | 0,05 | 0,08 | 0,03 | 0,14 | 0,01 | 223 | -0,01 | 0,00 | 0,10 | -0,01 | -0,04 | 0,02 |
| 46 | 652 | 0,00 | -0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 635 | -0,01 | -0,06 | 0,07 | -0,01 | 0,11 | 0,00 |
| | 223 | 0,00 | -0,01 | 0,10 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 215 | -0,01 | -0,06 | 0,08 | -0,03 | -0,13 | -0,01 |
| 47 | 641 | 0,01 | 0,06 | 0,07 | 0,01 | -0,11 | 0,00 | 654 | 0,00 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 218 | 0,01 | 0,06 | 0,08 | 0,02 | 0,12 | -0,01 | 224 | 0,00 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| 48 | 654 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 647 | -0,01 | -0,05 | 0,07 | -0,02 | 0,12 | -0,01 |
| | 224 | 0,01 | 0,00 | 0,10 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 221 | -0,01 | -0,05 | 0,08 | -0,03 | -0,14 | 0,01 |
| 49 | 656 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,10 | -0,04 | 657 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,03 | 0,06 | -0,05 |
| | 267 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 268 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | -0,33 | 0,05 |
| 50 | 657 | 0,01 | -0,04 | 0,05 | -0,03 | 0,06 | 0,06 | 660 | 0,00 | -0,09 | 0,02 | 0,04 | -0,04 | 0,06 |
| | 268 | 0,00 | -0,04 | 0,04 | -0,07 | -0,33 | -0,08 | 269 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,02 | 0,09 | -0,08 |
| 51 | 662 | -0,01 | 0,06 | -0,05 | -0,03 | 0,05 | 0,06 | 663 | -0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,03 | -0,03 | 0,06 |
| | 270 | 0,01 | 0,06 | -0,04 | -0,06 | -0,32 | -0,08 | 271 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,02 | 0,08 | -0,08 |
| 52 | 666 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,09 | -0,04 | 662 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | -0,03 | 0,06 | -0,05 |
| | 272 | 0,02 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 270 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | -0,06 | -0,32 | 0,04 |
| 53 | 668 | 0,01 | -0,06 | 0,05 | -0,03 | 0,05 | 0,06 | 669 | 0,01 | -0,06 | 0,02 | 0,03 | -0,04 | 0,06 |
| | 273 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | -0,06 | -0,32 | -0,08 | 274 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,08 | -0,08 |
| 54 | 672 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,09 | -0,04 | 668 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | -0,02 | 0,06 | -0,05 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 275 | -0,02 | -0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 273 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | -0,06 | -0,32 | 0,04 |
| 55 | 674 | -0,01 | 0,04 | -0,05 | -0,03 | 0,06 | 0,06 | 675 | 0,00 | 0,08 | -0,02 | 0,04 | -0,04 | 0,06 |
| | 276 | 0,00 | 0,04 | -0,04 | -0,07 | -0,33 | -0,08 | 277 | 0,01 | 0,09 | -0,01 | 0,02 | 0,09 | -0,08 |
| 56 | 678 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,10 | -0,04 | 674 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | -0,03 | 0,06 | -0,05 |
| | 278 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 276 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | -0,33 | 0,05 |
| 57 | 660 | 0,00 | -0,08 | 0,03 | 0,01 | -0,14 | -0,01 | 680 | 0,01 | -0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 269 | -0,02 | -0,08 | 0,04 | 0,03 | 0,15 | 0,01 | 279 | -0,01 | -0,01 | 0,07 | -0,01 | -0,04 | 0,02 |
| 58 | 680 | -0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 663 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | -0,01 | 0,13 | 0,00 |
| | 279 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 271 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | -0,03 | -0,14 | -0,01 |
| 59 | 669 | 0,00 | -0,06 | 0,03 | 0,01 | -0,13 | 0,00 | 682 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 274 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,13 | -0,01 | 280 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 60 | 682 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 675 | 0,00 | 0,08 | 0,03 | -0,01 | 0,14 | -0,01 |
| | 280 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 277 | 0,02 | 0,08 | 0,04 | -0,03 | -0,16 | 0,01 |
| 61 | 684 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,09 | -0,05 | 685 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | -0,02 | 0,07 | -0,06 |
| | 323 | -0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,02 | 0,11 | 0,06 | 324 | -0,02 | -0,07 | -0,02 | -0,05 | -0,27 | 0,06 |
| 62 | 685 | 0,01 | -0,07 | 0,02 | -0,02 | 0,07 | 0,05 | 688 | -0,01 | -0,15 | -0,03 | 0,02 | -0,07 | 0,05 |
| | 324 | -0,01 | -0,08 | 0,01 | -0,05 | -0,27 | -0,06 | 325 | -0,03 | -0,16 | -0,04 | 0,03 | 0,14 | -0,07 |
| 63 | 690 | 0,00 | 0,10 | -0,01 | -0,02 | 0,07 | 0,05 | 691 | 0,00 | 0,12 | 0,04 | 0,01 | -0,07 | 0,05 |
| | 326 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | -0,05 | -0,26 | -0,06 | 327 | 0,02 | 0,12 | 0,04 | 0,03 | 0,14 | -0,06 |
| 64 | 694 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | -0,08 | -0,04 | 690 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,02 | 0,07 | -0,05 |
| | 328 | 0,03 | 0,11 | 0,02 | 0,02 | 0,10 | 0,06 | 326 | 0,02 | 0,10 | 0,02 | -0,05 | -0,26 | 0,05 |
| 65 | 688 | -0,01 | -0,15 | -0,06 | 0,01 | -0,10 | -0,01 | 696 | 0,02 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 325 | -0,04 | -0,15 | -0,04 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 335 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,01 |
| 66 | 696 | -0,02 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 691 | 0,01 | 0,12 | -0,06 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| | 335 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 327 | 0,03 | 0,12 | -0,03 | -0,02 | -0,10 | -0,01 |
| 67 | 698 | 0,00 | -0,10 | 0,01 | -0,02 | 0,07 | 0,05 | 699 | 0,00 | -0,12 | -0,04 | 0,01 | -0,07 | 0,05 |
| | 329 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | -0,05 | -0,26 | -0,06 | 330 | -0,02 | -0,13 | -0,04 | 0,03 | 0,14 | -0,06 |
| 68 | 702 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,01 | -0,08 | -0,04 | 698 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,02 | 0,07 | -0,05 |
| | 331 | -0,03 | -0,11 | -0,02 | 0,02 | 0,10 | 0,06 | 329 | -0,02 | -0,10 | -0,02 | -0,05 | -0,26 | 0,05 |
| 69 | 704 | -0,01 | 0,07 | -0,02 | -0,02 | 0,07 | 0,05 | 705 | 0,01 | 0,15 | 0,03 | 0,02 | -0,07 | 0,05 |
| | 332 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | -0,05 | -0,27 | -0,07 | 333 | 0,03 | 0,16 | 0,04 | 0,03 | 0,14 | -0,07 |
| 70 | 708 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,09 | -0,05 | 704 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | -0,02 | 0,07 | -0,06 |
| | 334 | 0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,11 | 0,06 | 332 | 0,02 | 0,07 | 0,02 | -0,05 | -0,27 | 0,06 |
| 71 | 699 | -0,01 | -0,12 | -0,06 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 710 | 0,02 | 0,02 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 330 | -0,03 | -0,12 | -0,03 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 336 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 72 | 710 | -0,02 | 0,01 | -0,06 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 705 | 0,01 | 0,15 | -0,06 | -0,01 | 0,10 | -0,01 |
| | 336 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 333 | 0,04 | 0,15 | -0,04 | -0,03 | -0,13 | 0,01 |
| 73 | 712 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,12 | -0,06 | 713 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,03 | 0,06 | -0,07 |
| | 379 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,11 | 0,07 | 380 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | -0,06 | -0,31 | 0,06 |
| 74 | 713 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | -0,03 | 0,06 | 0,04 | 716 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,04 |
| | 380 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | -0,06 | -0,31 | -0,07 | 381 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,07 |
| 75 | 718 | 0,00 | 0,05 | -0,03 | -0,04 | 0,06 | 0,04 | 719 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,04 |
| | 382 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | -0,07 | -0,33 | -0,08 | 383 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,08 |
| 76 | 722 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | -0,01 | -0,13 | -0,06 | 718 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,06 | -0,07 |
| | 384 | 0,01 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,11 | 0,07 | 382 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | -0,07 | -0,33 | 0,06 |
| 77 | 716 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,02 | -0,10 | -0,01 | 724 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 381 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 385 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,01 |
| 78 | 724 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 719 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,12 | 0,00 |
| | 385 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 383 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,12 | -0,01 |
| 79 | 726 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | -0,04 | 0,05 | 0,05 | 727 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,05 |
| | 386 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | -0,07 | -0,33 | -0,07 | 387 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,08 |
| 80 | 730 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | -0,01 | -0,12 | -0,05 | 726 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,04 | 0,05 | -0,06 |
| | 388 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,02 | 0,09 | 0,07 | 386 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | -0,07 | -0,33 | 0,06 |
| 81 | 732 | -0,01 | 0,03 | -0,03 | -0,04 | 0,05 | 0,04 | 733 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 0,04 |
| | 389 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,06 | -0,31 | -0,07 | 390 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,07 |
| 82 | 736 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,12 | -0,06 | 732 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | -0,03 | 0,06 | -0,07 |
| | 391 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,11 | 0,06 | 389 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,06 | -0,31 | 0,06 |
| 83 | 727 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,11 | 0,00 | 738 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 387 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 392 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 84 | 738 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 733 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | -0,02 | 0,11 | -0,01 |
| | 392 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 390 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | -0,02 | -0,12 | 0,00 |
| 85 | 740 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 741 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 458 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 459 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 86 | 741 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 459 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 460 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 87 | 746 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 461 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 88 | 750 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 746 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 463 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 461 | -0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 89 | 744 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 752 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 460 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 90 | 752 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,10 | 0,00 |
| | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | -0,11 | 0,00 |
| 91 | 754 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 755 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 465 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 466 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| 92 | 758 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 754 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,04 |
| | 467 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | -0,23 | -0,06 | 465 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,03 | -0,05 |
| 93 | 760 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 469 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,01 |
| 94 | 764 | -0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 760 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 470 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 468 | -0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 95 | 755 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 766 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 466 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 471 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 96 | 766 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 471 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 469 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,08 | 0,01 |
| 97 | 546 | -0,02 | 0,49 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 547 | 0,01 | 0,64 | 0,04 | 0,03 | -0,08 | 0,02 |
| | 544 | -0,01 | 0,49 | -0,02 | 0,01 | -0,18 | 0,00 | 545 | 0,02 | 0,64 | -0,01 | -0,04 | -0,12 | 0,01 |
| 98 | 87 | 0,11 | 0,52 | -0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 88 | 0,11 | 0,54 | 0,01 | 0,04 | 0,21 | 0,02 |
| | 546 | -0,02 | 0,49 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 547 | -0,02 | 0,51 | 0,06 | 0,02 | -0,11 | -0,03 |
| 99 | 547 | 0,00 | 0,64 | 0,04 | 0,03 | -0,08 | 0,01 | 549 | 0,02 | 0,73 | 0,10 | -0,05 | -0,06 | 0,01 |
| | 545 | -0,02 | 0,63 | 0,07 | -0,04 | -0,12 | 0,04 | 548 | -0,01 | 0,73 | 0,13 | 0,01 | -0,19 | 0,03 |
| 100 | 88 | 0,10 | 0,55 | 0,05 | 0,04 | 0,21 | -0,07 | 90 | 0,11 | 0,60 | 0,13 | -0,02 | -0,08 | -0,08 |
| | 547 | -0,04 | 0,52 | 0,06 | 0,03 | -0,11 | 0,05 | 549 | -0,03 | 0,57 | 0,14 | -0,05 | -0,09 | 0,04 |
| 101 | 552 | -0,02 | -0,69 | -0,06 | 0,03 | -0,08 | 0,01 | 553 | -0,01 | -0,66 | -0,11 | -0,03 | -0,05 | 0,01 |
| | 550 | 0,01 | -0,69 | -0,09 | -0,04 | -0,12 | 0,04 | 551 | 0,02 | -0,65 | -0,14 | 0,00 | -0,20 | 0,03 |
| 102 | 93 | -0,11 | -0,59 | -0,07 | 0,04 | 0,19 | -0,07 | 94 | -0,10 | -0,54 | -0,14 | -0,01 | -0,06 | -0,08 |
| | 552 | 0,03 | -0,56 | -0,08 | 0,02 | -0,10 | 0,05 | 553 | 0,04 | -0,51 | -0,15 | -0,05 | -0,12 | 0,04 |
| 103 | 555 | 0,00 | -0,64 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 552 | -0,01 | -0,69 | -0,06 | 0,02 | -0,08 | 0,02 |
| | 554 | 0,01 | -0,64 | 0,02 | 0,01 | -0,18 | 0,00 | 550 | 0,00 | -0,69 | -0,01 | -0,04 | -0,12 | 0,01 |
| 104 | 96 | -0,13 | -0,64 | 0,07 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 93 | -0,12 | -0,58 | -0,03 | 0,04 | 0,19 | 0,01 |
| | 555 | 0,02 | -0,61 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 552 | 0,04 | -0,55 | -0,08 | 0,02 | -0,10 | -0,02 |
| 105 | 558 | 0,02 | 0,69 | 0,06 | 0,03 | -0,08 | 0,01 | 559 | 0,01 | 0,66 | 0,11 | -0,03 | -0,05 | 0,01 |
| | 556 | -0,01 | 0,68 | 0,08 | -0,04 | -0,12 | 0,04 | 557 | -0,02 | 0,66 | 0,14 | 0,00 | -0,20 | 0,03 |
| 106 | 99 | 0,10 | 0,58 | 0,06 | 0,04 | 0,19 | -0,07 | 100 | 0,10 | 0,54 | 0,14 | -0,01 | -0,06 | -0,08 |
| | 558 | -0,03 | 0,56 | 0,07 | 0,02 | -0,10 | 0,05 | 559 | -0,04 | 0,52 | 0,15 | -0,05 | -0,11 | 0,04 |
| 107 | 561 | 0,00 | 0,63 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 558 | 0,01 | 0,68 | 0,06 | 0,02 | -0,08 | 0,02 |
| | 560 | -0,01 | 0,63 | -0,02 | 0,01 | -0,18 | 0,00 | 556 | 0,00 | 0,68 | 0,01 | -0,04 | -0,12 | 0,01 |
| 108 | 102 | 0,13 | 0,63 | -0,07 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 99 | 0,11 | 0,58 | 0,03 | 0,04 | 0,19 | 0,01 |
| | 561 | -0,02 | 0,60 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 558 | -0,03 | 0,55 | 0,07 | 0,02 | -0,10 | -0,02 |
| 109 | 564 | -0,01 | -0,64 | -0,04 | 0,03 | -0,08 | 0,01 | 565 | -0,02 | -0,73 | -0,10 | -0,05 | -0,06 | 0,01 |
| | 562 | 0,02 | -0,64 | -0,07 | -0,04 | -0,12 | 0,04 | 563 | 0,01 | -0,72 | -0,13 | 0,01 | -0,20 | 0,03 |
| 110 | 105 | -0,10 | -0,55 | -0,05 | 0,04 | 0,21 | -0,07 | 106 | -0,10 | -0,60 | -0,13 | -0,02 | -0,08 | -0,08 |
| | 564 | 0,04 | -0,53 | -0,06 | 0,03 | -0,11 | 0,05 | 565 | 0,03 | -0,57 | -0,14 | -0,05 | -0,10 | 0,04 |
| 111 | 567 | 0,02 | -0,50 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 564 | -0,01 | -0,65 | -0,04 | 0,03 | -0,08 | 0,02 |
| | 566 | 0,01 | -0,50 | 0,02 | 0,01 | -0,18 | 0,00 | 562 | -0,02 | -0,65 | 0,00 | -0,04 | -0,12 | 0,01 |
| 112 | 108 | -0,11 | -0,53 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 105 | -0,11 | -0,54 | -0,01 | 0,04 | 0,21 | 0,02 |
| | 567 | 0,02 | -0,50 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 564 | 0,02 | -0,52 | -0,06 | 0,02 | -0,11 | -0,03 |
| 113 | 549 | 0,08 | 0,74 | 0,16 | -0,08 | -0,18 | 0,02 | 569 | -0,06 | 0,02 | 0,24 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 548 | 0,05 | 0,74 | 0,13 | 0,04 | 0,11 | 0,00 | 568 | -0,09 | 0,01 | 0,21 | -0,01 | -0,01 | -0,02 |
| 114 | 90 | 0,11 | 0,60 | 0,13 | -0,05 | -0,23 | 0,00 | 110 | 0,00 | 0,03 | 0,23 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| | 549 | 0,03 | 0,58 | 0,12 | 0,00 | 0,21 | -0,01 | 569 | -0,08 | 0,02 | 0,22 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 115 | 569 | 0,07 | 0,06 | 0,24 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 553 | -0,08 | -0,67 | 0,17 | 0,07 | 0,16 | 0,02 |
| | 568 | 0,09 | 0,06 | 0,21 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 551 | -0,05 | -0,66 | 0,14 | -0,04 | -0,14 | 0,00 |
| 116 | 110 | 0,01 | 0,03 | 0,23 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 94 | -0,10 | -0,54 | 0,15 | 0,04 | 0,21 | -0,02 |
| | 569 | 0,08 | 0,04 | 0,22 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 553 | -0,03 | -0,52 | 0,14 | -0,01 | -0,23 | 0,00 |
| 117 | 559 | 0,08 | 0,68 | 0,17 | -0,07 | -0,16 | 0,02 | 571 | -0,07 | -0,05 | 0,24 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 557 | 0,05 | 0,67 | 0,14 | 0,04 | 0,13 | 0,00 | 570 | -0,09 | -0,06 | 0,21 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 118 | 100 | 0,10 | 0,54 | 0,15 | -0,04 | -0,21 | -0,02 | 112 | -0,01 | -0,02 | 0,23 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 559 | 0,03 | 0,53 | 0,14 | 0,01 | 0,22 | 0,00 | 571 | -0,08 | -0,03 | 0,22 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 119 | 571 | 0,06 | -0,01 | 0,24 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 565 | -0,08 | -0,74 | 0,16 | 0,08 | 0,18 | 0,02 |
| | 570 | 0,09 | -0,01 | 0,21 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 563 | -0,05 | -0,73 | 0,13 | -0,04 | -0,12 | 0,00 |
| 120 | 112 | 0,00 | -0,03 | 0,23 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 106 | -0,11 | -0,59 | 0,14 | 0,05 | 0,23 | -0,01 |
| | 571 | 0,08 | -0,01 | 0,22 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 565 | -0,03 | -0,58 | 0,12 | 0,00 | -0,22 | -0,01 |
| 121 | 574 | 0,00 | 0,36 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 575 | 0,01 | 0,41 | 0,05 | 0,03 | -0,02 | 0,02 |
| | 572 | -0,01 | 0,36 | 0,00 | 0,01 | -0,11 | 0,00 | 573 | 0,00 | 0,40 | 0,03 | -0,04 | -0,09 | 0,01 |
| 122 | 155 | 0,07 | 0,31 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 156 | 0,07 | 0,32 | 0,03 | 0,05 | 0,25 | 0,03 |
| | 574 | -0,02 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 575 | -0,02 | 0,31 | 0,08 | 0,02 | -0,08 | -0,03 |
| 123 | 575 | 0,01 | 0,41 | 0,06 | 0,04 | -0,02 | 0,02 | 577 | 0,01 | 0,41 | 0,08 | -0,04 | -0,09 | 0,02 |
| | 573 | -0,01 | 0,40 | 0,09 | -0,05 | -0,09 | 0,03 | 576 | -0,01 | 0,41 | 0,10 | 0,06 | -0,04 | 0,03 |
| 124 | 156 | 0,06 | 0,33 | 0,07 | 0,05 | 0,25 | -0,07 | 157 | 0,06 | 0,37 | 0,10 | -0,02 | -0,11 | -0,08 |
| | 575 | -0,02 | 0,31 | 0,09 | 0,03 | -0,08 | 0,05 | 577 | -0,02 | 0,35 | 0,12 | -0,02 | 0,00 | 0,05 |
| 125 | 580 | -0,02 | -0,44 | -0,07 | 0,04 | -0,02 | 0,02 | 581 | 0,00 | -0,37 | -0,09 | -0,03 | -0,08 | 0,02 |
| | 578 | 0,00 | -0,43 | -0,10 | -0,05 | -0,09 | 0,03 | 579 | 0,02 | -0,37 | -0,11 | 0,05 | -0,04 | 0,03 |
| 126 | 158 | -0,06 | -0,35 | -0,07 | 0,05 | 0,24 | -0,07 | 159 | -0,06 | -0,33 | -0,10 | -0,02 | -0,10 | -0,08 |
| | 580 | 0,02 | -0,34 | -0,09 | 0,03 | -0,08 | 0,05 | 581 | 0,02 | -0,32 | -0,12 | -0,02 | -0,01 | 0,04 |
| 127 | 583 | -0,01 | -0,45 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 580 | -0,01 | -0,43 | -0,06 | 0,03 | -0,02 | 0,01 |
| | 582 | 0,01 | -0,44 | 0,00 | 0,01 | -0,11 | 0,00 | 578 | 0,01 | -0,43 | -0,04 | -0,04 | -0,09 | 0,01 |
| 128 | 160 | -0,07 | -0,38 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 158 | -0,07 | -0,35 | -0,03 | 0,05 | 0,24 | 0,02 |
| | 583 | 0,02 | -0,36 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 580 | 0,02 | -0,33 | -0,08 | 0,02 | -0,08 | -0,03 |
| 129 | 586 | 0,01 | 0,43 | 0,07 | 0,04 | -0,02 | 0,02 | 587 | 0,00 | 0,37 | 0,09 | -0,03 | -0,08 | 0,02 |
| | 584 | 0,00 | 0,43 | 0,10 | -0,05 | -0,09 | 0,03 | 585 | -0,02 | 0,37 | 0,11 | 0,05 | -0,04 | 0,03 |
| 130 | 161 | 0,06 | 0,35 | 0,07 | 0,05 | 0,24 | -0,07 | 162 | 0,06 | 0,34 | 0,10 | -0,02 | -0,10 | -0,08 |
| | 586 | -0,02 | 0,33 | 0,09 | 0,03 | -0,08 | 0,05 | 587 | -0,02 | 0,32 | 0,12 | -0,02 | -0,01 | 0,04 |
| 131 | 589 | 0,01 | 0,44 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 586 | 0,01 | 0,43 | 0,06 | 0,03 | -0,02 | 0,01 |
| | 588 | -0,01 | 0,43 | 0,00 | 0,01 | -0,11 | 0,00 | 584 | -0,01 | 0,43 | 0,04 | -0,04 | -0,09 | 0,01 |
| 132 | 163 | 0,07 | 0,37 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 161 | 0,07 | 0,34 | 0,03 | 0,05 | 0,24 | 0,02 |
| | 589 | -0,02 | 0,35 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 586 | -0,02 | 0,33 | 0,08 | 0,02 | -0,08 | -0,03 |
| 133 | 592 | -0,01 | -0,41 | -0,06 | 0,04 | -0,02 | 0,02 | 593 | -0,01 | -0,41 | -0,08 | -0,04 | -0,09 | 0,02 |
| | 590 | 0,01 | -0,41 | -0,09 | -0,05 | -0,09 | 0,03 | 591 | 0,01 | -0,41 | -0,10 | 0,06 | -0,04 | 0,03 |
| 134 | 164 | -0,06 | -0,33 | -0,07 | 0,05 | 0,25 | -0,07 | 165 | -0,06 | -0,36 | -0,10 | -0,02 | -0,11 | -0,08 |
| | 592 | 0,02 | -0,32 | -0,09 | 0,03 | -0,08 | 0,05 | 593 | 0,02 | -0,35 | -0,12 | -0,02 | 0,00 | 0,05 |
| 135 | 595 | 0,00 | -0,37 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 592 | -0,01 | -0,41 | -0,05 | 0,03 | -0,02 | 0,02 |
| | 594 | 0,01 | -0,37 | 0,00 | 0,01 | -0,11 | 0,00 | 590 | 0,00 | -0,41 | -0,03 | -0,04 | -0,09 | 0,01 |
| 136 | 166 | -0,07 | -0,32 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 164 | -0,07 | -0,33 | -0,03 | 0,05 | 0,25 | 0,03 |
| | 595 | 0,02 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 592 | 0,02 | -0,31 | -0,08 | 0,02 | -0,08 | -0,03 |
| 137 | 577 | 0,04 | 0,42 | 0,12 | -0,06 | -0,15 | 0,01 | 597 | -0,05 | 0,01 | 0,14 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 576 | 0,04 | 0,42 | 0,13 | 0,07 | 0,13 | 0,00 | 596 | -0,04 | 0,01 | 0,14 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| 138 | 157 | 0,07 | 0,36 | 0,10 | -0,04 | -0,21 | 0,00 | 167 | 0,00 | 0,02 | 0,15 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 577 | 0,02 | 0,35 | 0,10 | 0,01 | 0,19 | -0,02 | 597 | -0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,01 | -0,01 | -0,01 |
| 139 | 597 | 0,05 | 0,03 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 581 | -0,04 | -0,38 | 0,13 | 0,05 | 0,13 | 0,01 |
| | 596 | 0,04 | 0,03 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 579 | -0,04 | -0,38 | 0,13 | -0,06 | -0,13 | 0,01 |
| 140 | 167 | 0,00 | 0,02 | 0,15 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 159 | -0,07 | -0,33 | 0,11 | 0,04 | 0,18 | -0,02 |
| | 597 | 0,05 | 0,03 | 0,15 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 581 | -0,02 | -0,32 | 0,11 | -0,01 | -0,18 | -0,01 |
| 141 | 587 | 0,04 | 0,38 | 0,13 | -0,05 | -0,13 | 0,01 | 599 | -0,05 | -0,03 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 585 | 0,04 | 0,38 | 0,13 | 0,06 | 0,13 | 0,01 | 598 | -0,04 | -0,03 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 142 | 162 | 0,07 | 0,33 | 0,11 | -0,04 | -0,18 | -0,02 | 168 | 0,00 | -0,01 | 0,15 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 587 | 0,02 | 0,32 | 0,11 | 0,01 | 0,18 | -0,01 | 599 | -0,05 | -0,02 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 143 | 599 | 0,05 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 593 | -0,04 | -0,41 | 0,12 | 0,06 | 0,15 | 0,01 |
| | 598 | 0,04 | -0,01 | 0,14 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 591 | -0,04 | -0,41 | 0,13 | -0,07 | -0,14 | 0,00 |
| 144 | 168 | 0,00 | -0,01 | 0,15 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 165 | -0,07 | -0,36 | 0,10 | 0,04 | 0,21 | 0,00 |
| | 599 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 593 | -0,02 | -0,35 | 0,10 | -0,01 | -0,19 | -0,02 |
| 145 | 602 | 0,00 | 0,18 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | 603 | 0,00 | 0,20 | 0,03 | 0,05 | 0,01 | 0,01 |
| | 600 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,01 | -0,09 | 0,01 | 601 | 0,00 | 0,20 | 0,03 | -0,04 | -0,06 | 0,01 |
| 146 | 211 | 0,03 | 0,14 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 212 | 0,03 | 0,13 | 0,02 | 0,07 | 0,35 | 0,04 |
| | 602 | -0,01 | 0,13 | 0,01 | 0,00 | 0,09 | -0,04 | 603 | -0,01 | 0,12 | 0,06 | 0,03 | -0,06 | -0,04 |
| 147 | 603 | 0,01 | 0,20 | 0,06 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 605 | 0,01 | 0,20 | 0,08 | -0,06 | -0,05 | 0,03 |
| | 601 | -0,01 | 0,20 | 0,07 | -0,05 | -0,06 | 0,03 | 604 | -0,01 | 0,19 | 0,09 | 0,06 | -0,01 | 0,03 |
| 148 | 212 | 0,02 | 0,14 | 0,06 | 0,07 | 0,35 | -0,08 | 213 | 0,01 | 0,12 | 0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,08 |
| | 603 | -0,02 | 0,13 | 0,09 | 0,04 | -0,05 | 0,06 | 605 | -0,02 | 0,11 | 0,10 | -0,05 | 0,00 | 0,06 |
| 149 | 608 | -0,01 | -0,21 | -0,07 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 609 | -0,01 | -0,19 | -0,09 | -0,05 | -0,04 | 0,03 |
| | 606 | 0,01 | -0,21 | -0,09 | -0,05 | -0,06 | 0,03 | 607 | 0,01 | -0,18 | -0,11 | 0,05 | -0,02 | 0,03 |
| 150 | 214 | -0,02 | -0,14 | -0,07 | 0,07 | 0,34 | -0,08 | 215 | -0,01 | -0,12 | -0,07 | -0,01 | -0,03 | -0,08 |
| | 608 | 0,01 | -0,13 | -0,10 | 0,04 | -0,05 | 0,06 | 609 | 0,02 | -0,11 | -0,10 | -0,04 | -0,01 | 0,05 |
| 151 | 611 | -0,01 | -0,21 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | 608 | -0,01 | -0,21 | -0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,01 |
| | 610 | 0,01 | -0,21 | -0,01 | 0,01 | -0,09 | 0,01 | 606 | 0,01 | -0,21 | -0,04 | -0,04 | -0,06 | 0,01 |
| 152 | 216 | -0,03 | -0,14 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 214 | -0,03 | -0,13 | -0,03 | 0,07 | 0,34 | 0,03 |
| | 611 | 0,01 | -0,13 | -0,02 | 0,00 | 0,09 | -0,03 | 608 | 0,01 | -0,12 | -0,07 | 0,03 | -0,05 | -0,04 |
| 153 | 614 | 0,01 | 0,21 | 0,07 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 615 | 0,01 | 0,19 | 0,09 | -0,05 | -0,04 | 0,03 |
| | 612 | -0,01 | 0,20 | 0,09 | -0,05 | -0,06 | 0,03 | 613 | -0,01 | 0,18 | 0,10 | 0,05 | -0,02 | 0,03 |
| 154 | 217 | 0,02 | 0,14 | 0,07 | 0,07 | 0,33 | -0,08 | 218 | 0,01 | 0,12 | 0,07 | -0,01 | -0,03 | -0,08 |
| | 614 | -0,01 | 0,13 | 0,10 | 0,04 | -0,05 | 0,06 | 615 | -0,02 | 0,11 | 0,10 | -0,04 | -0,01 | 0,05 |
| 155 | 617 | 0,01 | 0,20 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | 614 | 0,01 | 0,21 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,01 |
| | 616 | -0,01 | 0,20 | 0,00 | 0,01 | -0,09 | 0,01 | 612 | -0,01 | 0,20 | 0,04 | -0,04 | -0,06 | 0,01 |
| 156 | 219 | 0,03 | 0,14 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 217 | 0,03 | 0,13 | 0,03 | 0,07 | 0,33 | 0,03 |
| | 617 | -0,01 | 0,13 | 0,02 | 0,00 | 0,09 | -0,03 | 614 | -0,01 | 0,12 | 0,07 | 0,03 | -0,05 | -0,04 |
| 157 | 620 | -0,01 | -0,20 | -0,06 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 621 | -0,01 | -0,20 | -0,08 | -0,06 | -0,05 | 0,03 |
| | 618 | 0,01 | -0,20 | -0,07 | -0,05 | -0,06 | 0,03 | 619 | 0,01 | -0,19 | -0,09 | 0,06 | -0,01 | 0,03 |
| 158 | 220 | -0,02 | -0,14 | -0,06 | 0,07 | 0,35 | -0,08 | 221 | -0,01 | -0,12 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,09 |
| | 620 | 0,02 | -0,13 | -0,09 | 0,04 | -0,05 | 0,06 | 621 | 0,02 | -0,11 | -0,10 | -0,04 | 0,00 | 0,06 |
| 159 | 623 | 0,00 | -0,19 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | 620 | 0,00 | -0,20 | -0,03 | 0,05 | 0,01 | 0,01 |
| | 622 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,01 | -0,09 | 0,01 | 618 | 0,00 | -0,20 | -0,03 | -0,05 | -0,06 | 0,01 |
| 160 | 222 | -0,03 | -0,14 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 220 | -0,03 | -0,13 | -0,02 | 0,07 | 0,35 | 0,04 |
| | 623 | 0,01 | -0,13 | -0,01 | 0,00 | 0,09 | -0,04 | 620 | 0,01 | -0,12 | -0,07 | 0,03 | -0,06 | -0,04 |
| 161 | 605 | 0,02 | 0,20 | 0,12 | -0,08 | -0,17 | 0,01 | 625 | -0,02 | 0,00 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 604 | 0,02 | 0,20 | 0,13 | 0,07 | 0,16 | 0,01 | 624 | -0,02 | 0,00 | 0,16 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 162 | 213 | 0,02 | 0,11 | 0,10 | -0,04 | -0,19 | 0,00 | 223 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| | 605 | 0,00 | 0,11 | 0,11 | -0,01 | 0,18 | -0,01 | 625 | -0,03 | 0,00 | 0,16 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 163 | 625 | 0,02 | 0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 609 | -0,02 | -0,19 | 0,13 | 0,06 | 0,16 | 0,02 |
| | 624 | 0,02 | 0,01 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 607 | -0,02 | -0,19 | 0,13 | -0,06 | -0,15 | 0,01 |
| 164 | 223 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 215 | -0,02 | -0,11 | 0,11 | 0,04 | 0,18 | -0,02 |
| | 625 | 0,02 | 0,01 | 0,16 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 609 | 0,00 | -0,11 | 0,12 | 0,00 | -0,17 | 0,00 |
| 165 | 615 | 0,02 | 0,19 | 0,13 | -0,06 | -0,16 | 0,02 | 627 | -0,02 | -0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 613 | 0,02 | 0,19 | 0,13 | 0,06 | 0,15 | 0,01 | 626 | -0,02 | -0,01 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 166 | 218 | 0,02 | 0,11 | 0,10 | -0,04 | -0,18 | -0,01 | 224 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 615 | 0,00 | 0,11 | 0,12 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 627 | -0,02 | -0,01 | 0,16 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 167 | 627 | 0,02 | 0,00 | 0,15 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 621 | -0,02 | -0,20 | 0,12 | 0,08 | 0,17 | 0,01 |
| | 626 | 0,02 | 0,00 | 0,16 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 619 | -0,02 | -0,20 | 0,13 | -0,07 | -0,16 | 0,01 |
| 168 | 224 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 221 | -0,02 | -0,11 | 0,10 | 0,04 | 0,19 | 0,00 |
| | 627 | 0,03 | 0,00 | 0,16 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 621 | 0,00 | -0,11 | 0,11 | 0,01 | -0,18 | -0,01 |
| 169 | 630 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 631 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,01 |
| | 628 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 629 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | -0,04 | 0,01 |
| 170 | 267 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 268 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,37 | 0,04 |
| | 630 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,13 | -0,04 | 631 | -0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,03 | -0,04 | -0,05 |
| 171 | 631 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 633 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | -0,06 | -0,03 | 0,03 |
| | 629 | 0,00 | 0,03 | 0,06 | -0,05 | -0,04 | 0,03 | 632 | -0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,03 |
| 172 | 268 | -0,01 | -0,01 | 0,05 | 0,07 | 0,37 | -0,08 | 269 | -0,02 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,08 |
| | 631 | -0,01 | -0,01 | 0,08 | 0,04 | -0,04 | 0,06 | 633 | -0,01 | -0,04 | 0,05 | -0,04 | 0,02 | 0,06 |
| 173 | 636 | -0,01 | -0,02 | -0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 637 | -0,01 | -0,02 | -0,05 | -0,05 | -0,02 | 0,03 |
| | 634 | 0,01 | -0,02 | -0,07 | -0,05 | -0,04 | 0,03 | 635 | 0,01 | -0,02 | -0,06 | 0,05 | 0,02 | 0,03 |
| 174 | 270 | 0,01 | 0,02 | -0,05 | 0,07 | 0,36 | -0,08 | 271 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,08 |
| | 636 | 0,01 | 0,02 | -0,09 | 0,04 | -0,03 | 0,06 | 637 | 0,01 | 0,02 | -0,06 | -0,04 | 0,02 | 0,06 |
| 175 | 639 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 636 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,01 |
| | 638 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 634 | 0,01 | -0,02 | -0,03 | -0,04 | -0,04 | 0,01 |
| 176 | 272 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 270 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,07 | 0,36 | 0,04 |
| | 639 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,12 | -0,04 | 636 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 0,03 | -0,04 | -0,05 |
| 177 | 642 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 643 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | -0,05 | -0,02 | 0,03 |
| | 640 | -0,01 | 0,02 | 0,07 | -0,05 | -0,04 | 0,03 | 641 | -0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,03 |
| 178 | 273 | -0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,07 | 0,36 | -0,08 | 274 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,08 |
| | 642 | -0,01 | -0,02 | 0,09 | 0,04 | -0,03 | 0,06 | 643 | -0,01 | -0,02 | 0,06 | -0,04 | 0,02 | 0,06 |
| 179 | 645 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 642 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,01 |
| | 644 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 640 | -0,01 | 0,02 | 0,03 | -0,04 | -0,04 | 0,01 |
| 180 | 275 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 273 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,36 | 0,04 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 645 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,12 | -0,04 | 642 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 0,03 | -0,04 | -0,05 |
| 181 | 648 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 649 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,05 | -0,03 | 0,03 |
| | 646 | 0,01 | -0,03 | -0,06 | -0,05 | -0,04 | 0,03 | 647 | 0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,03 |
| 182 | 276 | 0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,07 | 0,37 | -0,08 | 277 | 0,02 | 0,04 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,08 |
| | 648 | 0,01 | 0,01 | -0,08 | 0,04 | -0,04 | 0,06 | 649 | 0,01 | 0,04 | -0,05 | -0,04 | 0,02 | 0,06 |
| 183 | 651 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 648 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,01 |
| | 650 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 646 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | -0,04 | -0,04 | 0,01 |
| 184 | 278 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 276 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,07 | 0,37 | 0,04 |
| | 651 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,13 | -0,04 | 648 | 0,01 | 0,02 | -0,05 | 0,03 | -0,04 | -0,05 |
| 185 | 633 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | -0,07 | -0,15 | 0,01 | 653 | -0,01 | -0,01 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 632 | 0,01 | 0,01 | 0,09 | 0,07 | 0,16 | 0,01 | 652 | 0,00 | -0,01 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 186 | 269 | -0,01 | -0,05 | 0,06 | -0,03 | -0,16 | 0,01 | 279 | 0,00 | -0,01 | 0,09 | 0,01 | 0,04 | 0,02 |
| | 633 | -0,01 | -0,05 | 0,08 | -0,01 | 0,15 | -0,01 | 653 | 0,00 | -0,01 | 0,10 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 187 | 653 | 0,01 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 637 | 0,00 | -0,02 | 0,08 | 0,06 | 0,15 | 0,01 |
| | 652 | 0,00 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 635 | -0,01 | -0,02 | 0,09 | -0,06 | -0,15 | 0,01 |
| 188 | 279 | 0,00 | -0,01 | 0,09 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 271 | 0,00 | 0,03 | 0,06 | 0,03 | 0,16 | -0,01 |
| | 653 | 0,00 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 637 | 0,01 | 0,03 | 0,08 | 0,00 | -0,14 | 0,00 |
| 189 | 643 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | -0,06 | -0,15 | 0,01 | 655 | -0,01 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 641 | 0,01 | 0,02 | 0,09 | 0,06 | 0,14 | 0,01 | 654 | 0,00 | 0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 190 | 274 | 0,00 | -0,03 | 0,06 | -0,03 | -0,16 | -0,01 | 280 | 0,00 | 0,01 | 0,09 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 643 | -0,01 | -0,03 | 0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 655 | 0,00 | 0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 191 | 655 | 0,01 | 0,01 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 649 | 0,00 | -0,01 | 0,08 | 0,07 | 0,16 | 0,01 |
| | 654 | 0,00 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 647 | -0,01 | -0,01 | 0,09 | -0,07 | -0,16 | 0,01 |
| 192 | 280 | 0,00 | 0,01 | 0,09 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 277 | 0,01 | 0,05 | 0,06 | 0,03 | 0,17 | 0,00 |
| | 655 | 0,00 | 0,01 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,01 | 0,05 | 0,08 | 0,01 | -0,16 | -0,01 |
| 193 | 658 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | 0,00 | 659 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,01 |
| | 656 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 657 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,01 |
| 194 | 323 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 324 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 0,08 | 0,39 | 0,05 |
| | 658 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,15 | -0,05 | 659 | -0,01 | -0,08 | 0,03 | 0,04 | -0,02 | -0,06 |
| 195 | 659 | 0,01 | -0,07 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 661 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,03 |
| | 657 | 0,00 | -0,07 | 0,03 | -0,05 | -0,02 | 0,02 | 660 | -0,01 | -0,11 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,02 |
| 196 | 324 | -0,03 | -0,08 | 0,03 | 0,08 | 0,39 | -0,08 | 325 | -0,04 | -0,16 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | -0,08 |
| | 659 | 0,00 | -0,07 | 0,07 | 0,04 | -0,02 | 0,05 | 661 | -0,01 | -0,15 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,05 |
| 197 | 664 | 0,00 | 0,09 | -0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 665 | -0,01 | 0,08 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,03 |
| | 662 | 0,01 | 0,09 | -0,04 | -0,04 | -0,02 | 0,02 | 663 | 0,01 | 0,09 | -0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,02 |
| 198 | 326 | 0,03 | 0,10 | -0,03 | 0,07 | 0,37 | -0,07 | 327 | 0,03 | 0,12 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | -0,08 |
| | 664 | 0,00 | 0,09 | -0,07 | 0,04 | -0,02 | 0,05 | 665 | 0,01 | 0,12 | -0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,05 |
| 199 | 667 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | 0,00 | 664 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | 0,01 |
| | 666 | 0,00 | 0,08 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 662 | 0,00 | 0,09 | -0,02 | -0,04 | -0,01 | 0,01 |
| 200 | 328 | 0,02 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 326 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 0,07 | 0,37 | 0,05 |
| | 667 | 0,00 | 0,12 | -0,04 | 0,00 | 0,14 | -0,05 | 664 | 0,00 | 0,10 | -0,03 | 0,04 | -0,02 | -0,06 |
| 201 | 670 | 0,00 | -0,09 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 671 | 0,01 | -0,09 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,03 |
| | 668 | -0,01 | -0,09 | 0,04 | -0,04 | -0,02 | 0,02 | 669 | -0,01 | -0,09 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,02 |
| 202 | 329 | -0,03 | -0,10 | 0,03 | 0,07 | 0,37 | -0,07 | 330 | -0,03 | -0,12 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | -0,07 |
| | 670 | 0,00 | -0,09 | 0,07 | 0,04 | -0,02 | 0,05 | 671 | -0,01 | -0,12 | 0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,05 |
| 203 | 673 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | 0,00 | 670 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | 0,01 |
| | 672 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 668 | 0,00 | -0,09 | 0,02 | -0,04 | -0,01 | 0,01 |
| 204 | 331 | -0,02 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 329 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 0,07 | 0,37 | 0,05 |
| | 673 | 0,00 | -0,12 | 0,04 | 0,00 | 0,14 | -0,05 | 670 | 0,00 | -0,10 | 0,03 | 0,04 | -0,02 | -0,06 |
| 205 | 676 | -0,01 | 0,07 | -0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 677 | 0,00 | 0,11 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,03 |
| | 674 | 0,00 | 0,07 | -0,04 | -0,05 | -0,02 | 0,02 | 675 | 0,01 | 0,11 | -0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,02 |
| 206 | 332 | 0,03 | 0,08 | -0,03 | 0,08 | 0,39 | -0,08 | 333 | 0,04 | 0,15 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | -0,08 |
| | 676 | 0,00 | 0,07 | -0,07 | 0,04 | -0,02 | 0,05 | 677 | 0,01 | 0,15 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,05 |
| 207 | 679 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | 0,00 | 676 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,01 |
| | 678 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 674 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,01 |
| 208 | 334 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 332 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,08 | 0,39 | 0,05 |
| | 679 | 0,00 | 0,06 | -0,03 | 0,00 | 0,15 | -0,05 | 676 | 0,01 | 0,08 | -0,03 | 0,04 | -0,02 | -0,06 |
| 209 | 661 | -0,01 | -0,12 | 0,04 | -0,07 | -0,15 | 0,01 | 681 | 0,01 | -0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 660 | 0,00 | -0,11 | 0,06 | 0,07 | 0,16 | 0,01 | 680 | 0,02 | -0,01 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 210 | 325 | -0,03 | -0,16 | 0,03 | -0,03 | -0,13 | 0,00 | 335 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| | 661 | -0,02 | -0,16 | 0,05 | -0,01 | 0,14 | -0,01 | 681 | 0,01 | -0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 211 | 681 | -0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 665 | 0,01 | 0,09 | 0,04 | 0,06 | 0,15 | 0,01 |
| | 680 | -0,02 | -0,02 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 663 | 0,00 | 0,09 | 0,06 | -0,06 | -0,14 | 0,01 |
| 212 | 335 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 327 | 0,03 | 0,13 | 0,03 | 0,03 | 0,14 | -0,01 |
| | 681 | -0,01 | -0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 665 | 0,02 | 0,13 | 0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 |
| 213 | 671 | -0,01 | -0,09 | 0,04 | -0,06 | -0,14 | 0,01 | 683 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 669 | 0,00 | -0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,14 | 0,01 | 682 | 0,02 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 214 | 330 | -0,03 | -0,13 | 0,03 | -0,03 | -0,13 | -0,01 | 336 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 671 | -0,02 | -0,13 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 683 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 215 | 683 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 677 | 0,01 | 0,11 | 0,04 | 0,07 | 0,15 | 0,01 |
| | 682 | -0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 675 | 0,00 | 0,11 | 0,06 | -0,07 | -0,16 | 0,01 |
| 216 | 336 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 333 | 0,03 | 0,16 | 0,03 | 0,03 | 0,14 | 0,00 |
| | 683 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,02 | 0,16 | 0,05 | 0,01 | -0,14 | -0,01 |
| 217 | 686 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 687 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,00 |
| | 684 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 685 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,01 |
| 218 | 379 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | 0,07 | 380 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,06 | 0,32 | 0,06 |
| | 686 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,13 | -0,06 | 687 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | -0,06 |
| 219 | 687 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 689 | -0,01 | -0,10 | -0,04 | -0,04 | -0,03 | 0,02 |
| | 685 | 0,01 | -0,07 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,02 | 688 | 0,00 | -0,10 | -0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,02 |
| 220 | 380 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,06 | 0,32 | -0,07 | 381 | -0,02 | -0,06 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,07 |
| | 687 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | 0,03 | -0,04 | 0,05 | 689 | 0,00 | -0,05 | -0,04 | -0,03 | 0,05 | 0,05 |
| 221 | 692 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 693 | 0,00 | 0,07 | 0,05 | -0,04 | -0,03 | 0,02 |
| | 690 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,02 | 691 | 0,00 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,02 |
| 222 | 382 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,07 | 0,33 | -0,07 | 383 | 0,01 | 0,03 | 0,07 | -0,01 | -0,05 | -0,07 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 692 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 0,03 | -0,05 | 0,05 | 693 | -0,01 | 0,03 | 0,05 | -0,03 | 0,06 | 0,05 |
| 223 | 695 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 692 | 0,00 | 0,09 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,00 |
| | 694 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 690 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,01 |
| 224 | 384 | 0,01 | 0,09 | 0,01 | -0,02 | -0,10 | 0,07 | 382 | 0,01 | 0,07 | 0,03 | 0,07 | 0,33 | 0,06 |
| | 695 | 0,00 | 0,09 | -0,02 | 0,01 | 0,13 | -0,06 | 692 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,03 | -0,05 | -0,06 |
| 225 | 689 | -0,02 | -0,11 | -0,04 | -0,05 | -0,09 | 0,00 | 697 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 688 | 0,00 | -0,10 | -0,02 | 0,05 | 0,10 | 0,01 | 696 | 0,02 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 226 | 381 | 0,00 | -0,06 | -0,06 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 385 | 0,01 | -0,02 | -0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| | 689 | 0,00 | -0,06 | -0,04 | -0,02 | 0,08 | -0,01 | 697 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 227 | 697 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 693 | 0,02 | 0,08 | -0,04 | 0,05 | 0,10 | 0,01 |
| | 696 | -0,02 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 691 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | -0,04 | -0,09 | 0,01 |
| 228 | 385 | -0,01 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 383 | 0,00 | 0,04 | -0,06 | 0,02 | 0,10 | -0,01 |
| | 697 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 693 | 0,00 | 0,04 | -0,05 | 0,01 | -0,08 | 0,00 |
| 229 | 700 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 701 | 0,00 | -0,07 | -0,05 | -0,04 | -0,03 | 0,02 |
| | 698 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 699 | 0,00 | -0,07 | -0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,02 |
| 230 | 386 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 0,06 | 0,32 | -0,07 | 387 | -0,01 | -0,03 | -0,07 | -0,01 | -0,05 | -0,07 |
| | 700 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 0,03 | -0,05 | 0,05 | 701 | 0,01 | -0,03 | -0,05 | -0,03 | 0,05 | 0,05 |
| 231 | 703 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 700 | 0,00 | -0,09 | -0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,00 |
| | 702 | 0,00 | -0,09 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 698 | 0,00 | -0,09 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,01 |
| 232 | 388 | -0,01 | -0,09 | -0,01 | -0,02 | -0,10 | 0,07 | 386 | -0,01 | -0,07 | -0,03 | 0,06 | 0,32 | 0,06 |
| | 703 | 0,00 | -0,09 | 0,02 | 0,01 | 0,13 | -0,06 | 700 | 0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,03 | -0,05 | -0,06 |
| 233 | 706 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 707 | 0,01 | 0,10 | 0,04 | -0,05 | -0,03 | 0,02 |
| | 704 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,02 | 705 | 0,00 | 0,10 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,02 |
| 234 | 389 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,06 | 0,32 | -0,07 | 390 | 0,02 | 0,06 | 0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,07 |
| | 706 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 0,03 | -0,04 | 0,05 | 707 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | -0,03 | 0,05 | 0,05 |
| 235 | 709 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 706 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,00 |
| | 708 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 704 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,01 |
| 236 | 391 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | -0,09 | 0,07 | 389 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,06 | 0,32 | 0,06 |
| | 709 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,13 | -0,06 | 706 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | -0,06 |
| 237 | 701 | -0,02 | -0,08 | -0,04 | -0,04 | -0,09 | 0,01 | 711 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 699 | 0,00 | -0,07 | -0,02 | 0,04 | 0,09 | 0,01 | 710 | 0,02 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 238 | 387 | 0,00 | -0,04 | -0,06 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 392 | 0,01 | 0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 701 | 0,00 | -0,04 | -0,05 | -0,01 | 0,07 | 0,00 | 711 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 239 | 711 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 707 | 0,02 | 0,11 | -0,04 | 0,05 | 0,09 | 0,01 |
| | 710 | -0,02 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 705 | 0,00 | 0,10 | -0,02 | -0,05 | -0,10 | 0,01 |
| 240 | 392 | -0,01 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 390 | 0,00 | 0,06 | -0,06 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| | 711 | -0,01 | 0,02 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | 0,01 | -0,08 | -0,01 |
| 241 | 714 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 715 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 712 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 713 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 |
| 242 | 458 | -0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 459 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 714 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 715 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 243 | 715 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 717 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 713 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | 716 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,05 | 0,01 | 0,01 |
| 244 | 459 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 460 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 715 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 717 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 245 | 720 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 721 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 718 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,01 | 719 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,01 | 0,01 |
| 246 | 461 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 720 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 721 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 247 | 723 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 720 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 722 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 718 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | -0,05 | -0,02 | 0,00 |
| 248 | 463 | 0,03 | 0,05 | -0,02 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 461 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 723 | 0,01 | 0,05 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 720 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,02 |
| 249 | 717 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 725 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 716 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,06 | 0,10 | 0,00 | 724 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 250 | 460 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 717 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 251 | 725 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,11 | 0,01 |
| | 724 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 719 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | -0,12 | 0,01 |
| 252 | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,10 | 0,01 |
| | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 721 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,10 | 0,00 |
| 253 | 728 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 729 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| | 726 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,02 | 727 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | -0,01 | 0,02 |
| 254 | 465 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 466 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 728 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 729 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,01 |
| 255 | 731 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 728 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 730 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 726 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | -0,05 | -0,01 | 0,00 |
| 256 | 467 | -0,03 | -0,06 | 0,02 | 0,05 | 0,25 | -0,06 | 465 | -0,02 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,05 |
| | 731 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | -0,02 | -0,03 | 0,04 | 728 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,04 |
| 257 | 734 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 735 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| | 732 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | 733 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | -0,01 | 0,01 |
| 258 | 468 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 469 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| | 734 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 735 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,01 |
| 259 | 737 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 736 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 732 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,01 |
| 260 | 470 | 0,02 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 468 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 737 | 0,01 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 261 | 729 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 739 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 727 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 0,11 | 0,01 | 738 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 262 | 466 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 471 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 729 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 739 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 263 | 739 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,09 | 0,00 |
| | 738 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,06 | -0,11 | 0,00 |
| 264 | 471 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 469 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,08 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO1: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 739 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | -0,08 | 0,01 |
| 265 | 742 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 740 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 266 | 525 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 526 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 742 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 267 | 743 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 268 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 527 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 269 | 748 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 746 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 748 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 271 | 751 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 750 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 746 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 272 | 530 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 528 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 751 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 273 | 745 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 753 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 744 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 752 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 274 | 527 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 531 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 745 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 753 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 275 | 753 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| | 752 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,10 | 0,00 |
| 276 | 531 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| | 753 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | 0,00 |
| 277 | 756 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 757 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 754 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 755 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 533 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 757 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 279 | 759 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 756 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 758 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 754 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 280 | 534 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,19 | -0,04 | 532 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 |
| | 759 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | 756 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,04 |
| 281 | 762 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 760 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 762 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 283 | 765 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 764 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 760 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 284 | 537 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 535 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 765 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 285 | 757 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 755 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 766 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 286 | 533 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 538 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 757 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 287 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 766 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| 288 | 538 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 767 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | -10,80 | -188,24 | -13,24 | -0,47 | -1,15 | -1,05 | 545 | 17,37 | -47,36 | -5,75 | -1,63 | 1,49 | -1,73 |
| | 85 | -39,37 | -193,95 | -16,60 | 0,97 | 4,85 | -0,32 | 86 | -11,19 | -53,08 | -9,11 | 0,10 | 0,48 | -0,99 |
| 2 | 545 | -16,64 | -55,21 | -12,51 | -2,17 | 1,38 | -2,47 | 548 | 13,54 | 95,66 | -12,81 | 1,91 | 7,61 | -3,21 |
| | 86 | -9,82 | -53,85 | -9,11 | 0,10 | 0,48 | -0,77 | 89 | 20,36 | 97,02 | -9,41 | -1,77 | -8,84 | -1,52 |
| 3 | 550 | -16,68 | -54,11 | -12,41 | 2,28 | -1,02 | 2,35 | 551 | 13,59 | 97,26 | -12,82 | -1,95 | -7,76 | 3,11 |
| | 91 | -9,59 | -52,69 | -8,84 | 0,04 | 0,20 | 0,82 | 92 | 20,68 | 98,68 | -9,26 | 1,94 | 9,68 | 1,57 |
| 4 | 554 | -10,80 | -187,21 | -13,28 | 0,42 | 1,47 | 1,02 | 550 | 17,39 | -46,25 | -5,87 | 1,72 | -1,13 | 1,67 |
| | 95 | -39,16 | -192,89 | -16,26 | -0,82 | -4,08 | 0,32 | 91 | -10,97 | -51,92 | -8,84 | 0,04 | 0,20 | 0,97 |
| 5 | 556 | -16,80 | -55,75 | -12,73 | -2,20 | 1,33 | -2,42 | 557 | 13,67 | 96,63 | -13,08 | 1,86 | 7,66 | -3,20 |
| | 97 | -9,94 | -54,37 | -9,01 | 0,08 | 0,39 | -0,77 | 98 | 20,54 | 98,00 | -9,36 | -1,79 | -8,95 | -1,54 |
| 6 | 560 | -10,90 | -190,10 | -13,54 | -0,44 | -1,15 | -1,03 | 556 | 17,55 | -47,83 | -5,99 | -1,64 | 1,44 | -1,70 |
| | 101 | -39,77 | -195,87 | -16,56 | 0,94 | 4,68 | -0,31 | 97 | -11,32 | -53,61 | -9,01 | 0,08 | 0,39 | -0,98 |
| 7 | 562 | -16,84 | -54,62 | -12,44 | 2,29 | -1,08 | 2,44 | 563 | 13,73 | 98,22 | -12,82 | -2,04 | -7,86 | 3,18 |
| | 103 | -9,66 | -53,19 | -9,10 | 0,02 | 0,12 | 0,84 | 104 | 20,90 | 99,65 | -9,48 | 1,95 | 9,75 | 1,58 |
| 8 | 566 | -10,92 | -189,03 | -13,26 | 0,45 | 1,49 | 1,06 | 562 | 17,55 | -46,68 | -5,76 | 1,74 | -1,20 | 1,73 |
| | 107 | -39,53 | -194,75 | -16,59 | -0,86 | -4,32 | 0,34 | 103 | -11,06 | -52,40 | -9,10 | 0,02 | 0,12 | 1,00 |
| 9 | 548 | 2,00 | 93,65 | -0,19 | 5,81 | -4,34 | -4,51 | 568 | -0,14 | 82,95 | -4,68 | -4,69 | -22,97 | -2,32 |
| | 89 | 20,11 | 97,28 | 4,36 | -8,21 | -41,03 | 0,87 | 109 | 17,97 | 86,58 | -0,13 | -6,92 | -34,59 | 3,07 |
| 10 | 568 | -0,30 | 82,91 | 4,19 | -4,71 | -22,98 | 2,26 | 551 | 2,17 | 95,26 | -0,31 | 5,66 | -4,77 | 4,43 |
| | 109 | 17,99 | 86,57 | -0,13 | -6,92 | -34,59 | -3,01 | 92 | 20,46 | 98,92 | -4,63 | -8,17 | -40,86 | -0,84 |
| 11 | 557 | 2,02 | 94,59 | -0,13 | 5,72 | -4,75 | -4,50 | 570 | -0,14 | 83,78 | -4,66 | -4,75 | -23,20 | -2,32 |
| | 98 | 20,31 | 98,25 | 4,41 | -8,25 | -41,25 | 0,85 | 111 | 18,14 | 87,44 | -0,12 | -6,99 | -34,93 | 3,04 |
| 12 | 570 | -0,31 | 83,73 | 4,29 | -4,75 | -23,20 | 2,29 | 563 | 2,18 | 96,21 | -0,25 | 5,86 | -4,49 | 4,51 |
| | 111 | 18,17 | 87,43 | -0,12 | -6,99 | -34,93 | -3,09 | 104 | 20,67 | 99,90 | -4,67 | -8,29 | -41,43 | -0,87 |
| 13 | 572 | -5,58 | -109,86 | -11,35 | 0,14 | 7,77 | 2,82 | 573 | 10,29 | -30,53 | -5,51 | 1,47 | -0,14 | 2,84 |
| | 87 | -23,02 | -113,35 | -7,41 | 0,08 | 0,38 | -3,72 | 88 | -7,15 | -34,02 | -1,57 | 4,23 | 21,15 | -3,69 |
| 14 | 573 | -9,51 | -33,67 | -13,59 | 0,58 | -0,31 | -4,88 | 576 | 8,50 | 56,38 | -4,42 | 3,38 | 3,92 | -3,70 |
| | 88 | -8,02 | -33,38 | -12,31 | 4,23 | 21,15 | 4,09 | 90 | 9,99 | 56,68 | -3,15 | -0,44 | -2,18 | 5,27 |
| 15 | 578 | -9,46 | -32,97 | -12,95 | -0,31 | 0,12 | 4,38 | 579 | 8,54 | 57,05 | -4,45 | -3,64 | -3,52 | 3,20 |
| | 93 | -7,77 | -32,63 | -11,91 | -3,68 | -18,38 | -3,54 | 94 | 10,23 | 57,39 | -3,40 | 0,39 | 1,95 | -4,72 |
| 16 | 582 | -5,64 | -109,05 | -11,28 | -0,13 | -6,81 | -2,52 | 578 | 10,23 | -29,70 | -5,24 | -1,24 | -0,06 | -2,52 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 96 | -23,00 | -112,52 | -7,53 | -0,04 | -0,18 | 3,31 | 93 | -7,13 | -33,17 | -1,49 | -3,68 | -18,38 | 3,31 |
| 17 | 584 | -9,55 | -33,99 | -13,35 | 0,38 | -0,01 | -4,55 | 585 | 8,62 | 56,85 | -4,72 | 3,58 | 3,61 | -3,37 |
| | 99 | -7,99 | -33,68 | -12,24 | 3,83 | 19,13 | 3,67 | 100 | 10,18 | 57,16 | -3,61 | -0,36 | -1,82 | 4,84 |
| 18 | 588 | -5,69 | -110,79 | -11,47 | 0,11 | 7,09 | 2,52 | 584 | 10,33 | -30,68 | -5,46 | 1,31 | 0,18 | 2,51 |
| | 102 | -23,36 | -114,32 | -7,68 | 0,14 | 0,70 | -3,35 | 99 | -7,34 | -34,22 | -1,66 | 3,83 | 19,13 | -3,35 |
| 19 | 590 | -9,60 | -33,23 | -13,59 | -0,50 | 0,39 | 4,78 | 591 | 8,58 | 57,64 | -4,38 | -3,52 | -3,78 | 3,56 |
| | 105 | -7,92 | -32,89 | -12,35 | -4,11 | -20,57 | -4,00 | 106 | 10,25 | 57,98 | -3,14 | 0,45 | 2,24 | -5,21 |
| 20 | 594 | -5,67 | -110,12 | -11,42 | -0,15 | -7,56 | -2,85 | 590 | 10,35 | -30,04 | -5,53 | -1,42 | 0,21 | -2,88 |
| | 108 | -23,11 | -113,61 | -7,46 | 0,02 | 0,10 | 3,72 | 105 | -7,10 | -33,52 | -1,57 | -4,11 | -20,57 | 3,69 |
| 21 | 576 | -1,15 | 53,70 | -2,25 | 9,33 | 2,04 | -13,69 | 596 | -0,98 | 54,56 | -3,67 | -12,07 | -1,63 | -14,63 |
| | 90 | 10,80 | 56,09 | -1,60 | -5,01 | -25,03 | 17,79 | 110 | 10,97 | 56,95 | -3,03 | -17,72 | -88,62 | 16,85 |
| 22 | 596 | -1,03 | 54,57 | 3,32 | -12,13 | -1,64 | 14,54 | 579 | -1,04 | 54,47 | 1,97 | 9,24 | 0,45 | 13,66 |
| | 110 | 10,95 | 56,96 | 2,72 | -17,72 | -88,62 | -16,95 | 94 | 10,93 | 56,87 | 1,37 | -4,67 | -23,37 | -17,83 |
| 23 | 585 | -1,10 | 54,23 | -2,28 | 9,29 | 0,61 | -13,84 | 598 | -0,94 | 55,06 | -3,67 | -12,24 | -1,62 | -14,75 |
| | 100 | 10,90 | 56,63 | -1,66 | -4,76 | -23,79 | 17,96 | 112 | 11,07 | 57,46 | -3,04 | -17,91 | -89,55 | 17,04 |
| 24 | 598 | -1,06 | 55,04 | 3,42 | -12,21 | -1,62 | 14,71 | 591 | -1,07 | 54,98 | 2,06 | 9,48 | 1,92 | 13,78 |
| | 112 | 11,06 | 57,47 | 2,77 | -17,91 | -89,55 | -17,10 | 106 | 11,04 | 57,40 | 1,42 | -5,02 | -25,09 | -18,03 |
| 25 | 600 | -4,38 | -56,46 | -11,63 | 0,26 | 9,00 | 3,61 | 601 | 4,05 | -14,28 | -7,01 | 2,09 | -0,75 | 3,83 |
| | 155 | -13,57 | -58,29 | -5,11 | -0,19 | -0,96 | -4,44 | 156 | -5,13 | -16,12 | -0,50 | 4,93 | 24,66 | -4,22 |
| 26 | 601 | -4,48 | -16,19 | -15,26 | 1,13 | -0,95 | -5,44 | 604 | 4,55 | 28,96 | -3,67 | 2,85 | 0,13 | -3,94 |
| | 156 | -4,39 | -16,17 | -13,09 | 4,93 | 24,66 | 5,26 | 157 | 4,64 | 28,98 | -1,50 | 0,12 | 0,62 | 6,76 |
| 27 | 606 | -4,41 | -15,89 | -14,53 | -0,75 | 0,47 | 4,79 | 607 | 4,60 | 29,21 | -3,71 | -3,23 | 0,39 | 3,28 |
| | 158 | -4,20 | -15,84 | -12,69 | -4,16 | -20,81 | -4,44 | 159 | 4,82 | 29,25 | -1,86 | -0,24 | -1,18 | -5,94 |
| 28 | 610 | -4,44 | -56,05 | -11,50 | -0,22 | -7,65 | -3,10 | 606 | 4,01 | -13,82 | -6,68 | -1,77 | 0,26 | -3,26 |
| | 160 | -13,64 | -57,89 | -5,35 | 0,14 | 0,69 | 3,79 | 158 | -5,19 | -15,66 | -0,52 | -4,16 | -20,81 | 3,64 |
| 29 | 612 | -4,43 | -16,24 | -14,76 | 0,81 | -0,43 | -4,95 | 613 | 4,61 | 28,98 | -3,83 | 3,19 | -0,32 | -3,44 |
| | 161 | -4,29 | -16,21 | -12,90 | 4,30 | 21,49 | 4,56 | 162 | 4,75 | 29,01 | -1,97 | 0,24 | 1,20 | 6,06 |
| 30 | 616 | -4,44 | -56,49 | -11,59 | 0,20 | 7,87 | 3,09 | 612 | 4,02 | -14,19 | -6,78 | 1,83 | -0,23 | 3,24 |
| | 163 | -13,72 | -58,34 | -5,36 | -0,06 | -0,28 | -3,84 | 161 | -5,26 | -16,04 | -0,56 | 4,30 | 21,49 | -3,68 |
| 31 | 618 | -4,48 | -15,90 | -15,15 | -1,06 | 0,97 | 5,33 | 619 | 4,57 | 29,35 | -3,51 | -2,96 | -0,05 | 3,80 |
| | 164 | -4,33 | -15,87 | -13,03 | -4,84 | -24,19 | -5,18 | 165 | 4,72 | 29,38 | -1,40 | -0,13 | -0,66 | -6,71 |
| 32 | 622 | -4,40 | -56,25 | -11,64 | -0,28 | -8,86 | -3,65 | 618 | 4,05 | -13,98 | -6,93 | -2,05 | 0,78 | -3,87 |
| | 166 | -13,56 | -58,08 | -5,12 | 0,27 | 1,37 | 4,43 | 164 | -5,10 | -15,81 | -0,40 | -4,84 | -24,19 | 4,20 |
| 33 | 604 | -0,12 | 27,18 | -3,36 | 10,79 | 14,20 | -13,48 | 624 | -0,14 | 27,12 | -2,96 | -12,03 | 2,71 | -15,02 |
| | 157 | 5,63 | 28,33 | -3,14 | -5,06 | -25,30 | 18,76 | 167 | 5,61 | 28,27 | -2,74 | -16,51 | -82,56 | 17,22 |
| 34 | 624 | -0,11 | 27,14 | 2,68 | -12,10 | 2,69 | 14,92 | 607 | -0,03 | 27,54 | 3,17 | 10,78 | 12,25 | 13,49 |
| | 167 | 5,59 | 28,28 | 2,46 | -16,51 | -82,56 | -17,34 | 159 | 5,67 | 28,68 | 2,95 | -4,65 | -23,23 | -18,78 |
| 35 | 613 | -0,09 | 27,29 | -3,39 | 10,82 | 12,47 | -13,64 | 626 | -0,09 | 27,26 | -2,94 | -12,18 | 2,79 | -15,11 |
| | 162 | 5,62 | 28,43 | -3,18 | -4,69 | -23,47 | 18,89 | 168 | 5,62 | 28,40 | -2,73 | -16,65 | -83,24 | 17,42 |
| 36 | 626 | -0,17 | 27,24 | 2,72 | -12,13 | 2,80 | 15,08 | 619 | -0,10 | 27,58 | 3,18 | 10,89 | 14,02 | 13,55 |
| | 168 | 5,62 | 28,40 | 2,51 | -16,65 | -83,24 | -17,43 | 165 | 5,69 | 28,74 | 2,97 | -5,02 | -25,10 | -18,97 |
| 37 | 628 | -2,38 | -5,57 | -10,40 | 0,36 | 10,06 | 4,12 | 629 | -1,26 | -0,01 | -6,35 | 2,72 | -1,05 | 4,52 |
| | 211 | -3,96 | -5,88 | -1,85 | -0,31 | -1,57 | -4,64 | 212 | -2,85 | -0,32 | 2,21 | 5,39 | 26,93 | -4,24 |
| 38 | 629 | 0,34 | -0,33 | -14,04 | 1,71 | -1,26 | -5,56 | 632 | 1,00 | 2,98 | -0,86 | 3,10 | -2,20 | -3,56 |
| | 212 | -1,36 | -0,67 | -11,93 | 5,39 | 26,93 | 6,12 | 213 | -0,70 | 2,64 | 1,25 | 0,56 | 2,79 | 8,12 |
| 39 | 634 | 0,41 | -0,36 | -13,33 | -1,33 | 0,70 | 4,87 | 635 | 1,06 | 2,86 | -0,94 | -3,46 | 2,74 | 2,88 |
| | 214 | -1,24 | -0,69 | -11,54 | -4,60 | -23,02 | -5,29 | 215 | -0,60 | 2,53 | 0,86 | -0,70 | -3,49 | -7,28 |
| 40 | 638 | -2,42 | -5,51 | -10,29 | -0,31 | -8,73 | -3,61 | 634 | -1,30 | 0,11 | -6,03 | -2,40 | 0,49 | -3,93 |
| | 216 | -4,10 | -5,84 | -2,11 | 0,23 | 1,17 | 3,94 | 214 | -2,98 | -0,23 | 2,15 | -4,60 | -23,02 | 3,61 |
| 41 | 640 | 0,39 | -0,34 | -13,47 | 1,38 | -0,73 | -5,03 | 641 | 1,05 | 2,95 | -1,00 | 3,45 | -2,65 | -3,03 |
| | 217 | -1,25 | -0,67 | -11,66 | 4,72 | 23,61 | 5,40 | 218 | -0,60 | 2,62 | 0,82 | 0,67 | 3,37 | 7,40 |
| 42 | 644 | -2,43 | -5,51 | -10,37 | 0,30 | 8,89 | 3,59 | 640 | -1,30 | 0,13 | -6,08 | 2,45 | -0,52 | 3,92 |
| | 219 | -4,11 | -5,85 | -2,10 | -0,17 | -0,86 | -4,00 | 217 | -2,98 | -0,21 | 2,19 | 4,72 | 23,61 | -3,67 |
| 43 | 646 | 0,36 | -0,34 | -13,90 | -1,65 | 1,22 | 5,44 | 647 | 1,02 | 2,96 | -0,70 | -3,22 | 2,22 | 3,43 |
| | 220 | -1,35 | -0,68 | -11,83 | -5,30 | -26,49 | -6,04 | 221 | -0,69 | 2,62 | 1,37 | -0,58 | -2,88 | -8,06 |
| 44 | 650 | -2,39 | -5,61 | -10,45 | -0,37 | -9,96 | -4,16 | 646 | -1,26 | 0,01 | -6,23 | -2,68 | 1,02 | -4,55 |
| | 222 | -4,02 | -5,94 | -1,90 | 0,37 | 1,85 | 4,60 | 220 | -2,89 | -0,32 | 2,32 | -5,30 | -26,49 | 4,21 |
| 45 | 632 | 0,03 | 1,82 | -3,61 | 11,61 | 20,31 | -14,34 | 652 | 0,25 | 2,91 | -1,95 | -12,77 | 10,04 | -16,75 |
| | 213 | 0,44 | 1,90 | -4,27 | -3,87 | -19,34 | 21,56 | 223 | 0,66 | 3,00 | -2,61 | -17,10 | -85,52 | 19,15 |
| 46 | 652 | 0,32 | 2,94 | 1,73 | -12,85 | 10,02 | 16,66 | 635 | 0,09 | 1,81 | 3,48 | 11,55 | 18,22 | 14,35 |
| | 223 | 0,63 | 3,01 | 2,37 | -17,10 | -85,52 | -19,27 | 215 | 0,41 | 1,87 | 4,12 | -3,42 | -17,11 | -21,58 |
| 47 | 641 | 0,08 | 1,88 | -3,60 | 11,62 | 18,51 | -14,50 | 654 | 0,30 | 2,99 | -1,92 | -12,93 | 10,13 | -16,85 |
| | 218 | 0,43 | 1,95 | -4,26 | -3,48 | -17,41 | 21,71 | 224 | 0,65 | 3,06 | -2,58 | -17,24 | -86,22 | 19,36 |
| 48 | 654 | 0,26 | 2,97 | 1,77 | -12,88 | 10,14 | 16,83 | 647 | 0,03 | 1,81 | 3,47 | 11,71 | 20,12 | 14,42 |
| | 224 | 0,66 | 3,05 | 2,41 | -17,24 | -86,22 | -19,37 | 221 | 0,43 | 1,89 | 4,12 | -3,82 | -19,10 | -21,78 |
| 49 | 656 | -0,76 | 31,96 | -8,38 | 0,42 | 9,84 | 4,16 | 657 | -5,03 | 10,63 | -5,51 | 2,89 | -1,30 | 4,66 |
| | 267 | 3,37 | 32,79 | 0,44 | -0,46 | -2,31 | -4,42 | 268 | -0,89 | 11,46 | 3,31 | 5,18 | 25,90 | -3,92 |
| 50 | 657 | 3,77 | 11,39 | -12,17 | 1,97 | -1,49 | -5,08 | 660 | -1,75 | -16,20 | 0,99 | 2,79 | -3,81 | -2,98 |
| | 268 | 1,13 | 10,86 | -10,27 | 5,18 | 25,90 | 6,16 | 269 | -4,39 | -16,73 | 2,88 | 0,81 | 4,03 | 8,27 |
| 51 | 662 | 3,86 | 11,12 | -11,44 | -1,55 | 0,80 | 4,34 | 663 | -1,68 | -16,57 | 0,87 | -3,20 | 4,38 | 2,24 |
| | 270 | 1,22 | 10,59 | -9,92 | -4,32 | -21,61 | -5,24 | 271 | -4,32 | -17,10 | 2,39 | -0,97 | -4,85 | -7,33 |
| 52 | 666 | -0,81 | 31,78 | -8,26 | -0,35 | -8,37 | -3,56 | 662 | -5,06 | 10,53 | -5,16 | -2,54 | 0,61 | -3,97 |
| | 272 | 3,17 | 32,58 | 0,10 | 0,33 | 1,67 | 3,63 | 270 | -1,08 | 11,33 | 3,19 | -4,32 | -21,61 | 3,21 |
| 53 | 668 | 3,83 | 11,35 | -11,52 | 1,59 | -0,87 | -4,50 | 669 | -1,68 | -16,17 | 0,87 | 3,21 | -4,30 | -2,38 |
| | 273 | 1,25 | 10,83 | -9,99 | 4,42 | 22,09 | 5,32 | 274 | -4,26 | -16,68 | 2,40 | 0,93 | 4,65 | 7,43 |
| 54 | 672 | -0,83 | 31,90 | -8,32 | 0,34 | 8,47 | 3,53 | 668 | -5,06 | 10,76 | -5,16 | 2,57 | -0,67 | 3,95 |
| | 275 | 3,18 | 32,71 | 0,13 | -0,29 | -1,43 | -3,69 | 273 | -1,04 | 11,57 | 3,28 | 4,42 | 22,09 | -3,27 |
| 55 | 674 | 3,78 | 11,11 | -12,08 | -1,92 | 1,42 | 4,98 | 675 | -1,72 | -16,39 | 1,12 | -2,90 | 3,78 | 2,86 |
| | 276 | 1,08 | 10,57 | -10,21 | -5,12 | -25,59 | -6,11 | 277 | -4,42 | -16,93 | 2,99 | -0,83 | -4,13 | -8,23 |
| 56 | 678 | -0,78 | 31,54 | -8,45 | -0,43 | -9,80 | -4,21 | 674 | -5,01 | 10,39 | -5,39 | -2,86 | 1,24 | -4,70 |
| | 278 | 3,24 | 32,34 | 0,35 | 0,50 | 2,50 | 4,38 | 276 | -0,99 | 11,19 | 3,41 | -5,12 | -25,59 | 3,88 |
| 57 | 660 | 0,34 | -16,70 | -3,52 | 11,12 | 24,36 | -13,10 | 680 | 0,59 | -15,44 | -1,08 | -11,85 | 13,48 | -15,87 |
| | 269 | -3,29 | -17,42 | -4,60 | -2,98 | -14,90 | 20,86 | 279 | -3,04 | -16,16 | -2,16 | -15,26 | -76,28 | 18,10 |
| 58 | 680 | 0,70 | -15,40 | 0,95 | -11,93 | 13,46 | 15,78 | 663 | 0,39 | -16,95 | 3,48 | 11,11 | 22,17 | 13,13 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 279 | -3,06 | -16,15 | 2,00 | -15,26 | -76,28 | -18,23 | 271 | -3,37 | -17,70 | 4,53 | -2,51 | -12,54 | -20,87 |
| 59 | 669 | 0,40 | -16,56 | -3,51 | 11,20 | 22,48 | -13,30 | 682 | 0,65 | -15,31 | -1,05 | -12,02 | 13,55 | -15,97 |
| | 274 | -3,29 | -17,30 | -4,59 | -2,58 | -12,89 | 21,01 | 280 | -3,04 | -16,05 | -2,13 | -15,40 | -77,02 | 18,33 |
| 60 | 682 | 0,63 | -15,32 | 0,97 | -11,96 | 13,56 | 15,95 | 675 | 0,32 | -16,89 | 3,44 | 11,23 | 24,19 | 13,19 |
| | 280 | -3,02 | -16,05 | 2,03 | -15,40 | -77,02 | -18,32 | 277 | -3,33 | -17,62 | 4,50 | -2,95 | -14,73 | -21,08 |
| 61 | 684 | 1,72 | 53,62 | -3,56 | 0,45 | 8,48 | 3,61 | 685 | -6,00 | 14,99 | 2,17 | 2,25 | -2,32 | 4,07 |
| | 323 | 8,79 | 55,04 | 3,42 | -0,47 | -2,34 | -3,72 | 324 | 1,06 | 16,40 | 9,14 | 4,60 | 23,02 | -3,26 |
| 62 | 685 | 5,42 | 16,87 | -2,01 | 1,37 | -2,50 | -4,05 | 688 | -3,35 | -26,99 | 8,18 | 2,60 | -0,05 | -2,43 |
| | 324 | 2,13 | 16,21 | -2,06 | 4,60 | 23,02 | 5,18 | 325 | -6,65 | -27,65 | 8,13 | 0,13 | 0,66 | 6,80 |
| 63 | 690 | 5,49 | 16,48 | -1,35 | -0,97 | 1,85 | 3,28 | 691 | -3,30 | -27,47 | 8,01 | -2,93 | 0,63 | 1,69 |
| | 326 | 2,18 | 15,82 | -1,74 | -3,78 | -18,89 | -4,31 | 327 | -6,62 | -28,14 | 7,62 | -0,30 | -1,52 | -5,90 |
| 64 | 694 | 1,68 | 53,30 | -3,45 | -0,39 | -7,10 | -3,06 | 690 | -6,03 | 14,76 | 2,47 | -1,91 | 1,66 | -3,44 |
| | 328 | 8,57 | 54,68 | 3,09 | 0,35 | 1,77 | 2,92 | 326 | 0,86 | 16,14 | 9,01 | -3,78 | -18,89 | 2,54 |
| 65 | 688 | -0,92 | -27,32 | 0,26 | 8,59 | 20,55 | -10,77 | 696 | -0,18 | -23,60 | 0,76 | -8,80 | 12,38 | -13,04 |
| | 325 | -5,71 | -28,28 | -1,59 | -1,09 | -5,46 | 16,98 | 335 | -4,96 | -24,55 | -1,09 | -11,22 | -56,08 | 14,72 |
| 66 | 696 | -0,06 | -23,56 | -0,79 | -8,88 | 12,36 | 12,96 | 691 | -0,89 | -27,69 | -0,21 | 8,50 | 18,39 | 10,78 |
| | 335 | -4,99 | -24,54 | 1,03 | -11,22 | -56,08 | -14,83 | 327 | -5,81 | -28,68 | 1,61 | -0,63 | -3,17 | -17,00 |
| 67 | 698 | 5,44 | 16,69 | -1,18 | 0,96 | -1,98 | -3,41 | 699 | -3,26 | -26,78 | 8,23 | 2,96 | -0,38 | -1,81 |
| | 329 | 2,19 | 16,04 | -1,57 | 3,86 | 19,30 | 4,37 | 330 | -6,50 | -27,43 | 7,84 | 0,23 | 1,13 | 5,97 |
| 68 | 702 | 1,68 | 53,23 | -3,48 | 0,40 | 7,18 | 3,03 | 698 | -5,97 | 14,97 | 2,66 | 1,92 | -1,79 | 3,42 |
| | 331 | 8,56 | 54,60 | 3,18 | -0,33 | -1,65 | -2,98 | 329 | 0,91 | 16,34 | 9,32 | 3,86 | 19,30 | -2,60 |
| 69 | 704 | 5,39 | 16,35 | -1,75 | -1,30 | 2,48 | 3,96 | 705 | -3,30 | -27,12 | 8,42 | -2,68 | -0,15 | 2,35 |
| | 332 | 2,01 | 15,67 | -1,83 | -4,59 | -22,97 | -5,17 | 333 | -6,69 | -27,80 | 8,35 | -0,13 | -0,66 | -6,78 |
| 70 | 708 | 1,73 | 52,75 | -3,61 | -0,46 | -8,51 | -3,69 | 704 | -5,92 | 14,49 | 2,44 | -2,21 | 2,30 | -4,14 |
| | 334 | 8,59 | 54,13 | 3,37 | 0,50 | 2,49 | 3,68 | 332 | 0,94 | 15,86 | 9,42 | -4,59 | -22,97 | 3,23 |
| 71 | 699 | -0,91 | -27,03 | 0,40 | 8,56 | 18,47 | -10,97 | 710 | -0,15 | -23,24 | 0,84 | -8,98 | 12,35 | -13,16 |
| | 330 | -5,68 | -27,98 | -1,46 | -0,67 | -3,33 | 17,14 | 336 | -4,92 | -24,20 | -1,03 | -11,37 | -56,83 | 14,95 |
| 72 | 710 | -0,16 | -23,26 | -0,76 | -8,90 | 12,36 | 13,14 | 705 | -1,01 | -27,47 | -0,35 | 8,66 | 20,24 | 10,88 |
| | 336 | -4,91 | -24,21 | 1,07 | -11,37 | -56,83 | -14,94 | 333 | -5,75 | -28,42 | 1,49 | -1,04 | -5,21 | -17,20 |
| 73 | 712 | 0,56 | 29,91 | -2,54 | 0,48 | 6,86 | 2,32 | 713 | -3,44 | 9,89 | 5,83 | 2,12 | -1,34 | 2,79 |
| | 379 | 3,87 | 30,57 | -0,06 | -0,55 | -2,73 | -2,70 | 380 | -0,14 | 10,55 | 8,32 | 3,11 | 15,57 | -2,23 |
| 74 | 713 | 3,40 | 10,29 | -0,15 | 1,27 | -1,51 | -3,07 | 716 | -1,62 | -14,80 | 10,70 | 5,53 | 2,91 | -0,71 |
| | 380 | 1,60 | 9,93 | -1,85 | 3,11 | 15,57 | 3,57 | 381 | -3,42 | -15,16 | 9,00 | -0,52 | -2,60 | 5,93 |
| 75 | 718 | 3,49 | 9,91 | 0,69 | -0,74 | 0,60 | 2,29 | 719 | -1,53 | -15,19 | 10,67 | -6,20 | -2,36 | -0,10 |
| | 382 | 1,73 | 9,55 | -1,77 | -2,09 | -10,46 | -2,43 | 383 | -3,29 | -15,54 | 8,21 | 0,35 | 1,74 | -4,82 |
| 76 | 722 | 0,49 | 29,61 | -2,26 | -0,33 | -4,99 | -1,55 | 718 | -3,48 | 9,74 | 6,44 | -1,65 | 0,42 | -1,89 |
| | 384 | 3,63 | 30,24 | -0,71 | 0,33 | 1,64 | 1,75 | 382 | -0,35 | 10,36 | 7,98 | -2,09 | -10,46 | 1,41 |
| 77 | 716 | -0,19 | -14,98 | 1,80 | 11,87 | 24,39 | -13,68 | 724 | -0,04 | -14,23 | 0,75 | -12,89 | 13,83 | -16,57 |
| | 381 | -2,83 | -15,51 | 0,81 | -2,83 | -14,14 | 21,83 | 385 | -2,68 | -14,76 | -0,24 | -15,87 | -79,33 | 18,94 |
| 78 | 724 | 0,07 | -14,19 | -0,71 | -12,96 | 13,82 | 16,43 | 719 | -0,13 | -15,21 | -1,64 | 12,25 | 22,78 | 13,76 |
| | 385 | -2,70 | -14,75 | 0,22 | -15,87 | -79,33 | -19,18 | 383 | -2,90 | -15,77 | -0,70 | -2,44 | -12,18 | -21,86 |
| 79 | 726 | 3,39 | 9,89 | 0,50 | 0,62 | -0,49 | -2,55 | 727 | -1,39 | -14,05 | 10,68 | 6,55 | 2,37 | -0,09 |
| | 386 | 1,75 | 9,56 | -2,07 | 2,10 | 10,48 | 2,29 | 387 | -3,04 | -14,38 | 8,12 | -0,36 | -1,80 | 4,76 |
| 80 | 730 | 0,33 | 28,54 | -2,41 | 0,29 | 4,85 | 1,27 | 726 | -3,41 | 9,81 | 6,45 | 1,63 | -0,29 | 1,58 |
| | 388 | 3,33 | 29,14 | -0,96 | -0,16 | -0,82 | -1,76 | 386 | -0,41 | 10,41 | 7,91 | 2,10 | 10,48 | -1,44 |
| 81 | 732 | 3,32 | 9,51 | -0,34 | -1,10 | 1,48 | 3,08 | 733 | -1,44 | -14,26 | 10,69 | -5,86 | -3,06 | 0,67 |
| | 389 | 1,48 | 9,14 | -2,13 | -3,10 | -15,50 | -3,54 | 390 | -3,28 | -14,62 | 8,90 | 0,53 | 2,65 | -5,95 |
| 82 | 736 | 0,41 | 27,88 | -2,79 | -0,49 | -6,84 | -2,41 | 732 | -3,33 | 9,23 | 5,84 | -2,05 | 1,29 | -2,86 |
| | 391 | 3,36 | 28,47 | -0,42 | 0,58 | 2,88 | 2,70 | 389 | -0,37 | 9,82 | 8,22 | -3,10 | -15,50 | 2,26 |
| 83 | 727 | -0,05 | -14,07 | 1,61 | 12,94 | 23,37 | -14,56 | 738 | 0,07 | -13,49 | 0,61 | -13,43 | 14,06 | -17,22 |
| | 387 | -2,65 | -14,59 | 0,72 | -2,59 | -12,94 | 22,60 | 392 | -2,53 | -14,01 | -0,27 | -16,61 | -83,06 | 19,94 |
| 84 | 738 | 0,04 | -13,50 | -0,74 | -13,36 | 14,07 | 17,19 | 733 | -0,15 | -14,45 | -1,76 | 12,46 | 24,55 | 14,32 |
| | 392 | -2,52 | -14,01 | 0,25 | -16,61 | -83,06 | -19,83 | 390 | -2,71 | -14,96 | -0,77 | -2,91 | -14,56 | -22,70 |
| 85 | 740 | -5,34 | 0,03 | -23,17 | -0,41 | -0,93 | -1,28 | 741 | -3,90 | 7,18 | 5,01 | -0,14 | 1,58 | -1,50 |
| | 458 | -9,90 | -0,89 | -5,71 | 1,62 | 8,10 | 2,25 | 459 | -8,47 | 6,27 | 22,47 | -0,22 | -1,08 | 2,04 |
| 86 | 741 | -0,18 | 2,98 | -6,06 | -0,55 | 1,49 | -0,24 | 744 | -1,24 | -2,31 | 7,12 | 2,47 | 1,42 | 0,24 |
| | 459 | -0,10 | 3,00 | -2,11 | -0,22 | -1,08 | 0,39 | 460 | -1,16 | -2,29 | 11,07 | -0,35 | -1,75 | 0,88 |
| 87 | 746 | -0,21 | 2,72 | -6,13 | 0,51 | -1,39 | 0,13 | 747 | -1,28 | -2,68 | 7,04 | -2,43 | -1,20 | -0,37 |
| | 461 | -0,14 | 2,73 | -2,29 | 0,16 | 0,78 | -0,48 | 462 | -1,22 | -2,66 | 10,87 | 0,26 | 1,30 | -0,98 |
| 88 | 750 | -5,41 | -0,35 | -23,27 | 0,36 | 0,68 | 0,97 | 746 | -3,95 | 6,97 | 5,04 | 0,10 | -1,47 | 1,16 |
| | 463 | -10,06 | -1,28 | -5,94 | -1,42 | -7,10 | -2,07 | 461 | -8,60 | 6,04 | 22,37 | 0,16 | 0,78 | -1,88 |
| 89 | 744 | 0,60 | -2,63 | 1,16 | 10,12 | 34,16 | -5,25 | 752 | 0,26 | -4,33 | 0,59 | -6,70 | -5,00 | -6,05 |
| | 460 | -0,31 | -2,81 | 1,25 | -6,70 | -33,48 | 7,73 | 464 | -0,65 | -4,51 | 0,68 | -4,43 | -22,15 | 6,93 |
| 90 | 752 | 0,31 | -4,34 | -0,16 | -6,70 | -5,00 | 5,95 | 747 | 0,57 | -3,01 | -0,87 | 10,15 | 34,19 | 5,16 |
| | 464 | -0,62 | -4,52 | -0,51 | -4,43 | -22,15 | -7,08 | 462 | -0,36 | -3,19 | -1,21 | -6,68 | -33,41 | -7,87 |
| 91 | 754 | -0,25 | 2,88 | -6,22 | -0,12 | 2,01 | -0,25 | 755 | -1,11 | -1,41 | 7,70 | 3,28 | 1,83 | 0,61 |
| | 465 | -0,15 | 2,90 | -2,50 | -0,25 | -1,23 | 0,50 | 466 | -1,01 | -1,39 | 11,42 | -0,40 | -1,99 | 1,37 |
| 92 | 758 | -5,58 | -1,35 | -24,11 | -0,47 | -0,65 | -1,51 | 754 | -3,84 | 7,36 | 5,59 | 0,18 | 2,07 | -1,68 |
| | 467 | -10,69 | -2,37 | -6,26 | 1,80 | 9,00 | 2,51 | 465 | -8,95 | 6,34 | 23,44 | -0,25 | -1,23 | 2,34 |
| 93 | 760 | -0,23 | 2,56 | -6,30 | 0,15 | -1,87 | 0,09 | 761 | -1,10 | -1,78 | 7,52 | -3,29 | -1,82 | -0,78 |
| | 468 | -0,21 | 2,57 | -2,54 | 0,24 | 1,20 | -0,55 | 469 | -1,08 | -1,78 | 11,29 | 0,37 | 1,84 | -1,42 |
| 94 | 764 | -5,47 | -1,53 | -23,76 | 0,41 | 0,48 | 1,17 | 760 | -3,78 | 6,95 | 5,44 | -0,17 | -1,94 | 1,33 |
| | 470 | -10,54 | -2,54 | -6,13 | -1,56 | -7,81 | -2,36 | 468 | -8,84 | 5,94 | 23,06 | 0,24 | 1,20 | -2,19 |
| 95 | 755 | 0,41 | -1,83 | 1,22 | 10,85 | 34,69 | -6,42 | 766 | 0,23 | -2,74 | 0,40 | -8,19 | -2,54 | -7,67 |
| | 466 | -0,11 | -1,94 | 1,02 | -6,79 | -33,97 | 10,10 | 471 | -0,29 | -2,85 | 0,20 | -6,44 | -32,20 | 8,85 |
| 96 | 766 | 0,28 | -2,73 | -0,17 | -8,20 | -2,55 | 7,55 | 761 | 0,38 | -2,21 | -1,01 | 10,90 | 34,76 | 6,30 |
| | 471 | -0,29 | -2,85 | 0,02 | -6,44 | -32,20 | -8,96 | 469 | -0,19 | -2,32 | -0,83 | -6,81 | -34,06 | -10,21 |
| 97 | 546 | -15,67 | -158,19 | -1,79 | 0,36 | -4,00 | 1,49 | 547 | 7,02 | -44,74 | -12,71 | -4,04 | -0,09 | 1,27 |
| | 544 | -7,19 | -156,49 | -2,68 | -0,08 | 0,78 | -1,09 | 545 | 15,50 | -43,05 | -13,60 | -1,87 | 0,26 | -1,30 |
| 98 | 87 | -21,72 | -129,76 | 4,75 | 0,95 | 4,74 | -3,62 | 88 | -4,10 | -41,68 | -7,94 | -4,10 | -20,51 | -2,73 |
| | 546 | -1,63 | -125,74 | -5,32 | -0,64 | -9,01 | 4,53 | 547 | 15,98 | -37,66 | -18,01 | -4,04 | -0,11 | 5,42 |
| 99 | 547 | -13,72 | -51,96 | -16,68 | -3,44 | 0,03 | -0,77 | 549 | 12,61 | 79,68 | -8,50 | -6,27 | -11,61 | -2,70 |
| | 545 | -15,42 | -52,30 | -20,36 | -2,42 | 0,15 | 0,78 | 548 | 10,91 | 79,34 | -12,18 | 2,17 | 8,90 | -1,15 |
| 100 | 88 | -7,70 | -40,29 | -18,69 | -4,10 | -20,51 | 6,59 | 90 | 13,58 | 66,10 | -5,08 | -3,45 | -17,23 | 9,27 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 547 | -12,82 | -41,31 | -21,98 | -3,45 | 0,01 | -3,42 | 549 | 8,46 | 65,08 | -8,37 | -0,27 | 18,40 | -0,74 |
| 101 | 552 | -13,68 | -50,84 | -16,67 | 3,10 | -0,01 | 0,67 | 553 | 12,68 | 80,94 | -8,55 | 6,70 | 11,86 | 2,61 |
| | 550 | -15,49 | -51,21 | -19,94 | 2,51 | 0,13 | -0,95 | 551 | 10,87 | 80,58 | -11,82 | -2,12 | -8,58 | 0,99 |
| 102 | 93 | -7,66 | -39,36 | -18,54 | 3,64 | 18,21 | -6,01 | 94 | 13,64 | 67,16 | -5,36 | 3,54 | 17,70 | -8,71 |
| | 552 | -12,94 | -40,42 | -21,28 | 3,21 | 0,53 | 3,06 | 553 | 8,36 | 66,11 | -8,10 | 0,64 | -18,44 | 0,37 |
| 103 | 555 | -15,75 | -157,39 | -1,93 | -0,31 | 3,86 | -1,48 | 552 | 6,99 | -43,68 | -12,87 | 3,73 | 0,12 | -1,30 |
| | 554 | -7,20 | -155,68 | -2,46 | 0,04 | -0,39 | 1,03 | 550 | 15,54 | -41,97 | -13,40 | 1,95 | 0,02 | 1,21 |
| 104 | 96 | -21,44 | -128,96 | 4,22 | -0,86 | -4,32 | 3,21 | 93 | -3,83 | -40,88 | -8,12 | 3,64 | 18,21 | 2,39 |
| | 555 | -1,63 | -124,99 | -5,13 | 0,58 | 8,32 | -4,18 | 552 | 15,99 | -36,92 | -17,47 | 3,84 | 0,65 | -5,00 |
| 105 | 558 | -13,83 | -52,45 | -16,93 | -3,16 | 0,16 | -0,72 | 559 | 12,76 | 80,49 | -8,85 | -6,69 | -11,90 | -2,67 |
| | 556 | -15,59 | -52,81 | -20,27 | -2,45 | 0,09 | 0,87 | 557 | 11,00 | 80,14 | -12,19 | 2,14 | 9,05 | -1,08 |
| 106 | 99 | -7,89 | -40,66 | -18,84 | -3,73 | -18,65 | 6,16 | 100 | 13,61 | 66,84 | -5,69 | -3,56 | -17,79 | 8,89 |
| | 558 | -13,00 | -41,68 | -21,61 | -3,27 | -0,38 | -3,18 | 559 | 8,50 | 65,82 | -8,46 | -0,54 | 18,85 | -0,46 |
| 107 | 561 | -15,88 | -159,80 | -2,00 | 0,33 | -3,83 | 1,43 | 558 | 7,04 | -45,22 | -13,09 | -3,79 | 0,03 | 1,26 |
| | 560 | -7,25 | -158,08 | -2,44 | -0,06 | 0,74 | -1,08 | 556 | 15,67 | -43,49 | -13,53 | -1,89 | 0,21 | -1,25 |
| 108 | 102 | -21,85 | -131,13 | 4,38 | 0,83 | 4,14 | -3,26 | 99 | -4,06 | -42,18 | -8,26 | -3,73 | -18,65 | -2,42 |
| | 561 | -1,61 | -127,08 | -5,12 | -0,57 | -8,31 | 4,18 | 558 | 16,18 | -38,13 | -17,76 | -3,90 | -0,51 | 5,03 |
| 109 | 564 | -13,85 | -51,33 | -16,76 | 3,41 | 0,11 | 0,72 | 565 | 12,77 | 81,74 | -8,40 | 6,43 | 11,82 | 2,69 |
| | 562 | -15,62 | -51,69 | -20,40 | 2,53 | 0,08 | -0,88 | 563 | 11,00 | 81,38 | -12,04 | -2,19 | -8,61 | 1,08 |
| 110 | 105 | -7,61 | -39,73 | -18,77 | 4,05 | 20,26 | -6,51 | 106 | 13,89 | 67,78 | -4,91 | 3,51 | 17,54 | -9,22 |
| | 564 | -13,02 | -40,81 | -22,03 | 3,43 | 0,17 | 3,34 | 565 | 8,48 | 66,70 | -8,17 | 0,39 | -18,39 | 0,63 |
| 111 | 567 | -15,86 | -158,87 | -1,77 | -0,35 | 4,09 | -1,56 | 564 | 7,11 | -44,05 | -12,76 | 4,03 | 0,23 | -1,34 |
| | 566 | -7,29 | -157,15 | -2,73 | 0,06 | -0,43 | 1,06 | 562 | 15,67 | -42,34 | -13,72 | 1,97 | -0,03 | 1,28 |
| 112 | 108 | -21,75 | -130,14 | 4,66 | -0,99 | -4,95 | 3,60 | 105 | -3,95 | -41,15 | -8,00 | 4,05 | 20,26 | 2,72 |
| | 567 | -1,70 | -126,12 | -5,38 | 0,65 | 9,11 | -4,57 | 564 | 16,10 | -37,14 | -18,04 | 4,04 | 0,30 | -5,45 |
| 113 | 549 | 1,43 | 78,09 | -6,77 | -3,40 | -2,96 | -4,23 | 569 | 2,08 | 81,31 | -1,63 | 11,37 | -22,07 | -2,10 |
| | 548 | -0,99 | 77,60 | -9,78 | -0,10 | -33,91 | -2,85 | 568 | -0,34 | 80,83 | -4,64 | -3,12 | -15,11 | -0,72 |
| 114 | 90 | 12,60 | 66,64 | -12,81 | 0,35 | 1,73 | 20,05 | 110 | 12,68 | 67,02 | -3,11 | 11,98 | 59,90 | 15,72 |
| | 549 | -3,09 | 63,50 | -11,26 | -9,07 | -31,31 | -9,39 | 569 | -3,01 | 63,88 | -1,57 | 10,44 | -26,74 | -13,72 |
| 115 | 569 | 1,93 | 81,27 | 1,11 | 11,41 | -22,06 | 2,06 | 553 | 1,54 | 79,32 | 6,38 | -4,01 | -4,15 | 4,10 |
| | 568 | -0,51 | 80,78 | 4,23 | -3,14 | -15,11 | 0,81 | 551 | -0,90 | 78,84 | 9,51 | 0,00 | -33,07 | 2,85 |
| 116 | 110 | 12,67 | 67,02 | 2,64 | 11,98 | 59,90 | -15,85 | 94 | 12,79 | 67,62 | 12,54 | 0,01 | 0,04 | -20,07 |
| | 569 | -3,18 | 63,85 | 1,17 | 10,48 | -26,73 | 13,68 | 553 | -3,06 | 64,45 | 11,07 | -9,16 | -29,89 | 9,46 |
| 117 | 559 | 1,41 | 78,83 | -6,77 | -3,90 | -3,89 | -4,20 | 571 | 2,07 | 82,11 | -1,59 | 11,51 | -22,27 | -2,10 |
| | 557 | -0,99 | 78,35 | -9,87 | -0,06 | -33,61 | -2,90 | 570 | -0,34 | 81,63 | -4,69 | -3,17 | -15,27 | -0,80 |
| 118 | 100 | 12,74 | 67,31 | -12,96 | 0,08 | 0,39 | 20,25 | 112 | 12,82 | 67,67 | -3,13 | 12,10 | 60,50 | 15,97 |
| | 559 | -3,14 | 64,13 | -11,45 | -9,23 | -30,53 | -9,57 | 571 | -3,07 | 64,49 | -1,62 | 10,56 | -27,02 | -13,85 |
| 119 | 571 | 1,98 | 82,09 | 1,17 | 11,49 | -22,27 | 2,09 | 565 | 1,59 | 80,15 | 6,52 | -3,62 | -3,39 | 4,21 |
| | 570 | -0,52 | 81,59 | 4,27 | -3,16 | -15,27 | 0,75 | 563 | -0,91 | 79,64 | 9,61 | -0,03 | -33,97 | 2,86 |
| 120 | 112 | 12,79 | 67,68 | 2,69 | 12,10 | 60,50 | -15,91 | 106 | 12,92 | 68,31 | 12,68 | 0,24 | 1,22 | -20,25 |
| | 571 | -3,19 | 64,48 | 1,14 | 10,54 | -27,03 | 13,82 | 565 | -3,06 | 65,11 | 11,13 | -9,17 | -31,15 | 9,48 |
| 121 | 574 | -10,02 | -91,02 | -1,98 | 0,64 | -4,34 | 0,91 | 575 | 2,97 | -26,09 | -7,86 | -3,66 | -1,49 | 0,31 |
| | 572 | -3,21 | -89,65 | -2,46 | -0,57 | 4,26 | -0,01 | 573 | 9,78 | -24,73 | -8,33 | 2,04 | 2,72 | -0,61 |
| 122 | 155 | -10,47 | -69,73 | 2,30 | 0,43 | 2,17 | -4,41 | 156 | -1,03 | -22,57 | -1,97 | -5,04 | -25,22 | -3,83 |
| | 574 | 0,17 | -67,61 | -8,04 | -0,39 | -9,48 | 4,28 | 575 | 9,60 | -20,45 | -12,31 | -3,24 | 0,60 | 4,86 |
| 123 | 575 | -8,99 | -30,19 | -13,41 | -2,79 | -1,31 | -1,07 | 577 | 6,25 | 45,99 | -5,81 | -5,12 | -8,49 | -4,40 |
| | 573 | -6,62 | -29,72 | -16,41 | 1,15 | 2,54 | 0,30 | 576 | 8,62 | 46,46 | -8,81 | 3,99 | 6,94 | -3,03 |
| 124 | 156 | -3,43 | -21,80 | -14,57 | -5,04 | -25,22 | 6,45 | 157 | 8,17 | 36,19 | -1,12 | -2,06 | -10,28 | 8,61 |
| | 575 | -7,29 | -22,57 | -17,87 | -2,37 | 0,78 | -5,03 | 577 | 4,31 | 35,41 | -4,42 | -1,30 | 10,63 | -2,88 |
| 125 | 580 | -8,91 | -29,55 | -13,11 | 2,24 | 1,08 | 0,82 | 581 | 6,31 | 46,58 | -5,85 | 5,69 | 8,93 | 4,15 |
| | 578 | -6,69 | -29,11 | -15,98 | -0,77 | -2,17 | -0,58 | 579 | 8,53 | 47,03 | -8,72 | -4,36 | -7,13 | 2,76 |
| 126 | 158 | -3,47 | -21,33 | -14,23 | 4,31 | 21,57 | -5,64 | 159 | 8,14 | 36,72 | -1,45 | 2,19 | 10,94 | -7,79 |
| | 580 | -7,38 | -22,11 | -17,09 | 2,00 | -0,16 | 4,42 | 581 | 4,23 | 35,94 | -4,32 | 1,70 | -11,02 | 2,27 |
| 127 | 583 | -10,08 | -90,45 | -1,94 | -0,54 | 3,94 | -0,90 | 580 | 2,91 | -25,49 | -7,88 | 3,18 | 1,26 | -0,40 |
| | 582 | -3,15 | -89,06 | -2,32 | 0,48 | -3,77 | -0,02 | 578 | 9,84 | -24,10 | -8,27 | -1,70 | -2,36 | 0,48 |
| 128 | 160 | -10,25 | -69,33 | 1,93 | -0,33 | -1,66 | 3,76 | 158 | -0,83 | -22,23 | -2,05 | 4,31 | 21,57 | 3,26 |
| | 583 | 0,19 | -67,24 | -7,88 | 0,32 | 8,25 | -3,76 | 580 | 9,61 | -20,15 | -11,86 | 2,93 | 0,02 | -4,26 |
| 129 | 586 | -8,99 | -30,39 | -13,46 | -2,31 | -1,06 | -0,91 | 587 | 6,35 | 46,34 | -6,15 | -5,69 | -8,96 | -4,27 |
| | 584 | -6,73 | -29,93 | -16,39 | 0,85 | 2,34 | 0,48 | 585 | 8,61 | 46,79 | -9,08 | 4,33 | 7,35 | -2,87 |
| 130 | 161 | -3,57 | -21,90 | -14,55 | -4,42 | -22,11 | 5,76 | 162 | 8,09 | 36,41 | -1,72 | -2,19 | -10,95 | 7,94 |
| | 586 | -7,39 | -22,66 | -17,50 | -2,06 | 0,22 | -4,59 | 587 | 4,27 | 35,64 | -4,67 | -1,66 | 11,19 | -2,41 |
| 131 | 589 | -10,19 | -91,69 | -1,99 | 0,56 | -4,01 | 0,83 | 586 | 2,89 | -26,29 | -8,13 | -3,25 | -1,24 | 0,32 |
| | 588 | -3,13 | -90,28 | -2,35 | -0,50 | 4,03 | -0,05 | 584 | 9,95 | -24,88 | -8,49 | 1,78 | 2,52 | -0,55 |
| 132 | 163 | -10,36 | -70,06 | 1,96 | 0,27 | 1,35 | -3,82 | 161 | -0,91 | -22,81 | -2,21 | -4,42 | -22,11 | -3,31 |
| | 589 | 0,25 | -67,94 | -8,01 | -0,31 | -8,35 | 3,74 | 586 | 9,70 | -20,68 | -12,17 | -2,99 | 0,03 | 4,25 |
| 133 | 592 | -9,02 | -29,76 | -13,50 | 2,72 | 1,33 | 0,97 | 593 | 6,33 | 46,94 | -5,76 | 5,27 | 8,74 | 4,36 |
| | 590 | -6,70 | -29,30 | -16,48 | -1,06 | -2,38 | -0,42 | 591 | 8,65 | 47,41 | -8,75 | -4,16 | -6,99 | 2,96 |
| 134 | 164 | -3,37 | -21,42 | -14,63 | 4,98 | 24,89 | -6,40 | 165 | 8,28 | 36,83 | -1,03 | 2,10 | 10,50 | -8,57 |
| | 592 | -7,37 | -22,22 | -17,91 | 2,32 | -0,69 | 4,93 | 593 | 4,28 | 36,03 | -4,31 | 1,38 | -10,72 | 2,77 |
| 135 | 595 | -10,11 | -91,08 | -1,98 | -0,62 | 4,33 | -0,99 | 592 | 2,97 | -25,64 | -7,92 | 3,62 | 1,51 | -0,39 |
| | 594 | -3,21 | -89,70 | -2,49 | 0,55 | -4,06 | -0,06 | 590 | 9,87 | -24,26 | -8,43 | -1,97 | -2,57 | 0,54 |
| 136 | 166 | -10,36 | -69,50 | 2,19 | -0,49 | -2,46 | 4,39 | 164 | -0,91 | -22,23 | -2,00 | 4,98 | 24,89 | 3,82 |
| | 595 | 0,18 | -67,39 | -8,15 | 0,40 | 9,47 | -4,34 | 592 | 9,63 | -20,12 | -12,33 | 3,22 | -0,51 | -4,91 |
| 137 | 577 | 1,44 | 45,23 | -5,36 | -3,08 | 9,28 | -6,10 | 597 | 1,89 | 47,49 | -1,52 | 10,80 | -15,01 | -2,20 |
| | 576 | -1,98 | 44,54 | -7,51 | 3,02 | -29,50 | -6,06 | 596 | -1,52 | 46,81 | -3,67 | -12,88 | -5,68 | -2,17 |
| 138 | 157 | 6,98 | 36,91 | -8,62 | 2,06 | 10,28 | 19,46 | 167 | 6,83 | 36,17 | -2,77 | 13,26 | 66,31 | 16,51 |
| | 577 | -1,55 | 35,21 | -7,34 | -10,37 | -27,18 | -11,54 | 597 | -1,70 | 34,46 | -1,49 | 10,33 | -17,31 | -14,49 |
| 139 | 597 | 1,77 | 47,46 | 1,14 | 10,86 | -15,00 | 2,24 | 581 | 1,44 | 45,80 | 4,98 | -3,89 | 7,30 | 5,96 |
| | 596 | -1,54 | 46,80 | 3,33 | -12,94 | -5,69 | 2,23 | 579 | -1,87 | 45,14 | 7,17 | 3,63 | -27,62 | 5,95 |
| 140 | 167 | 6,85 | 36,16 | 2,43 | 13,26 | 66,31 | -16,62 | 159 | 7,09 | 37,36 | 8,42 | 1,62 | 8,12 | -19,46 |
| | 597 | -1,82 | 34,43 | 1,17 | 10,40 | -17,30 | 14,42 | 581 | -1,58 | 35,62 | 7,16 | -10,39 | -25,20 | 11,59 |
| 141 | 587 | 1,39 | 45,53 | -5,34 | -3,82 | 7,68 | -6,08 | 599 | 1,85 | 47,84 | -1,47 | 10,97 | -15,11 | -2,29 |
| | 585 | -1,96 | 44,86 | -7,55 | 3,55 | -28,12 | -6,06 | 598 | -1,49 | 47,17 | -3,69 | -13,06 | -5,73 | -2,27 |
| 142 | 162 | 7,02 | 37,06 | -8,72 | 1,73 | 8,63 | 19,62 | 168 | 6,88 | 36,38 | -2,76 | 13,41 | 67,03 | 16,74 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 587 | -1,64 | 35,33 | -7,48 | -10,51 | -25,76 | -11,72 | 599 | -1,77 | 34,65 | -1,52 | 10,50 | -17,45 | -14,60 |
| 143 | 599 | 1,84 | 47,83 | 1,24 | 10,92 | -15,12 | 2,20 | 593 | 1,51 | 46,18 | 5,20 | -3,25 | 9,07 | 6,09 |
| | 598 | -1,60 | 47,15 | 3,40 | -13,03 | -5,72 | 2,18 | 591 | -1,93 | 45,49 | 7,36 | 3,21 | -29,46 | 6,07 |
| 144 | 168 | 6,87 | 36,38 | 2,48 | 13,41 | 67,03 | -16,71 | 165 | 7,10 | 37,55 | 8,50 | 2,01 | 10,06 | -19,67 |
| | 599 | -1,80 | 34,65 | 1,19 | 10,46 | -17,45 | 14,59 | 593 | -1,57 | 35,81 | 7,21 | -10,47 | -27,04 | 11,63 |
| 145 | 602 | -6,46 | -36,29 | -1,97 | 0,70 | -4,79 | 0,74 | 603 | -1,32 | -10,60 | -7,31 | -3,64 | -2,37 | 0,05 |
| | 600 | 1,15 | -34,77 | -2,68 | -0,66 | 4,40 | 0,31 | 601 | 6,29 | -9,08 | -8,02 | 2,75 | 2,57 | -0,38 |
| 146 | 211 | 0,81 | -13,53 | -1,27 | 0,38 | 1,90 | -4,66 | 212 | 2,29 | -6,14 | 0,47 | -5,37 | -26,85 | -4,19 |
| | 602 | 2,39 | -13,21 | -11,42 | -0,38 | -10,16 | 4,31 | 603 | 3,87 | -5,82 | -9,69 | -3,01 | 0,77 | 4,78 |
| 147 | 603 | -4,22 | -11,87 | -14,93 | -2,66 | -2,18 | -0,64 | 605 | 1,79 | 18,20 | -5,75 | -5,35 | -7,74 | -4,32 |
| | 601 | -1,99 | -11,42 | -16,27 | 1,79 | 2,37 | -0,22 | 604 | 4,02 | 18,64 | -7,08 | 4,22 | 7,01 | -3,90 |
| 148 | 212 | -0,06 | -5,40 | -13,67 | -5,37 | -26,85 | 6,49 | 213 | 2,67 | 8,21 | 0,16 | -1,06 | -5,29 | 8,68 |
| | 603 | -2,38 | -5,87 | -17,31 | -2,03 | 0,96 | -5,59 | 605 | 0,34 | 7,74 | -3,48 | -2,73 | 5,36 | -3,41 |
| 149 | 608 | -4,15 | -11,64 | -14,58 | 2,09 | 1,84 | 0,33 | 609 | 1,86 | 18,40 | -5,81 | 5,93 | 8,19 | 4,01 |
| | 606 | -2,07 | -11,23 | -15,88 | -1,24 | -1,99 | -0,10 | 607 | 3,94 | 18,82 | -7,10 | -4,79 | -7,39 | 3,59 |
| 150 | 214 | -0,17 | -5,31 | -13,30 | 4,59 | 22,93 | -5,65 | 215 | 2,56 | 8,33 | -0,23 | 1,18 | 5,91 | -7,83 |
| | 608 | -2,46 | -5,77 | -16,55 | 1,64 | -0,40 | 4,92 | 609 | 0,27 | 7,87 | -3,48 | 3,12 | -5,84 | 2,75 |
| 151 | 611 | -6,52 | -36,10 | -1,88 | -0,58 | 4,30 | -0,72 | 608 | -1,39 | -10,40 | -7,33 | 3,13 | 2,05 | -0,17 |
| | 610 | 1,21 | -34,55 | -2,57 | 0,54 | -3,86 | -0,30 | 606 | 6,35 | -8,85 | -8,02 | -2,26 | -2,19 | 0,25 |
| 152 | 216 | 0,96 | -13,49 | -1,57 | -0,29 | -1,47 | 3,97 | 214 | 2,42 | -6,17 | 0,39 | 4,59 | 22,93 | 3,57 |
| | 611 | 2,42 | -13,20 | -11,26 | 0,32 | 8,82 | -3,78 | 608 | 3,89 | -5,88 | -9,30 | 2,68 | -0,19 | -4,18 |
| 153 | 614 | -4,18 | -11,87 | -14,75 | -2,17 | -1,90 | -0,43 | 615 | 1,84 | 18,27 | -5,97 | -5,89 | -8,17 | -4,13 |
| | 612 | -2,04 | -11,44 | -16,08 | 1,32 | 2,10 | -0,01 | 613 | 3,99 | 18,70 | -7,30 | 4,74 | 7,42 | -3,70 |
| 154 | 217 | -0,16 | -5,40 | -13,46 | -4,71 | -23,57 | 5,77 | 218 | 2,57 | 8,29 | -0,31 | -1,18 | -5,89 | 7,96 |
| | 614 | -2,45 | -5,85 | -16,79 | -1,70 | 0,42 | -5,09 | 615 | 0,29 | 7,83 | -3,64 | -3,09 | 5,84 | -2,89 |
| 155 | 617 | -6,56 | -36,37 | -1,90 | 0,60 | -4,42 | 0,65 | 614 | -1,41 | -10,62 | -7,40 | -3,21 | -2,11 | 0,09 |
| | 616 | 1,23 | -34,82 | -2,60 | -0,57 | 4,04 | 0,23 | 612 | 6,38 | -9,06 | -8,10 | 2,33 | 2,30 | -0,33 |
| 156 | 219 | 0,97 | -13,57 | -1,56 | 0,23 | 1,14 | -4,03 | 217 | 2,43 | -6,25 | 0,40 | -4,71 | -23,57 | -3,63 |
| | 617 | 2,46 | -13,28 | -11,39 | -0,31 | -8,99 | 3,76 | 614 | 3,92 | -5,96 | -9,44 | -2,74 | 0,21 | 4,17 |
| 157 | 620 | -4,22 | -11,67 | -14,87 | 2,58 | 2,15 | 0,53 | 621 | 1,81 | 18,45 | -5,62 | 5,49 | 7,82 | 4,26 |
| | 618 | -2,00 | -11,22 | -16,20 | -1,72 | -2,29 | 0,11 | 619 | 4,02 | 18,89 | -6,94 | -4,36 | -7,03 | 3,83 |
| 158 | 220 | -0,05 | -5,31 | -13,59 | 5,28 | 26,38 | -6,41 | 221 | 2,67 | 8,30 | 0,30 | 1,06 | 5,32 | -8,61 |
| | 620 | -2,42 | -5,78 | -17,20 | 1,96 | -0,93 | 5,48 | 621 | 0,31 | 7,83 | -3,31 | 2,86 | -5,36 | 3,28 |
| 159 | 623 | -6,49 | -36,15 | -1,96 | -0,68 | 4,70 | -0,81 | 620 | -1,33 | -10,40 | -7,25 | 3,58 | 2,35 | -0,12 |
| | 622 | 1,16 | -34,62 | -2,69 | 0,64 | -4,26 | -0,39 | 618 | 6,31 | -8,87 | -7,98 | -2,70 | -2,49 | 0,30 |
| 160 | 222 | 0,88 | -13,40 | -1,33 | -0,44 | -2,21 | 4,63 | 220 | 2,35 | -6,07 | 0,57 | 5,28 | 26,38 | 4,16 |
| | 623 | 2,40 | -13,10 | -11,48 | 0,39 | 10,05 | -4,34 | 620 | 3,87 | -5,76 | -9,58 | 2,97 | -0,73 | -4,81 |
| 161 | 605 | 1,50 | 18,29 | -5,76 | -3,25 | 19,67 | -6,90 | 625 | 1,69 | 19,24 | -2,10 | 13,39 | -10,40 | -2,59 |
| | 604 | -1,77 | 17,63 | -6,64 | 2,38 | -27,83 | -6,50 | 624 | -1,58 | 18,59 | -2,98 | -12,19 | 1,88 | -2,19 |
| 162 | 213 | 1,45 | 8,96 | -5,79 | 3,91 | 19,56 | 21,93 | 223 | 1,50 | 9,23 | -2,63 | 16,92 | 84,61 | 19,16 |
| | 605 | -1,03 | 8,46 | -5,25 | -12,00 | -24,08 | -13,95 | 625 | -0,98 | 8,74 | -2,09 | 12,94 | -12,65 | -16,72 |
| 163 | 625 | 1,60 | 19,22 | 1,78 | 13,47 | -10,38 | 2,65 | 609 | 1,45 | 18,47 | 5,42 | -4,07 | 17,49 | 6,75 |
| | 624 | -1,53 | 18,60 | 2,66 | -12,27 | 1,86 | 2,26 | 607 | -1,68 | 17,84 | 6,30 | 3,19 | -25,68 | 6,36 |
| 164 | 223 | 1,52 | 9,23 | 2,35 | 16,92 | 84,61 | -19,28 | 215 | 1,47 | 9,00 | 5,61 | 3,46 | 17,32 | -21,94 |
| | 625 | -1,05 | 8,71 | 1,80 | 13,02 | -12,64 | 16,64 | 609 | -1,10 | 8,48 | 5,06 | -11,97 | -22,00 | 13,98 |
| 165 | 615 | 1,44 | 18,33 | -5,65 | -4,00 | 17,85 | -6,87 | 627 | 1,63 | 19,30 | -2,04 | 13,57 | -10,42 | -2,70 |
| | 613 | -1,72 | 17,70 | -6,55 | 3,11 | -26,05 | -6,47 | 626 | -1,52 | 18,67 | -2,94 | -12,36 | 1,88 | -2,30 |
| 166 | 218 | 1,46 | 8,98 | -5,80 | 3,54 | 17,69 | 22,08 | 224 | 1,52 | 9,27 | -2,60 | 17,07 | 85,34 | 19,38 |
| | 615 | -1,09 | 8,46 | -5,28 | -12,05 | -22,37 | -14,13 | 627 | -1,04 | 8,76 | -2,07 | 13,10 | -12,76 | -16,82 |
| 167 | 627 | 1,67 | 19,30 | 1,85 | 13,52 | -10,43 | 2,59 | 621 | 1,52 | 18,54 | 5,56 | -3,43 | 19,45 | 6,88 |
| | 626 | -1,60 | 18,65 | 2,72 | -12,31 | 1,89 | 2,19 | 619 | -1,76 | 17,88 | 6,44 | 2,56 | -27,64 | 6,48 |
| 168 | 224 | 1,51 | 9,27 | 2,39 | 17,07 | 85,34 | -19,37 | 221 | 1,46 | 9,05 | 5,62 | 3,86 | 19,32 | -22,13 |
| | 627 | -1,01 | 8,77 | 1,82 | 13,06 | -12,77 | 16,80 | 621 | -1,06 | 8,54 | 5,05 | -12,10 | -23,87 | 14,04 |
| 169 | 630 | -2,64 | 10,42 | -1,74 | 0,70 | -4,51 | 0,43 | 631 | -4,19 | 2,65 | -4,91 | -3,17 | -2,89 | -0,27 |
| | 628 | 4,15 | 11,77 | -2,39 | -0,72 | 4,67 | 0,60 | 629 | 2,60 | 4,01 | -5,56 | 3,49 | 2,82 | -0,11 |
| 170 | 267 | 8,69 | 29,18 | -3,21 | 0,22 | 1,12 | -4,48 | 268 | 4,27 | 7,07 | 3,08 | -5,18 | -25,92 | -4,18 |
| | 630 | 3,48 | 28,14 | -12,17 | -0,30 | -9,54 | 3,82 | 631 | -0,94 | 6,03 | -5,88 | -2,38 | 1,05 | 4,13 |
| 171 | 631 | -0,32 | 3,61 | -13,01 | -2,16 | -2,68 | -0,38 | 633 | -2,11 | -5,38 | -4,14 | -4,51 | -5,50 | -4,20 |
| | 629 | 2,41 | 4,16 | -13,25 | 2,48 | 2,62 | -0,50 | 632 | 0,61 | -4,83 | -4,38 | 4,67 | 5,65 | -4,32 |
| 172 | 268 | 2,60 | 7,51 | -10,51 | -5,18 | -25,92 | 5,78 | 269 | -1,55 | -13,24 | 1,97 | -0,09 | -0,47 | 7,61 |
| | 631 | 1,56 | 7,30 | -13,98 | -1,37 | 1,25 | -5,60 | 633 | -2,59 | -13,45 | -1,50 | -3,37 | 0,19 | -3,78 |
| 173 | 636 | -0,24 | 3,51 | -12,67 | 1,52 | 2,27 | 0,06 | 637 | -2,04 | -5,50 | -4,26 | 5,17 | 5,95 | 3,87 |
| | 634 | 2,34 | 4,02 | -12,86 | -1,92 | -2,26 | 0,18 | 635 | 0,54 | -4,99 | -4,45 | -5,24 | -6,12 | 3,99 |
| 174 | 270 | 2,42 | 7,31 | -10,14 | 4,30 | 21,50 | -4,83 | 271 | -1,73 | -13,41 | 1,46 | 0,22 | 1,09 | -6,66 |
| | 636 | 1,49 | 7,13 | -13,18 | 0,93 | -0,64 | 4,88 | 637 | -2,65 | -13,60 | -1,58 | 3,83 | -0,76 | 3,05 |
| 175 | 639 | -2,71 | 10,30 | -1,67 | -0,58 | 3,93 | -0,40 | 636 | -4,27 | 2,51 | -4,98 | 2,59 | 2,49 | 0,16 |
| | 638 | 4,22 | 11,69 | -2,25 | 0,60 | -4,19 | -0,59 | 634 | 2,66 | 3,89 | -5,56 | -2,99 | -2,48 | -0,03 |
| 176 | 272 | 8,79 | 28,89 | -3,52 | -0,11 | -0,56 | 3,70 | 270 | 4,35 | 6,73 | 2,97 | 4,30 | 21,50 | 3,47 |
| | 639 | 3,54 | 27,84 | -11,99 | 0,23 | 7,98 | -3,20 | 636 | -0,90 | 5,68 | -5,49 | 2,01 | -0,43 | -3,42 |
| 177 | 642 | -0,28 | 3,62 | -12,78 | -1,60 | -2,38 | -0,16 | 643 | -2,07 | -5,32 | -4,34 | -5,13 | -5,95 | -3,99 |
| | 640 | 2,36 | 4,14 | -12,99 | 2,00 | 2,33 | -0,27 | 641 | 0,58 | -4,79 | -4,55 | 5,19 | 6,07 | -4,10 |
| 178 | 273 | 2,47 | 7,50 | -10,24 | -4,43 | -22,13 | 4,94 | 274 | -1,65 | -13,11 | 1,48 | -0,23 | -1,13 | 6,77 |
| | 642 | 1,48 | 7,30 | -13,35 | -1,00 | 0,62 | -5,03 | 643 | -2,64 | -13,31 | -1,63 | -3,80 | 0,71 | -3,19 |
| 179 | 645 | -2,74 | 10,34 | -1,67 | 0,60 | -4,09 | 0,33 | 642 | -4,28 | 2,62 | -4,98 | -2,67 | -2,59 | -0,23 |
| | 644 | 4,23 | 11,74 | -2,28 | -0,62 | 4,30 | 0,52 | 640 | 2,69 | 4,02 | -5,59 | 3,06 | 2,54 | -0,04 |
| 180 | 275 | 8,84 | 29,04 | -3,53 | 0,04 | 0,22 | -3,76 | 273 | 4,41 | 6,92 | 3,04 | -4,43 | -22,13 | -3,53 |
| | 645 | 3,55 | 27,98 | -12,11 | -0,22 | -8,18 | 3,18 | 642 | -0,88 | 5,86 | -5,55 | -2,07 | 0,41 | 3,41 |
| 181 | 648 | -0,32 | 3,49 | -12,92 | 2,09 | 2,62 | 0,27 | 649 | -2,11 | -5,46 | -4,00 | 4,64 | 5,49 | 4,14 |
| | 646 | 2,41 | 4,04 | -13,17 | -2,41 | -2,59 | 0,40 | 647 | 0,62 | -4,91 | -4,25 | -4,80 | -5,69 | 4,26 |
| 182 | 276 | 2,55 | 7,30 | -10,41 | 5,09 | 25,46 | -5,71 | 277 | -1,59 | -13,40 | 2,07 | 0,08 | 0,41 | -7,56 |
| | 648 | 1,54 | 7,10 | -13,84 | 1,31 | -1,28 | 5,50 | 649 | -2,60 | -13,61 | -1,36 | 3,50 | -0,20 | 3,65 |
| 183 | 651 | -2,66 | 10,27 | -1,74 | -0,69 | 4,39 | -0,50 | 648 | -4,20 | 2,53 | -4,85 | 3,12 | 2,83 | 0,20 |
| | 650 | 4,16 | 11,64 | -2,38 | 0,70 | -4,60 | -0,67 | 646 | 2,61 | 3,89 | -5,49 | -3,44 | -2,80 | 0,03 |
| 184 | 278 | 8,68 | 28,92 | -3,23 | -0,29 | -1,44 | 4,45 | 276 | 4,27 | 6,84 | 3,21 | 5,09 | 25,46 | 4,14 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 651 | 3,49 | 27,88 | -12,21 | 0,32 | 9,41 | -3,86 | 648 | -0,92 | 5,80 | -5,77 | 2,34 | -1,07 | -4,16 |
| 185 | 633 | 1,35 | -4,68 | -4,81 | -2,89 | 25,36 | -7,00 | 653 | 1,32 | -4,82 | -2,11 | 13,09 | -5,32 | -2,52 |
| | 632 | -1,50 | -5,25 | -4,67 | 3,01 | -22,66 | -6,87 | 652 | -1,53 | -5,39 | -1,97 | -13,23 | 7,73 | -2,40 |
| 186 | 269 | -2,70 | -12,52 | -2,68 | 4,80 | 24,01 | 20,59 | 279 | -2,61 | -12,09 | -2,18 | 17,13 | 85,66 | 18,52 |
| | 633 | -0,26 | -12,03 | -2,59 | -11,77 | -19,03 | -14,09 | 653 | -0,17 | -11,60 | -2,09 | 12,80 | -6,73 | -16,15 |
| 187 | 653 | 1,26 | -4,83 | 1,86 | 13,17 | -5,30 | 2,59 | 637 | 1,25 | -4,84 | 4,52 | -3,79 | 23,08 | 6,84 |
| | 652 | -1,43 | -5,37 | 1,71 | -13,31 | 7,71 | 2,47 | 635 | -1,44 | -5,38 | 4,37 | 3,83 | -20,40 | 6,72 |
| 188 | 279 | -2,59 | -12,10 | 1,98 | 17,13 | 85,66 | -18,66 | 271 | -2,73 | -12,78 | 2,56 | 4,34 | 21,68 | -20,60 |
| | 653 | -0,22 | -11,62 | 1,88 | 12,88 | -6,71 | 16,06 | 637 | -0,35 | -12,30 | 2,46 | -11,79 | -16,88 | 14,12 |
| 189 | 643 | 1,27 | -4,66 | -4,67 | -3,74 | 23,42 | -6,96 | 655 | 1,25 | -4,77 | -2,04 | 13,27 | -5,34 | -2,64 |
| | 641 | -1,43 | -5,20 | -4,54 | 3,76 | -20,76 | -6,84 | 654 | -1,46 | -5,32 | -1,91 | -13,41 | 7,74 | -2,52 |
| 190 | 274 | -2,67 | -12,47 | -2,68 | 4,40 | 21,98 | 20,73 | 280 | -2,58 | -12,03 | -2,14 | 17,28 | 86,38 | 18,76 |
| | 643 | -0,32 | -12,00 | -2,61 | -11,86 | -17,20 | -14,28 | 655 | -0,23 | -11,56 | -2,07 | 12,97 | -6,84 | -16,25 |
| 191 | 655 | 1,33 | -4,76 | 1,93 | 13,22 | -5,36 | 2,52 | 649 | 1,33 | -4,77 | 4,65 | -3,06 | 25,17 | 6,99 |
| | 654 | -1,50 | -5,32 | 1,77 | -13,36 | 7,75 | 2,39 | 647 | -1,51 | -5,33 | 4,49 | 3,19 | -22,47 | 6,86 |
| 192 | 280 | -2,60 | -12,02 | 2,02 | 17,28 | 86,38 | -18,74 | 277 | -2,73 | -12,68 | 2,55 | 4,76 | 23,82 | -20,80 |
| | 655 | -0,16 | -11,53 | 1,89 | 12,92 | -6,85 | 16,23 | 649 | -0,29 | -12,20 | 2,42 | -11,87 | -18,89 | 14,17 |
| 193 | 658 | 0,22 | 44,35 | -1,25 | 0,63 | -3,73 | 0,16 | 659 | -6,21 | 12,18 | -2,96 | -2,46 | -2,93 | -0,49 |
| | 656 | 6,17 | 45,54 | -2,17 | -0,69 | 4,31 | 0,79 | 657 | -0,27 | 13,37 | -3,88 | 3,67 | 2,63 | 0,13 |
| 194 | 323 | 14,72 | 60,25 | -5,30 | 0,15 | 0,74 | -3,91 | 324 | 5,77 | 15,51 | 4,74 | -4,47 | -22,33 | -3,76 |
| | 658 | 4,63 | 58,24 | -12,63 | -0,23 | -8,02 | 3,07 | 659 | -4,32 | 13,49 | -2,60 | -1,61 | 1,29 | 3,22 |
| 195 | 659 | 3,07 | 14,87 | -10,85 | -1,54 | -2,74 | -0,14 | 661 | -4,39 | -22,45 | -2,35 | -3,54 | -3,42 | -3,64 |
| | 657 | 5,27 | 15,30 | -10,54 | 2,75 | 2,44 | -0,67 | 660 | -2,19 | -22,01 | -2,04 | 4,38 | 4,16 | -4,17 |
| 196 | 324 | 3,90 | 16,13 | -6,47 | -4,47 | -22,33 | 4,74 | 325 | -5,12 | -28,95 | 3,39 | 0,88 | 4,39 | 6,13 |
| | 659 | 4,34 | 16,22 | -10,49 | -0,69 | 1,48 | -5,16 | 661 | -4,68 | -28,86 | -0,63 | -3,68 | -4,11 | -3,77 |
| 197 | 664 | 3,14 | 14,55 | -10,51 | 0,91 | 2,31 | -0,20 | 665 | -4,32 | -22,77 | -2,51 | 4,15 | 3,84 | 3,29 |
| | 662 | 5,20 | 14,96 | -10,22 | -2,13 | -2,10 | 0,34 | 663 | -2,26 | -22,36 | -2,21 | -5,02 | -4,71 | 3,83 |
| 198 | 326 | 3,69 | 15,77 | -6,13 | 3,61 | 18,03 | -3,84 | 327 | -5,32 | -29,30 | 2,85 | -0,77 | -3,83 | -5,23 |
| | 664 | 4,28 | 15,89 | -9,76 | 0,27 | -0,92 | 4,44 | 665 | -4,73 | -29,19 | -0,79 | 4,09 | 3,54 | 3,05 |
| 199 | 667 | 0,15 | 44,05 | -1,16 | -0,50 | 3,15 | -0,13 | 664 | -6,29 | 11,84 | -3,03 | 1,90 | 2,50 | 0,36 |
| | 666 | 6,25 | 45,27 | -2,05 | 0,56 | -3,82 | -0,76 | 662 | -0,19 | 13,05 | -3,93 | -3,12 | -2,30 | -0,26 |
| 200 | 328 | 14,78 | 59,81 | -5,55 | -0,04 | -0,21 | 3,14 | 326 | 5,82 | 15,02 | 4,63 | 3,61 | 18,03 | 3,06 |
| | 667 | 4,69 | 57,80 | -12,46 | 0,16 | 6,48 | -2,46 | 664 | -4,27 | 13,00 | -2,29 | 1,25 | -0,73 | -2,55 |
| 201 | 670 | 3,11 | 14,83 | -10,58 | -0,99 | -2,44 | 0,10 | 671 | -4,32 | -22,31 | -2,51 | -4,13 | -3,87 | -3,41 |
| | 668 | 5,21 | 15,25 | -10,30 | 2,19 | 2,13 | -0,43 | 669 | -2,22 | -21,89 | -2,23 | 4,99 | 4,61 | -3,94 |
| 202 | 329 | 3,76 | 16,05 | -6,16 | -3,73 | -18,66 | 3,94 | 330 | -5,20 | -28,75 | 2,97 | 0,75 | 3,77 | 5,34 |
| | 670 | 4,24 | 16,15 | -9,89 | -0,33 | 0,88 | -4,59 | 671 | -4,72 | -28,66 | -0,76 | -4,08 | -3,60 | -3,19 |
| 203 | 673 | 0,11 | 44,15 | -1,14 | 0,52 | -3,33 | 0,07 | 670 | -6,29 | 12,13 | -2,99 | -1,98 | -2,63 | -0,43 |
| | 672 | 6,25 | 45,38 | -2,09 | -0,58 | 3,88 | 0,69 | 668 | -0,16 | 13,35 | -3,94 | 3,17 | 2,32 | 0,18 |
| 204 | 331 | 14,85 | 60,00 | -5,59 | -0,02 | -0,11 | -3,20 | 329 | 5,91 | 15,30 | 4,73 | -3,73 | -18,66 | -3,12 |
| | 673 | 4,70 | 57,97 | -12,62 | -0,15 | -6,72 | 2,46 | 670 | -4,24 | 13,27 | -2,30 | -1,31 | 0,68 | 2,54 |
| 205 | 676 | 3,06 | 14,49 | -10,79 | 1,48 | 2,67 | 0,03 | 677 | -4,37 | -22,66 | -2,24 | 3,65 | 3,36 | 3,58 |
| | 674 | 5,25 | 14,93 | -10,51 | -2,69 | -2,46 | 0,58 | 675 | -2,18 | -22,23 | -1,96 | -4,50 | -4,22 | 4,12 |
| 206 | 332 | 3,79 | 15,70 | -6,38 | 4,40 | 22,02 | -4,72 | 333 | -5,19 | -29,23 | 3,46 | -0,92 | -4,58 | -6,14 |
| | 676 | 4,31 | 15,80 | -10,39 | 0,64 | -1,56 | 5,09 | 677 | -4,68 | -29,13 | -0,55 | 3,80 | 4,13 | 3,66 |
| 207 | 679 | 0,19 | 43,88 | -1,25 | -0,62 | 3,60 | -0,23 | 676 | -6,22 | 11,81 | -2,91 | 2,42 | 2,86 | 0,42 |
| | 678 | 6,18 | 45,08 | -2,16 | 0,68 | -4,28 | -0,86 | 674 | -0,23 | 13,01 | -3,82 | -3,64 | -2,65 | -0,21 |
| 208 | 334 | 14,67 | 59,72 | -5,30 | -0,22 | -1,08 | 3,90 | 332 | 5,74 | 15,04 | 4,87 | 4,40 | 22,02 | 3,74 |
| | 679 | 4,66 | 57,71 | -12,70 | 0,24 | 7,91 | -3,12 | 676 | -4,27 | 13,04 | -2,52 | 1,58 | -1,37 | -3,28 |
| 209 | 661 | 0,88 | -21,47 | -3,70 | -2,11 | 28,51 | -6,38 | 681 | 0,73 | -22,22 | -1,91 | 11,51 | -1,51 | -2,28 |
| | 660 | -1,15 | -21,88 | -2,90 | 2,68 | -17,86 | -6,30 | 680 | -1,30 | -22,63 | -1,10 | -12,20 | 11,74 | -2,20 |
| 210 | 325 | -6,06 | -28,39 | 0,85 | 5,74 | 28,70 | 17,21 | 335 | -5,50 | -25,57 | -1,12 | 15,41 | 77,05 | 15,88 |
| | 661 | -0,40 | -27,25 | 0,08 | -10,96 | -15,77 | -12,45 | 681 | 0,16 | -24,44 | -1,89 | 11,67 | -0,71 | -13,78 |
| 211 | 681 | 0,69 | -22,22 | 1,74 | 11,59 | -1,50 | 2,35 | 665 | 0,77 | -21,83 | 3,48 | -2,97 | 26,22 | 6,23 |
| | 680 | -1,18 | -22,60 | 0,92 | -12,28 | 11,72 | 2,26 | 663 | -1,10 | -22,21 | 2,66 | 3,57 | -15,56 | 6,13 |
| 212 | 335 | -5,48 | -25,58 | 1,01 | 15,41 | 77,05 | -16,01 | 327 | -6,13 | -28,82 | -0,91 | 5,29 | 26,46 | -17,23 |
| | 681 | 0,15 | -24,46 | 1,76 | 11,75 | -0,70 | 13,69 | 665 | -0,50 | -27,70 | -0,16 | -10,95 | -13,69 | 12,46 |
| 213 | 671 | 0,80 | -21,36 | -3,54 | -2,93 | 26,54 | -6,35 | 683 | 0,65 | -22,10 | -1,83 | 11,72 | -1,57 | -2,41 |
| | 669 | -1,07 | -21,74 | -2,74 | 3,52 | -15,93 | -6,26 | 682 | -1,22 | -22,48 | -1,04 | -12,38 | 11,75 | -2,32 |
| 214 | 330 | -6,03 | -28,26 | 0,89 | 5,35 | 26,75 | 17,39 | 336 | -5,45 | -25,39 | -1,06 | 15,57 | 77,87 | 16,13 |
| | 671 | -0,48 | -27,15 | 0,09 | -11,04 | -14,00 | -12,64 | 683 | 0,10 | -24,28 | -1,86 | 11,87 | -0,83 | -13,91 |
| 215 | 683 | 0,76 | -22,08 | 1,80 | 11,66 | -1,58 | 2,28 | 677 | 0,84 | -21,70 | 3,60 | -2,26 | 28,40 | 6,39 |
| | 682 | -1,25 | -22,48 | 0,99 | -12,32 | 11,76 | 2,18 | 675 | -1,18 | -22,10 | 2,78 | 2,84 | -17,77 | 6,28 |
| 216 | 336 | -5,47 | -25,38 | 1,04 | 15,57 | 77,87 | -16,12 | 333 | -6,13 | -28,67 | -0,95 | 5,73 | 28,67 | -17,47 |
| | 683 | 0,19 | -24,25 | 1,78 | 11,81 | -0,85 | 13,88 | 677 | -0,46 | -27,54 | -0,21 | -11,09 | -15,79 | 12,53 |
| 217 | 686 | 2,80 | 48,20 | 0,46 | 0,53 | -2,88 | 0,00 | 687 | -4,12 | 13,64 | 5,97 | -2,06 | -3,80 | -0,51 |
| | 684 | 4,10 | 48,46 | -1,59 | -0,63 | 3,08 | 0,76 | 685 | -2,81 | 13,90 | 3,92 | 3,29 | 2,91 | 0,24 |
| 218 | 379 | 10,31 | 44,28 | -1,02 | 0,03 | 0,16 | -2,75 | 380 | 4,01 | 12,80 | 12,35 | -3,27 | -16,37 | -2,69 |
| | 686 | 1,94 | 42,61 | -8,98 | -0,14 | -6,23 | 1,92 | 687 | -4,35 | 11,13 | 4,39 | -1,10 | 1,03 | 1,99 |
| 219 | 687 | 2,15 | 15,65 | -0,20 | -1,04 | -3,60 | 0,25 | 689 | -5,89 | -24,52 | 4,70 | -4,15 | 2,57 | -3,17 |
| | 685 | 6,34 | 16,49 | -0,25 | 2,41 | 2,73 | -0,58 | 688 | -1,69 | -23,68 | 4,64 | 2,13 | -2,37 | -4,01 |
| 220 | 380 | 3,68 | 12,69 | 2,18 | -3,27 | -16,37 | 2,98 | 381 | -3,10 | -21,19 | 11,07 | 1,56 | 7,78 | 4,79 |
| | 687 | 2,78 | 12,51 | -1,78 | -0,07 | 1,23 | -3,96 | 689 | -3,99 | -21,37 | 7,11 | -6,41 | -8,72 | -2,15 |
| 221 | 692 | 2,20 | 15,25 | 0,10 | 0,27 | 3,11 | -0,62 | 693 | -5,82 | -24,87 | 4,46 | 4,97 | -2,09 | 2,79 |
| | 690 | 6,27 | 16,07 | 0,05 | -1,82 | -2,38 | 0,21 | 691 | -1,76 | -24,06 | 4,41 | -2,69 | 1,82 | 3,63 |
| 222 | 382 | 3,45 | 12,31 | 2,54 | 2,21 | 11,06 | -1,84 | 383 | -3,31 | -21,44 | 10,43 | -1,41 | -7,06 | -3,66 |
| | 692 | 2,70 | 12,16 | -1,03 | -0,45 | -0,49 | 3,11 | 693 | -4,05 | -21,59 | 6,86 | 7,00 | 8,06 | 1,29 |
| 223 | 695 | 2,70 | 47,76 | 0,55 | -0,39 | 2,19 | 0,06 | 692 | -4,21 | 13,20 | 5,88 | 1,37 | 3,33 | 0,40 |
| | 694 | 4,18 | 48,06 | -1,47 | 0,51 | -2,60 | -0,75 | 690 | -2,73 | 13,50 | 3,87 | -2,76 | -2,57 | -0,41 |
| 224 | 384 | 10,39 | 43,70 | -1,31 | 0,13 | 0,65 | 1,80 | 382 | 4,10 | 12,26 | 12,29 | 2,21 | 11,06 | 1,84 |
| | 695 | 2,01 | 42,03 | -8,85 | 0,04 | 4,31 | -1,14 | 692 | -4,28 | 10,58 | 4,75 | 0,65 | -0,27 | -1,10 |
| 225 | 689 | 0,00 | -23,26 | 1,47 | -4,70 | 23,10 | -6,78 | 697 | -0,16 | -24,05 | -0,10 | 13,98 | -1,32 | -2,87 |
| | 688 | -0,35 | -23,33 | 2,31 | 2,00 | -12,37 | -5,39 | 696 | -0,50 | -24,11 | 0,75 | -9,09 | 10,90 | -1,48 |
| 226 | 381 | -4,15 | -20,50 | 3,75 | 4,00 | 19,98 | 20,30 | 385 | -4,22 | -20,86 | -0,22 | 17,99 | 89,93 | 18,66 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 689 | 0,98 | -19,48 | 3,89 | -11,58 | -11,27 | -14,52 | 697 | 0,91 | -19,84 | -0,08 | 12,91 | -6,67 | -16,16 |
| 227 | 697 | -0,23 | -24,06 | 0,05 | 14,07 | -1,30 | 2,95 | 693 | -0,15 | -23,66 | -1,62 | -5,73 | 20,84 | 6,60 |
| | 696 | -0,37 | -24,09 | -0,80 | -9,18 | 10,88 | 1,56 | 691 | -0,29 | -23,69 | -2,47 | 2,79 | -10,16 | 5,21 |
| 228 | 385 | -4,19 | -20,88 | 0,24 | 17,99 | 89,93 | -18,83 | 383 | -4,19 | -20,87 | -3,66 | 3,57 | 17,83 | -20,31 |
| | 697 | 0,87 | -19,87 | 0,06 | 13,00 | -6,65 | 16,02 | 693 | 0,87 | -19,85 | -3,84 | -11,76 | -9,30 | 14,54 |
| 229 | 700 | 2,03 | 15,35 | 0,28 | -0,24 | -3,23 | 0,56 | 701 | -5,84 | -24,03 | 4,64 | -5,21 | 2,14 | -2,93 |
| | 698 | 6,25 | 16,19 | 0,27 | 1,84 | 2,41 | -0,26 | 699 | -1,63 | -23,19 | 4,63 | 2,62 | -2,08 | -3,75 |
| 230 | 386 | 3,48 | 12,34 | 2,65 | -2,19 | -10,93 | 1,73 | 387 | -3,05 | -20,32 | 10,77 | 1,39 | 6,96 | 3,63 |
| | 700 | 2,51 | 12,15 | -0,90 | 0,48 | 0,33 | -3,18 | 701 | -4,02 | -20,51 | 7,21 | -7,27 | -8,15 | -1,28 |
| 231 | 703 | 2,66 | 47,23 | 0,57 | 0,39 | -2,28 | -0,14 | 700 | -4,11 | 13,37 | 6,13 | -1,37 | -3,46 | -0,48 |
| | 702 | 4,08 | 47,52 | -1,47 | -0,52 | 2,61 | 0,69 | 698 | -2,69 | 13,65 | 4,10 | 2,80 | 2,60 | 0,35 |
| 232 | 388 | 10,20 | 42,68 | -1,19 | -0,20 | -0,99 | -1,77 | 386 | 4,12 | 12,30 | 12,63 | -2,19 | -10,93 | -1,83 |
| | 703 | 1,90 | 41,02 | -8,87 | -0,01 | -4,30 | 1,00 | 700 | -4,18 | 10,64 | 4,95 | -0,66 | 0,11 | 0,95 |
| 233 | 706 | 1,97 | 14,94 | 0,05 | 1,00 | 3,59 | -0,38 | 707 | -5,89 | -24,38 | 4,85 | 4,44 | -2,73 | 3,14 |
| | 704 | 6,31 | 15,80 | -0,01 | -2,36 | -2,80 | 0,47 | 705 | -1,56 | -23,51 | 4,79 | -2,16 | 2,47 | 3,99 |
| 234 | 389 | 3,55 | 11,93 | 2,35 | 3,22 | 16,09 | -2,94 | 390 | -2,97 | -20,71 | 11,29 | -1,57 | -7,83 | -4,85 |
| | 706 | 2,61 | 11,74 | -1,56 | 0,03 | -1,28 | 3,89 | 707 | -3,92 | -20,90 | 7,39 | 6,73 | 8,76 | 1,98 |
| 235 | 709 | 2,75 | 46,87 | 0,47 | -0,52 | 2,79 | -0,09 | 706 | -4,02 | 13,00 | 6,21 | 2,07 | 3,80 | 0,43 |
| | 708 | 4,00 | 47,12 | -1,55 | 0,63 | -3,06 | -0,84 | 704 | -2,77 | 13,25 | 4,19 | -3,27 | -2,98 | -0,33 |
| 236 | 391 | 9,96 | 42,34 | -0,84 | -0,11 | -0,57 | 2,76 | 389 | 3,90 | 12,05 | 12,69 | 3,22 | 16,09 | 2,69 |
| | 709 | 1,85 | 40,72 | -8,92 | 0,16 | 6,18 | -1,99 | 706 | -4,21 | 10,43 | 4,60 | 1,10 | -1,06 | -2,07 |
| 237 | 701 | -0,12 | -22,80 | 1,78 | -6,06 | 20,76 | -6,84 | 711 | -0,27 | -23,55 | 0,04 | 14,57 | -1,50 | -3,09 |
| | 699 | -0,25 | -22,83 | 2,58 | 2,79 | -10,40 | -5,37 | 710 | -0,40 | -23,58 | 0,85 | -9,29 | 10,76 | -1,63 |
| 238 | 387 | -3,96 | -19,72 | 3,67 | 3,49 | 17,45 | 20,96 | 392 | -4,07 | -20,28 | -0,23 | 18,59 | 92,97 | 19,41 |
| | 701 | 0,94 | -18,74 | 3,89 | -12,08 | -9,34 | -15,10 | 711 | 0,83 | -19,30 | -0,01 | 13,37 | -7,51 | -16,65 |
| 239 | 711 | -0,15 | -23,52 | 0,08 | 14,49 | -1,52 | 2,92 | 707 | -0,07 | -23,12 | -1,60 | -5,12 | 22,77 | 6,89 |
| | 710 | -0,43 | -23,58 | -0,76 | -9,22 | 10,77 | 1,45 | 705 | -0,35 | -23,18 | -2,44 | 2,14 | -12,35 | 5,42 |
| 240 | 392 | -4,08 | -20,27 | 0,29 | 18,59 | 92,97 | -19,41 | 390 | -4,03 | -20,02 | -3,68 | 3,88 | 19,40 | -21,11 |
| | 711 | 0,95 | -19,27 | 0,03 | 13,29 | -7,52 | 16,66 | 707 | 1,00 | -19,01 | -3,93 | -11,91 | -11,18 | 14,95 |
| 241 | 714 | -1,56 | 23,01 | 3,55 | 0,25 | -0,77 | -0,67 | 715 | -4,77 | 6,94 | 10,47 | 0,75 | -1,83 | -0,66 |
| | 712 | 3,35 | 23,99 | -4,58 | -0,34 | 2,75 | 0,21 | 713 | 0,14 | 7,92 | 2,34 | 2,99 | 2,99 | 0,21 |
| 242 | 458 | 13,51 | 23,01 | -4,95 | -2,20 | -10,98 | 2,25 | 459 | 9,31 | 2,01 | 25,86 | -0,13 | -0,67 | 1,77 |
| | 714 | 5,30 | 21,36 | -23,75 | 0,68 | 1,35 | -1,68 | 715 | 1,10 | 0,37 | 7,05 | 0,83 | -1,45 | -2,15 |
| 243 | 715 | 1,92 | 9,23 | -0,07 | 1,43 | -1,69 | 0,02 | 717 | -2,36 | -12,16 | 8,77 | -1,29 | 3,17 | -2,40 |
| | 713 | 3,67 | 9,58 | -3,64 | 2,14 | 2,82 | 0,12 | 716 | -0,61 | -11,81 | 5,20 | 4,48 | -2,33 | -2,30 |
| 244 | 459 | 2,14 | 4,68 | 1,28 | -0,13 | -0,67 | 0,02 | 460 | -0,44 | -8,19 | 13,38 | 0,83 | 4,15 | 0,08 |
| | 715 | 2,19 | 4,69 | -3,49 | 1,51 | -1,32 | -0,92 | 717 | -0,39 | -8,18 | 8,61 | -2,90 | -4,85 | -0,87 |
| 245 | 720 | 1,97 | 8,88 | 0,31 | -1,41 | 1,45 | -0,33 | 721 | -2,30 | -12,45 | 8,89 | 1,22 | -3,02 | 2,10 |
| | 718 | 3,62 | 9,21 | -3,77 | -1,36 | -2,50 | -0,40 | 719 | -0,65 | -12,12 | 4,81 | -5,37 | 1,83 | 2,04 |
| 246 | 461 | 2,10 | 4,35 | 1,49 | 0,10 | 0,50 | -0,09 | 462 | -0,49 | -8,59 | 13,46 | -0,84 | -4,21 | -0,14 |
| | 720 | 2,21 | 4,37 | -3,58 | -1,51 | 0,96 | 0,69 | 721 | -0,38 | -8,57 | 8,40 | 2,77 | 4,70 | 0,64 |
| 247 | 723 | -1,62 | 22,69 | 3,91 | -0,19 | 0,52 | 0,46 | 720 | -4,83 | 6,62 | 10,71 | -0,71 | 1,59 | 0,38 |
| | 722 | 3,45 | 23,71 | -4,82 | 0,23 | -2,18 | -0,19 | 718 | 0,24 | 7,63 | 1,97 | -2,27 | -2,68 | -0,27 |
| 248 | 463 | 13,54 | 22,72 | -4,73 | 1,87 | 9,34 | -2,07 | 461 | 9,33 | 1,66 | 26,15 | 0,10 | 0,50 | -1,65 |
| | 723 | 5,34 | 21,08 | -24,06 | -0,54 | -1,22 | 1,33 | 720 | 1,13 | 0,02 | 6,82 | -0,81 | 1,10 | 1,75 |
| 249 | 717 | -0,52 | -11,70 | 2,31 | 1,98 | 32,10 | -4,20 | 725 | -0,52 | -11,73 | 0,55 | 2,83 | -6,01 | -1,45 |
| | 716 | 0,12 | -11,57 | 2,45 | 2,34 | -23,23 | -4,81 | 724 | 0,11 | -11,61 | 0,69 | -13,03 | 13,14 | -2,06 |
| 250 | 460 | -1,41 | -7,54 | 2,82 | 6,34 | 31,68 | 6,73 | 464 | -1,49 | -7,97 | 0,61 | 4,69 | 23,45 | 6,86 |
| | 717 | 0,60 | -7,14 | 2,76 | -9,95 | -27,56 | -6,13 | 725 | 0,52 | -7,57 | 0,54 | 5,66 | 8,14 | -5,99 |
| 251 | 725 | -0,50 | -11,72 | -0,56 | 2,86 | -6,00 | 1,49 | 721 | -0,54 | -11,95 | -2,35 | 1,92 | 31,06 | 4,09 |
| | 724 | 0,22 | -11,57 | -0,78 | -13,10 | 13,13 | 1,99 | 719 | 0,17 | -11,81 | -2,58 | 3,34 | -21,79 | 4,59 |
| 252 | 464 | -1,53 | -7,95 | -0,59 | 4,69 | 23,45 | -6,88 | 462 | -1,52 | -7,91 | -2,94 | 6,24 | 31,20 | -6,81 |
| | 725 | 0,53 | -7,54 | -0,56 | 5,69 | 8,15 | 5,88 | 721 | 0,54 | -7,50 | -2,91 | -9,66 | -26,88 | 5,96 |
| 253 | 728 | 1,75 | 9,02 | -0,08 | 1,47 | -1,80 | 0,32 | 729 | -2,37 | -11,59 | 8,85 | -1,83 | 2,73 | -2,34 |
| | 726 | 3,60 | 9,39 | -4,29 | 1,23 | 2,52 | 0,27 | 727 | -0,52 | -11,22 | 4,64 | 5,75 | -1,65 | -2,40 |
| 254 | 465 | 2,20 | 4,52 | 1,23 | -0,15 | -0,75 | 0,26 | 466 | -0,20 | -7,53 | 14,01 | 0,83 | 4,16 | 0,46 |
| | 728 | 2,00 | 4,48 | -4,16 | 1,53 | -1,51 | -0,86 | 729 | -0,41 | -7,57 | 8,62 | -3,35 | -4,87 | -0,66 |
| 255 | 731 | -1,94 | 21,98 | 4,10 | 0,22 | -0,99 | -0,64 | 728 | -4,99 | 6,77 | 10,91 | 0,68 | -1,96 | -0,49 |
| | 730 | 3,52 | 23,08 | -5,14 | -0,24 | 2,22 | -0,06 | 726 | 0,48 | 7,87 | 1,67 | 2,23 | 2,72 | 0,10 |
| 256 | 467 | 14,00 | 22,66 | -4,94 | -2,33 | -11,67 | 2,57 | 465 | 9,81 | 1,70 | 27,16 | -0,15 | -0,75 | 2,11 |
| | 731 | 5,53 | 20,96 | -25,28 | 0,65 | 1,17 | -1,66 | 728 | 1,34 | 0,00 | 6,82 | 0,74 | -1,67 | -2,13 |
| 257 | 734 | 1,67 | 8,54 | -0,43 | -1,47 | 1,84 | -0,27 | 735 | -2,43 | -11,95 | 8,67 | 2,06 | -3,00 | 2,43 |
| | 732 | 3,62 | 8,93 | -4,13 | -1,97 | -2,87 | -0,27 | 733 | -0,47 | -11,56 | 4,97 | -4,82 | 2,10 | 2,43 |
| 258 | 468 | 2,08 | 4,12 | 1,01 | 0,17 | 0,83 | -0,22 | 469 | -0,33 | -7,93 | 13,72 | -0,89 | -4,43 | -0,51 |
| | 734 | 1,97 | 4,10 | -4,00 | -1,56 | 1,41 | 0,95 | 735 | -0,44 | -7,95 | 8,70 | 3,67 | 5,06 | 0,66 |
| 259 | 737 | -1,86 | 21,47 | 3,67 | -0,25 | 0,88 | 0,54 | 734 | -4,89 | 6,29 | 10,53 | -0,68 | 2,00 | 0,52 |
| | 736 | 3,42 | 22,53 | -4,81 | 0,34 | -2,70 | -0,29 | 732 | 0,38 | 7,34 | 2,05 | -2,92 | -3,06 | -0,31 |
| 260 | 470 | 13,66 | 21,99 | -4,97 | 2,21 | 11,05 | -2,36 | 468 | 9,54 | 1,36 | 26,61 | 0,17 | 0,83 | -1,89 |
| | 737 | 5,43 | 20,35 | -24,63 | -0,67 | -1,19 | 1,54 | 734 | 1,30 | -0,29 | 6,95 | -0,77 | 1,57 | 2,02 |
| 261 | 729 | -0,43 | -11,01 | 2,19 | 1,23 | 31,75 | -4,79 | 739 | -0,45 | -11,12 | 0,44 | 4,52 | -6,49 | -1,90 |
| | 727 | 0,18 | -10,89 | 2,47 | 3,72 | -22,73 | -5,04 | 738 | 0,16 | -11,00 | 0,71 | -13,60 | 13,18 | -2,16 |
| 262 | 466 | -1,29 | -6,81 | 2,44 | 6,32 | 31,60 | 9,04 | 471 | -1,53 | -8,01 | 0,12 | 6,63 | 33,14 | 8,81 |
| | 729 | 0,70 | -6,41 | 2,83 | -10,64 | -27,60 | -7,52 | 739 | 0,46 | -7,61 | 0,51 | 7,06 | 6,26 | -7,75 |
| 263 | 739 | -0,38 | -11,11 | -0,49 | 4,50 | -6,49 | 1,69 | 735 | -0,44 | -11,42 | -2,17 | 1,05 | 32,42 | 4,69 |
| | 738 | 0,12 | -11,01 | -0,64 | -13,54 | 13,20 | 2,07 | 733 | 0,06 | -11,32 | -2,32 | 2,77 | -23,88 | 5,07 |
| 264 | 471 | -1,55 | -8,00 | -0,06 | 6,63 | 33,14 | -9,03 | 469 | -1,39 | -7,23 | -2,40 | 6,38 | 31,88 | -9,15 |
| | 739 | 0,50 | -7,59 | -0,41 | 7,05 | 6,26 | 7,62 | 735 | 0,66 | -6,82 | -2,75 | -11,06 | -28,12 | 7,50 |
| 265 | 742 | -2,52 | 3,28 | -3,64 | 0,01 | -0,42 | -0,53 | 743 | -3,15 | 0,16 | 1,09 | -0,03 | -0,87 | -0,25 |
| | 740 | 4,37 | 4,65 | 2,07 | -0,06 | 0,84 | -0,43 | 741 | 3,75 | 1,54 | 6,80 | -0,25 | 1,05 | -0,14 |
| 266 | 525 | 4,37 | 4,42 | -3,40 | -0,58 | -2,92 | 0,40 | 526 | 3,30 | -0,94 | 8,86 | 0,00 | -0,01 | 0,32 |
| | 742 | 2,04 | 3,95 | -7,85 | 0,12 | 0,10 | -0,74 | 743 | 0,97 | -1,40 | 4,41 | 0,01 | -0,66 | -0,82 |
| 267 | 743 | 0,18 | 0,61 | -6,58 | 0,43 | -0,77 | 0,12 | 745 | -0,23 | -1,46 | 4,40 | -2,28 | 0,49 | -1,02 |
| | 741 | -0,40 | 0,49 | -4,27 | -0,66 | 0,97 | 0,25 | 744 | -0,81 | -1,58 | 6,72 | 2,07 | -0,58 | -0,88 |
| 268 | 526 | 0,13 | 0,35 | -3,30 | 0,00 | -0,01 | -0,23 | 527 | -0,17 | -1,15 | 6,52 | 0,30 | 1,49 | 0,42 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 743 | 0,62 | 0,45 | -3,27 | 0,47 | -0,57 | -0,63 | 745 | 0,32 | -1,05 | 6,56 | -2,75 | -1,82 | 0,02 |
| 269 | 748 | 0,21 | 0,44 | -6,72 | -0,43 | 0,71 | -0,29 | 749 | -0,22 | -1,70 | 4,29 | 2,28 | -0,56 | 0,87 |
| | 746 | -0,40 | 0,32 | -4,52 | 0,60 | -0,97 | -0,38 | 747 | -0,83 | -1,82 | 6,49 | -2,09 | 0,48 | 0,79 |
| 270 | 528 | 0,12 | 0,28 | -3,42 | 0,02 | 0,11 | 0,13 | 529 | -0,18 | -1,27 | 6,45 | -0,35 | -1,75 | -0,53 |
| | 748 | 0,67 | 0,39 | -3,49 | -0,49 | 0,37 | 0,53 | 749 | 0,36 | -1,16 | 6,38 | 2,78 | 1,97 | -0,13 |
| 271 | 751 | -2,61 | 3,13 | -3,55 | -0,01 | 0,29 | 0,35 | 748 | -3,24 | -0,04 | 1,12 | 0,04 | 0,80 | 0,10 |
| | 750 | 4,45 | 4,54 | 1,97 | 0,06 | -0,81 | 0,22 | 746 | 3,81 | 1,37 | 6,64 | 0,18 | -1,05 | -0,03 |
| 272 | 530 | 4,57 | 4,55 | -3,49 | 0,42 | 2,09 | -0,30 | 528 | 3,45 | -1,06 | 9,14 | 0,02 | 0,11 | -0,24 |
| | 751 | 2,17 | 4,07 | -8,28 | -0,08 | -0,03 | 0,49 | 748 | 1,04 | -1,55 | 4,35 | -0,03 | 0,47 | 0,55 |
| 273 | 745 | 0,18 | -1,68 | 0,61 | 3,08 | 33,34 | -2,03 | 753 | -0,01 | -2,66 | 0,10 | 2,74 | -11,06 | -0,77 |
| | 744 | 0,53 | -1,61 | 0,98 | -3,45 | -33,69 | -2,55 | 752 | 0,33 | -2,59 | 0,47 | -3,37 | 11,65 | -1,29 |
| 274 | 527 | -0,33 | -1,07 | 0,20 | 6,07 | 30,36 | 7,10 | 531 | -0,56 | -2,24 | -0,66 | 4,23 | 21,13 | 6,64 |
| | 745 | 0,24 | -0,95 | 0,82 | -9,74 | -30,78 | -5,35 | 753 | 0,00 | -2,13 | -0,04 | 5,97 | 5,12 | -5,80 |
| 275 | 753 | -0,01 | -2,67 | 0,26 | 2,74 | -11,06 | 0,68 | 749 | 0,13 | -1,94 | -0,30 | 3,13 | 33,64 | 1,93 |
| | 752 | 0,37 | -2,60 | -0,29 | -3,37 | 11,65 | 1,15 | 747 | 0,52 | -1,86 | -0,85 | -3,47 | -33,90 | 2,40 |
| 276 | 531 | -0,51 | -2,27 | 0,97 | 4,23 | 21,13 | -6,73 | 529 | -0,30 | -1,20 | 0,22 | 6,15 | 30,76 | -7,19 |
| | 753 | 0,03 | -2,16 | 0,12 | 5,97 | 5,12 | 5,68 | 749 | 0,25 | -1,09 | -0,63 | -9,82 | -31,12 | 5,23 |
| 277 | 756 | 0,61 | 0,48 | -6,56 | 0,56 | -0,22 | -0,37 | 757 | 0,49 | -0,11 | 5,03 | 0,23 | 0,75 | -0,99 |
| | 754 | -0,60 | 0,24 | -5,02 | -0,27 | 1,29 | 0,21 | 755 | -0,72 | -0,36 | 6,57 | 2,84 | -0,34 | -0,40 |
| 278 | 532 | 0,01 | 0,23 | -3,46 | 0,05 | 0,24 | -0,10 | 533 | -0,19 | -0,78 | 6,04 | 0,15 | 0,77 | -0,34 |
| | 756 | 1,13 | 0,45 | -3,73 | 0,50 | -0,49 | -0,34 | 757 | 0,93 | -0,56 | 5,77 | -0,04 | -0,60 | -0,58 |
| 279 | 759 | -2,67 | 2,11 | -3,69 | 0,04 | -0,17 | -0,72 | 756 | -3,10 | -0,04 | 1,01 | 0,37 | -0,25 | -0,39 |
| | 758 | 4,47 | 3,54 | 2,08 | -0,06 | 1,40 | -0,60 | 754 | 4,04 | 1,39 | 6,79 | 0,04 | 1,36 | -0,27 |
| 280 | 534 | 4,32 | 4,07 | -3,56 | -1,14 | -5,69 | 1,13 | 532 | 3,28 | -1,11 | 8,32 | 0,05 | 0,24 | 0,98 |
| | 759 | 2,30 | 3,66 | -8,04 | 0,28 | 1,04 | -1,16 | 756 | 1,26 | -1,52 | 3,84 | 0,31 | -0,53 | -1,31 |
| 281 | 762 | 0,57 | 0,27 | -6,58 | -0,53 | 0,10 | 0,18 | 763 | 0,45 | -0,36 | 4,89 | -0,15 | -0,78 | 0,85 |
| | 760 | -0,55 | 0,05 | -5,07 | 0,27 | -1,27 | -0,42 | 761 | -0,68 | -0,58 | 6,39 | -2,87 | 0,29 | 0,26 |
| 282 | 535 | 0,01 | 0,16 | -3,54 | -0,02 | -0,11 | 0,10 | 536 | -0,19 | -0,86 | 5,91 | -0,16 | -0,79 | 0,30 |
| | 762 | 1,12 | 0,38 | -3,84 | -0,52 | 0,14 | 0,25 | 763 | 0,92 | -0,64 | 5,61 | 0,13 | 0,61 | 0,44 |
| 283 | 765 | -2,66 | 1,89 | -3,62 | -0,02 | -0,07 | 0,48 | 762 | -3,09 | -0,25 | 1,05 | -0,32 | 0,14 | 0,20 |
| | 764 | 4,42 | 3,31 | 2,00 | 0,05 | -1,29 | 0,34 | 760 | 3,99 | 1,17 | 6,67 | -0,05 | -1,34 | 0,07 |
| 284 | 537 | 4,30 | 3,81 | -3,48 | 0,75 | 3,74 | -0,72 | 535 | 3,30 | -1,18 | 8,47 | -0,02 | -0,11 | -0,61 |
| | 765 | 2,28 | 3,41 | -8,17 | -0,17 | -0,84 | 0,75 | 762 | 1,29 | -1,59 | 3,78 | -0,31 | 0,18 | 0,86 |
| 285 | 757 | 0,09 | -0,66 | 0,59 | 6,75 | 35,93 | -0,69 | 767 | -0,08 | -1,50 | 0,18 | -2,87 | -10,97 | 0,19 |
| | 755 | 0,46 | -0,59 | 0,81 | -3,13 | -35,25 | -2,44 | 766 | 0,29 | -1,43 | 0,40 | -5,14 | 12,68 | -1,56 |
| 286 | 533 | -0,22 | -0,77 | 0,67 | 6,98 | 34,90 | -0,22 | 538 | -0,12 | -0,25 | 0,33 | -2,37 | -11,85 | 0,15 |
| | 757 | -0,06 | -0,74 | 0,51 | -7,33 | -34,48 | -0,67 | 767 | 0,04 | -0,22 | 0,17 | 1,94 | 13,11 | -0,30 |
| 287 | 767 | -0,08 | -1,50 | 0,07 | -2,86 | -10,96 | -0,28 | 763 | 0,05 | -0,89 | -0,41 | 6,68 | 36,00 | 0,57 |
| | 766 | 0,33 | -1,42 | -0,17 | -5,15 | 12,67 | 1,45 | 761 | 0,45 | -0,81 | -0,65 | -3,12 | -35,31 | 2,30 |
| 288 | 538 | -0,12 | -0,25 | -0,07 | -2,37 | -11,85 | -0,28 | 536 | -0,23 | -0,84 | -0,47 | 7,00 | 35,01 | 0,12 |
| | 767 | 0,05 | -0,22 | 0,07 | 1,96 | 13,11 | 0,17 | 763 | -0,07 | -0,81 | -0,34 | -7,45 | -34,61 | 0,57 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | -0,06 | -1,08 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 545 | 0,09 | -0,34 | -0,05 | -0,01 | 0,02 | 0,01 |
| | 85 | -0,23 | -1,11 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 86 | -0,08 | -0,37 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 2 | 545 | -0,08 | -0,38 | -0,09 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 548 | 0,07 | 0,39 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| | 86 | -0,07 | -0,37 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 89 | 0,08 | 0,39 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 3 | 550 | -0,08 | -0,16 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 551 | 0,07 | 0,57 | -0,06 | -0,02 | -0,05 | 0,02 |
| | 91 | -0,02 | -0,15 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 92 | 0,12 | 0,58 | -0,05 | 0,02 | 0,10 | 0,01 |
| 4 | 554 | -0,05 | -0,78 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 550 | 0,08 | -0,12 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 95 | -0,16 | -0,80 | -0,07 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 91 | -0,03 | -0,14 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 5 | 556 | 0,08 | 0,16 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 557 | -0,07 | -0,56 | 0,06 | -0,02 | -0,05 | 0,02 |
| | 97 | 0,02 | 0,14 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 98 | -0,12 | -0,57 | 0,05 | 0,02 | 0,10 | 0,01 |
| 6 | 560 | 0,05 | 0,77 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 556 | -0,08 | 0,12 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 101 | 0,16 | 0,79 | 0,07 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 97 | 0,03 | 0,14 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 7 | 562 | 0,08 | 0,37 | 0,09 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 563 | -0,07 | -0,38 | 0,09 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| | 103 | 0,07 | 0,37 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 104 | -0,08 | -0,38 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 8 | 566 | 0,06 | 1,07 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 562 | -0,09 | 0,33 | 0,04 | -0,01 | 0,02 | 0,01 |
| | 107 | 0,23 | 1,10 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 103 | 0,08 | 0,37 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 9 | 548 | 0,00 | 0,37 | -0,04 | 0,03 | -0,01 | -0,02 | 568 | 0,01 | 0,41 | -0,06 | -0,02 | -0,11 | -0,01 |
| | 89 | 0,08 | 0,39 | 0,00 | -0,05 | -0,23 | 0,01 | 109 | 0,09 | 0,42 | -0,02 | -0,04 | -0,18 | 0,02 |
| 10 | 568 | -0,01 | 0,40 | -0,01 | -0,03 | -0,11 | 0,02 | 551 | 0,02 | 0,56 | -0,03 | 0,04 | -0,01 | 0,03 |
| | 109 | 0,09 | 0,42 | -0,02 | -0,04 | -0,18 | -0,02 | 92 | 0,12 | 0,58 | -0,04 | -0,04 | -0,20 | 0,00 |
| 11 | 557 | -0,02 | -0,55 | -0,03 | -0,04 | 0,01 | 0,03 | 570 | 0,01 | -0,40 | -0,01 | 0,03 | 0,11 | 0,02 |
| | 98 | -0,12 | -0,57 | -0,04 | 0,04 | 0,20 | 0,00 | 111 | -0,09 | -0,42 | -0,02 | 0,03 | 0,17 | -0,02 |
| 12 | 570 | -0,01 | -0,40 | -0,05 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 563 | 0,00 | -0,37 | -0,04 | -0,03 | 0,01 | -0,01 |
| | 111 | -0,09 | -0,42 | -0,02 | 0,03 | 0,17 | 0,02 | 104 | -0,08 | -0,38 | 0,00 | 0,04 | 0,22 | 0,01 |
| 13 | 572 | -0,03 | -0,60 | -0,06 | 0,01 | 0,07 | 0,06 | 573 | 0,05 | -0,21 | -0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,06 |
| | 87 | -0,13 | -0,62 | -0,05 | -0,02 | -0,09 | -0,03 | 88 | -0,05 | -0,23 | -0,02 | 0,03 | 0,15 | -0,02 |
| 14 | 573 | -0,05 | -0,23 | -0,09 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 576 | 0,04 | 0,20 | -0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 88 | -0,05 | -0,23 | -0,08 | 0,03 | 0,15 | 0,04 | 90 | 0,03 | 0,20 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,05 |
| 15 | 578 | -0,04 | -0,07 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 579 | 0,04 | 0,31 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,03 |
| | 93 | -0,02 | -0,07 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 94 | 0,06 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 582 | -0,02 | -0,39 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 578 | 0,04 | -0,06 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,03 |
| | 96 | -0,08 | -0,40 | -0,02 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 93 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,01 |
| 17 | 584 | 0,04 | 0,07 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 585 | -0,04 | -0,30 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,03 |
| | 99 | 0,02 | 0,07 | 0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 100 | -0,05 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 588 | 0,02 | 0,38 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 584 | -0,04 | 0,06 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,03 |
| | 102 | 0,08 | 0,39 | 0,02 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 99 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,01 |
| 19 | 590 | 0,05 | 0,22 | 0,09 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 591 | -0,04 | -0,20 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 105 | 0,05 | 0,23 | 0,08 | 0,03 | 0,14 | 0,04 | 106 | -0,03 | -0,20 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,05 |
| 20 | 594 | 0,03 | 0,59 | 0,06 | 0,01 | 0,06 | 0,06 | 590 | -0,05 | 0,21 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,06 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 108 | 0,12 | 0,61 | 0,04 | -0,02 | -0,09 | -0,03 | 105 | 0,05 | 0,23 | 0,02 | 0,03 | 0,14 | -0,02 |
| 21 | 576 | -0,01 | 0,19 | -0,04 | 0,04 | 0,01 | -0,05 | 596 | 0,00 | 0,25 | -0,04 | -0,06 | 0,00 | -0,05 |
| | 90 | 0,04 | 0,20 | -0,04 | -0,02 | -0,12 | 0,10 | 110 | 0,05 | 0,26 | -0,04 | -0,08 | -0,42 | 0,10 |
| 22 | 596 | -0,01 | 0,25 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,09 | 579 | 0,00 | 0,30 | -0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,09 |
| | 110 | 0,05 | 0,26 | -0,01 | -0,08 | -0,42 | -0,07 | 94 | 0,06 | 0,31 | -0,02 | -0,02 | -0,10 | -0,07 |
| 23 | 585 | 0,00 | -0,29 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,08 | 598 | 0,01 | -0,24 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,09 |
| | 100 | -0,06 | -0,30 | -0,01 | 0,02 | 0,10 | -0,07 | 112 | -0,05 | -0,25 | -0,01 | 0,08 | 0,42 | -0,07 |
| 24 | 598 | 0,00 | -0,25 | -0,04 | 0,06 | 0,00 | -0,05 | 591 | 0,01 | -0,19 | -0,04 | -0,04 | -0,01 | -0,04 |
| | 112 | -0,05 | -0,25 | -0,04 | 0,08 | 0,42 | 0,09 | 106 | -0,04 | -0,20 | -0,04 | 0,02 | 0,12 | 0,10 |
| 25 | 600 | -0,02 | -0,28 | -0,06 | 0,01 | 0,08 | 0,07 | 601 | 0,02 | -0,09 | -0,04 | 0,01 | -0,03 | 0,08 |
| | 155 | -0,07 | -0,29 | -0,03 | -0,03 | -0,15 | -0,04 | 156 | -0,03 | -0,10 | -0,01 | 0,03 | 0,17 | -0,03 |
| 26 | 601 | -0,02 | -0,10 | -0,09 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 604 | 0,02 | 0,09 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 156 | -0,03 | -0,10 | -0,08 | 0,03 | 0,17 | 0,05 | 157 | 0,01 | 0,09 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,06 |
| 27 | 606 | -0,01 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 607 | 0,02 | 0,14 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,04 |
| | 158 | -0,01 | -0,02 | -0,05 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 159 | 0,02 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 28 | 610 | -0,02 | -0,17 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 606 | 0,01 | -0,02 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,04 |
| | 160 | -0,04 | -0,17 | -0,01 | -0,03 | -0,14 | 0,00 | 158 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 29 | 612 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 613 | -0,02 | -0,14 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,04 |
| | 161 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 162 | -0,02 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 30 | 616 | 0,02 | 0,16 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 612 | -0,01 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,04 |
| | 163 | 0,04 | 0,17 | 0,01 | -0,03 | -0,14 | 0,00 | 161 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 31 | 618 | 0,02 | 0,10 | 0,09 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 619 | -0,02 | -0,09 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 164 | 0,03 | 0,10 | 0,08 | 0,03 | 0,17 | 0,05 | 165 | -0,01 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,06 |
| 32 | 622 | 0,02 | 0,27 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | 0,07 | 618 | -0,01 | 0,09 | 0,04 | 0,01 | -0,03 | 0,08 |
| | 166 | 0,07 | 0,28 | 0,03 | -0,03 | -0,15 | -0,04 | 164 | 0,03 | 0,10 | 0,01 | 0,03 | 0,17 | -0,03 |
| 33 | 604 | 0,00 | 0,08 | -0,04 | 0,05 | 0,07 | -0,04 | 624 | 0,00 | 0,11 | -0,03 | -0,06 | 0,02 | -0,04 |
| | 157 | 0,02 | 0,08 | -0,04 | -0,02 | -0,12 | 0,11 | 167 | 0,02 | 0,11 | -0,03 | -0,08 | -0,38 | 0,10 |
| 34 | 624 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 0,10 | 607 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,05 | 0,06 | 0,09 |
| | 167 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | -0,08 | -0,38 | -0,06 | 159 | 0,03 | 0,14 | -0,01 | -0,02 | -0,10 | -0,06 |
| 35 | 613 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,05 | -0,06 | 0,09 | 626 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 0,09 |
| | 162 | -0,03 | -0,14 | -0,01 | 0,02 | 0,09 | -0,06 | 168 | -0,02 | -0,11 | -0,01 | 0,07 | 0,37 | -0,06 |
| 36 | 626 | 0,00 | -0,11 | -0,03 | 0,05 | -0,02 | -0,04 | 619 | 0,00 | -0,08 | -0,04 | -0,05 | -0,07 | -0,04 |
| | 168 | -0,02 | -0,11 | -0,03 | 0,07 | 0,37 | 0,10 | 165 | -0,02 | -0,08 | -0,04 | 0,02 | 0,12 | 0,11 |
| 37 | 628 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,08 | 0,08 | 629 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,02 | -0,04 | 0,08 |
| | 211 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,16 | -0,04 | 212 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,18 | -0,03 |
| 38 | 629 | 0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 632 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 212 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,04 | 0,18 | 0,06 | 213 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| 39 | 634 | 0,01 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 635 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,03 |
| | 214 | 0,00 | 0,02 | -0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 215 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 40 | 638 | -0,01 | 0,05 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 634 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,04 |
| | 216 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | -0,15 | 0,00 | 214 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 41 | 640 | -0,01 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 641 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,03 |
| | 217 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 218 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 42 | 644 | 0,01 | -0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 640 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,04 |
| | 219 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,03 | -0,15 | 0,00 | 217 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 43 | 646 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 647 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 220 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,04 | 0,18 | 0,06 | 221 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| 44 | 650 | 0,01 | -0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,08 | 0,08 | 646 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,08 |
| | 222 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | -0,16 | -0,04 | 220 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,18 | -0,03 |
| 45 | 632 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | 0,05 | 0,10 | -0,04 | 652 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,06 | 0,05 | -0,05 |
| | 213 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | -0,02 | -0,09 | 0,12 | 223 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,08 | -0,38 | 0,11 |
| 46 | 652 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,06 | 0,05 | 0,10 | 635 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,08 | 0,09 |
| | 223 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,08 | -0,38 | -0,06 | 215 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | -0,07 |
| 47 | 641 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | -0,08 | 0,09 | 654 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,06 | -0,05 | 0,10 |
| | 218 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | -0,07 | 224 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,07 | 0,37 | -0,06 |
| 48 | 654 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,06 | -0,05 | -0,05 | 647 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | -0,05 | -0,10 | -0,04 |
| | 224 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,07 | 0,37 | 0,11 | 221 | 0,01 | 0,03 | -0,04 | 0,02 | 0,08 | 0,12 |
| 49 | 656 | 0,00 | 0,20 | -0,04 | 0,01 | 0,08 | 0,07 | 657 | -0,03 | 0,07 | -0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,08 |
| | 267 | 0,02 | 0,21 | 0,00 | -0,03 | -0,15 | -0,04 | 268 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,03 | 0,17 | -0,03 |
| 50 | 657 | 0,02 | 0,07 | -0,06 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 660 | -0,01 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 268 | 0,01 | 0,07 | -0,05 | 0,03 | 0,17 | 0,05 | 269 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| 51 | 662 | 0,02 | 0,06 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 663 | -0,01 | -0,10 | 0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,03 |
| | 270 | 0,01 | 0,05 | -0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 271 | -0,03 | -0,11 | 0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 52 | 666 | 0,00 | 0,18 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 662 | -0,03 | 0,05 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,04 |
| | 272 | 0,03 | 0,19 | 0,01 | -0,03 | -0,13 | 0,00 | 270 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 53 | 668 | -0,02 | -0,05 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 669 | 0,01 | 0,10 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,03 |
| | 273 | -0,01 | -0,05 | 0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 274 | 0,02 | 0,10 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 54 | 672 | 0,00 | -0,18 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 668 | 0,02 | -0,05 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,04 |
| | 275 | -0,02 | -0,18 | -0,01 | -0,03 | -0,13 | 0,00 | 273 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 55 | 674 | -0,02 | -0,07 | 0,06 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 675 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 276 | -0,01 | -0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,17 | 0,05 | 277 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,07 |
| 56 | 678 | 0,00 | -0,20 | 0,04 | 0,01 | 0,08 | 0,07 | 674 | 0,03 | -0,07 | 0,03 | 0,02 | -0,04 | 0,08 |
| | 278 | -0,02 | -0,20 | 0,00 | -0,03 | -0,15 | -0,04 | 276 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,03 | 0,17 | -0,03 |
| 57 | 660 | 0,00 | -0,10 | -0,02 | 0,05 | 0,12 | -0,03 | 680 | 0,00 | -0,09 | -0,01 | -0,05 | 0,06 | -0,04 |
| | 269 | -0,02 | -0,10 | -0,03 | -0,01 | -0,07 | 0,11 | 279 | -0,02 | -0,10 | -0,02 | -0,06 | -0,32 | 0,10 |
| 58 | 680 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,05 | 0,06 | 0,09 | 663 | 0,00 | -0,10 | 0,01 | 0,04 | 0,09 | 0,08 |
| | 279 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | -0,06 | -0,32 | -0,05 | 271 | -0,02 | -0,11 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,07 |
| 59 | 669 | 0,00 | 0,10 | 0,01 | -0,04 | -0,09 | 0,08 | 682 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,05 | -0,06 | 0,09 |
| | 274 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,06 | 280 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 0,06 | 0,32 | -0,05 |
| 60 | 682 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | 0,05 | -0,06 | -0,04 | 675 | 0,00 | 0,09 | -0,02 | -0,05 | -0,12 | -0,03 |
| | 280 | 0,02 | 0,09 | -0,02 | 0,06 | 0,32 | 0,10 | 277 | 0,02 | 0,10 | -0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,11 |
| 61 | 684 | 0,01 | 0,30 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,06 | 685 | -0,03 | 0,09 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,06 |
| | 323 | 0,05 | 0,30 | 0,02 | -0,03 | -0,13 | -0,03 | 324 | 0,01 | 0,10 | 0,05 | 0,03 | 0,15 | -0,03 |
| 62 | 685 | 0,03 | 0,10 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 688 | -0,02 | -0,13 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 324 | 0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,03 | 0,15 | 0,04 | 325 | -0,03 | -0,13 | 0,05 | -0,01 | -0,03 | 0,05 |
| 63 | 690 | 0,03 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 691 | -0,02 | -0,15 | 0,04 | -0,01 | 0,02 | 0,02 |
| | 326 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 327 | -0,04 | -0,15 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 64 | 694 | 0,01 | 0,25 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 690 | -0,03 | 0,06 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,03 |
| | 328 | 0,05 | 0,26 | 0,02 | -0,02 | -0,11 | -0,01 | 326 | 0,01 | 0,07 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 65 | 688 | 0,00 | -0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,09 | -0,03 | 696 | 0,00 | -0,12 | 0,02 | -0,03 | 0,06 | -0,03 |
| | 325 | -0,03 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,09 | 335 | -0,03 | -0,12 | 0,00 | -0,04 | -0,21 | 0,08 |
| 66 | 696 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,03 | 0,06 | 0,07 | 691 | -0,01 | -0,15 | 0,00 | 0,03 | 0,07 | 0,06 |
| | 335 | -0,03 | -0,12 | 0,01 | -0,04 | -0,21 | -0,04 | 327 | -0,03 | -0,16 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,05 |
| 67 | 698 | -0,03 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 699 | 0,02 | 0,14 | -0,04 | -0,01 | 0,02 | 0,02 |
| | 329 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 330 | 0,03 | 0,15 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 68 | 702 | -0,01 | -0,24 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 698 | 0,03 | -0,06 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,03 |
| | 331 | -0,04 | -0,25 | -0,02 | -0,02 | -0,11 | -0,01 | 329 | -0,01 | -0,06 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 69 | 704 | -0,03 | -0,10 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 705 | 0,02 | 0,13 | -0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 332 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 0,03 | 0,15 | 0,04 | 333 | 0,03 | 0,13 | -0,05 | -0,01 | -0,03 | 0,05 |
| 70 | 708 | -0,01 | -0,28 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,06 | 704 | 0,03 | -0,09 | -0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,06 |
| | 334 | -0,05 | -0,29 | -0,02 | -0,03 | -0,13 | -0,03 | 332 | -0,01 | -0,09 | -0,05 | 0,03 | 0,15 | -0,03 |
| 71 | 699 | 0,01 | 0,14 | 0,00 | -0,03 | -0,06 | 0,06 | 710 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,03 | -0,05 | 0,07 |
| | 330 | 0,03 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 336 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 0,04 | 0,21 | -0,04 |
| 72 | 710 | 0,00 | 0,12 | 0,02 | 0,03 | -0,05 | -0,03 | 705 | 0,00 | 0,13 | 0,01 | -0,03 | -0,09 | -0,03 |
| | 336 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 0,04 | 0,21 | 0,08 | 333 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,09 |
| 73 | 712 | 0,00 | 0,12 | -0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 713 | -0,02 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,05 |
| | 379 | 0,01 | 0,13 | 0,00 | -0,02 | -0,11 | -0,03 | 380 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,11 | -0,02 |
| 74 | 713 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 716 | -0,01 | -0,06 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| | 380 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,02 | 0,11 | 0,03 | 381 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,05 |
| 75 | 718 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 719 | 0,00 | -0,06 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,01 |
| | 382 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 383 | -0,01 | -0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | 722 | 0,00 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 718 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,03 |
| | 384 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 382 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 77 | 716 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,12 | -0,04 | 724 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | -0,05 | 0,05 | -0,05 |
| | 381 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | -0,02 | -0,08 | 0,10 | 385 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,06 | -0,31 | 0,09 |
| 78 | 724 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,05 | 0,05 | 0,08 | 719 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,05 | 0,08 | 0,07 |
| | 385 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,06 | -0,31 | -0,06 | 383 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,07 |
| 79 | 726 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 727 | 0,00 | 0,05 | -0,04 | -0,03 | -0,01 | 0,01 |
| | 386 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 387 | 0,01 | 0,05 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | 730 | 0,00 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 726 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,03 |
| | 388 | -0,01 | -0,10 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 386 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 81 | 732 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 733 | 0,01 | 0,06 | -0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| | 389 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,11 | 0,03 | 390 | 0,01 | 0,06 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,04 |
| 82 | 736 | 0,00 | -0,11 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 732 | 0,01 | -0,04 | -0,02 | 0,01 | -0,03 | 0,05 |
| | 391 | -0,01 | -0,12 | 0,00 | -0,02 | -0,11 | -0,03 | 389 | 0,00 | -0,05 | -0,04 | 0,02 | 0,11 | -0,02 |
| 83 | 727 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | -0,05 | -0,08 | 0,07 | 738 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | -0,05 | 0,08 |
| | 387 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,07 | 392 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,32 | -0,06 |
| 84 | 738 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | -0,05 | -0,05 | 733 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | -0,05 | -0,12 | -0,04 |
| | 392 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,32 | 0,09 | 390 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,02 | 0,08 | 0,10 |
| 85 | 740 | -0,02 | -0,01 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 741 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| | 458 | -0,05 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 459 | -0,04 | 0,03 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | 741 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 744 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| | 459 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 460 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 87 | 746 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 461 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 462 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 88 | 750 | -0,02 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 746 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,03 |
| | 463 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 461 | -0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 89 | 744 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,15 | -0,01 | 752 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,01 |
| | 460 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | -0,15 | 0,04 | 464 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | 0,04 |
| 90 | 752 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,04 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,12 | 0,03 |
| | 464 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | -0,02 | 462 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | -0,11 | -0,02 |
| 91 | 754 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 755 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,01 |
| | 465 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 466 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 92 | 758 | 0,02 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 754 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,03 |
| | 467 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 465 | 0,03 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 93 | 760 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 761 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| | 468 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 469 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| 94 | 764 | 0,03 | 0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 760 | 0,02 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| | 470 | 0,05 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 468 | 0,04 | -0,03 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95 | 755 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | -0,12 | 0,04 | 766 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,04 |
| | 466 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,11 | -0,03 | 471 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,12 | -0,02 |
| 96 | 766 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,02 | 761 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | -0,15 | -0,01 |
| | 471 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,12 | 0,05 | 469 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,15 | 0,05 |
| 97 | 546 | -0,08 | -0,88 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 547 | 0,03 | -0,32 | -0,09 | -0,03 | 0,01 | 0,02 |
| | 544 | -0,03 | -0,87 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 545 | 0,08 | -0,31 | -0,08 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 98 | 87 | -0,12 | -0,71 | 0,02 | 0,02 | 0,09 | -0,03 | 88 | -0,03 | -0,29 | -0,06 | -0,03 | -0,14 | -0,02 |
| | 546 | 0,00 | -0,69 | -0,03 | -0,01 | -0,06 | 0,05 | 547 | 0,08 | -0,26 | -0,11 | -0,02 | 0,02 | 0,05 |
| 99 | 547 | -0,07 | -0,36 | -0,11 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 549 | 0,06 | 0,31 | -0,07 | -0,03 | -0,05 | 0,00 |
| | 545 | -0,08 | -0,36 | -0,13 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 548 | 0,05 | 0,31 | -0,09 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 100 | 88 | -0,05 | -0,28 | -0,11 | -0,03 | -0,14 | 0,05 | 90 | 0,05 | 0,24 | -0,06 | -0,01 | -0,07 | 0,07 |
| | 547 | -0,06 | -0,28 | -0,13 | -0,02 | 0,02 | -0,01 | 549 | 0,05 | 0,24 | -0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| 101 | 552 | -0,06 | -0,14 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 553 | 0,06 | 0,46 | -0,03 | 0,03 | 0,07 | 0,02 |
| | 550 | -0,07 | -0,14 | -0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 551 | 0,05 | 0,46 | -0,04 | -0,02 | -0,03 | 0,01 |
| 102 | 93 | -0,02 | -0,09 | -0,09 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 94 | 0,08 | 0,38 | -0,01 | 0,02 | 0,11 | -0,02 |
| | 552 | -0,06 | -0,10 | -0,10 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 553 | 0,03 | 0,37 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,01 |
| 103 | 555 | -0,07 | -0,64 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 552 | 0,03 | -0,11 | -0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 554 | -0,03 | -0,63 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 550 | 0,07 | -0,10 | -0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 104 | 96 | -0,08 | -0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 93 | 0,00 | -0,10 | -0,04 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 555 | -0,01 | -0,47 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 552 | 0,07 | -0,09 | -0,08 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 105 | 558 | 0,06 | 0,14 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 559 | -0,06 | -0,46 | 0,03 | 0,03 | 0,07 | 0,02 |
| | 556 | 0,07 | 0,14 | 0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 557 | -0,05 | -0,45 | 0,04 | -0,02 | -0,03 | 0,01 |
| 106 | 99 | 0,02 | 0,09 | 0,09 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 100 | -0,07 | -0,37 | 0,01 | 0,02 | 0,11 | -0,02 |
| | 558 | 0,06 | 0,10 | 0,10 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 559 | -0,03 | -0,36 | 0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,01 |
| 107 | 561 | 0,07 | 0,63 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 558 | -0,03 | 0,10 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 560 | 0,03 | 0,62 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 556 | -0,07 | 0,10 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 108 | 102 | 0,08 | 0,48 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 99 | 0,00 | 0,10 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 561 | 0,01 | 0,46 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 558 | -0,07 | 0,09 | 0,08 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 109 | 564 | 0,07 | 0,35 | 0,11 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 565 | -0,06 | -0,31 | 0,07 | -0,03 | -0,05 | 0,00 |
| | 562 | 0,08 | 0,35 | 0,12 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 563 | -0,05 | -0,30 | 0,09 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 110 | 105 | 0,05 | 0,28 | 0,11 | -0,03 | -0,14 | 0,05 | 106 | -0,05 | -0,24 | 0,06 | -0,01 | -0,07 | 0,07 |
| | 564 | 0,06 | 0,28 | 0,13 | -0,02 | 0,02 | -0,01 | 565 | -0,04 | -0,24 | 0,07 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| 111 | 567 | 0,08 | 0,87 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 564 | -0,03 | 0,32 | 0,09 | -0,03 | 0,01 | 0,02 |
| | 566 | 0,03 | 0,86 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 562 | -0,08 | 0,31 | 0,08 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 112 | 108 | 0,12 | 0,71 | -0,02 | 0,02 | 0,09 | -0,03 | 105 | 0,03 | 0,28 | 0,06 | -0,03 | -0,14 | -0,02 |
| | 567 | 0,00 | 0,68 | 0,03 | -0,01 | -0,06 | 0,05 | 564 | -0,08 | 0,26 | 0,11 | -0,02 | 0,02 | 0,05 |
| 113 | 549 | 0,00 | 0,30 | -0,06 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | 569 | 0,02 | 0,39 | -0,04 | 0,06 | -0,11 | 0,00 |
| | 548 | -0,01 | 0,30 | -0,07 | -0,01 | -0,19 | -0,01 | 568 | 0,01 | 0,39 | -0,05 | -0,02 | -0,07 | 0,00 |
| 114 | 90 | 0,05 | 0,24 | -0,09 | 0,01 | 0,04 | 0,12 | 110 | 0,06 | 0,31 | -0,05 | 0,06 | 0,30 | 0,10 |
| | 549 | -0,02 | 0,23 | -0,08 | -0,05 | -0,19 | -0,03 | 569 | -0,01 | 0,30 | -0,03 | 0,05 | -0,13 | -0,05 |
| 115 | 569 | 0,00 | 0,39 | -0,02 | 0,06 | -0,11 | 0,02 | 553 | 0,02 | 0,46 | 0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,03 |
| | 568 | -0,01 | 0,39 | 0,00 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | 551 | 0,00 | 0,45 | 0,03 | 0,01 | -0,15 | 0,02 |
| 116 | 110 | 0,06 | 0,32 | -0,02 | 0,06 | 0,30 | -0,06 | 94 | 0,07 | 0,38 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,08 |
| | 569 | -0,03 | 0,30 | -0,02 | 0,05 | -0,13 | 0,08 | 553 | -0,01 | 0,36 | 0,04 | -0,04 | -0,12 | 0,06 |
| 117 | 559 | -0,02 | -0,45 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 571 | 0,00 | -0,38 | -0,02 | -0,06 | 0,11 | 0,02 |
| | 557 | 0,00 | -0,45 | 0,03 | -0,01 | 0,14 | 0,02 | 570 | 0,01 | -0,38 | 0,00 | 0,02 | 0,07 | 0,01 |
| 118 | 100 | -0,07 | -0,37 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,08 | 112 | -0,06 | -0,31 | -0,02 | -0,06 | -0,29 | -0,06 |
| | 559 | 0,01 | -0,36 | 0,04 | 0,04 | 0,12 | 0,06 | 571 | 0,03 | -0,29 | -0,02 | -0,05 | 0,12 | 0,08 |
| 119 | 571 | -0,02 | -0,39 | -0,04 | -0,06 | 0,11 | 0,00 | 565 | 0,00 | -0,30 | -0,06 | 0,02 | -0,01 | -0,01 |
| | 570 | -0,01 | -0,39 | -0,05 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 563 | 0,01 | -0,29 | -0,07 | 0,01 | 0,19 | -0,01 |
| 120 | 112 | -0,06 | -0,31 | -0,05 | -0,06 | -0,29 | 0,09 | 106 | -0,05 | -0,24 | -0,09 | -0,01 | -0,04 | 0,11 |
| | 571 | 0,01 | -0,30 | -0,03 | -0,05 | 0,12 | -0,05 | 565 | 0,02 | -0,23 | -0,08 | 0,05 | 0,18 | -0,03 |
| 121 | 574 | -0,05 | -0,48 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 575 | 0,01 | -0,18 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | 0,03 |
| | 572 | -0,01 | -0,47 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 573 | 0,05 | -0,17 | -0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 122 | 155 | -0,05 | -0,35 | 0,01 | 0,03 | 0,14 | -0,04 | 156 | -0,01 | -0,15 | -0,02 | -0,03 | -0,17 | -0,03 |
| | 574 | 0,01 | -0,34 | -0,04 | -0,01 | -0,07 | 0,07 | 575 | 0,05 | -0,14 | -0,07 | -0,02 | 0,03 | 0,07 |
| 123 | 575 | -0,04 | -0,20 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 577 | 0,03 | 0,16 | -0,05 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 573 | -0,03 | -0,20 | -0,10 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 576 | 0,04 | 0,16 | -0,07 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 124 | 156 | -0,02 | -0,14 | -0,08 | -0,03 | -0,17 | 0,06 | 157 | 0,03 | 0,12 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,07 |
| | 575 | -0,03 | -0,14 | -0,10 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 577 | 0,02 | 0,11 | -0,05 | -0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 125 | 580 | -0,04 | -0,06 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 581 | 0,03 | 0,25 | -0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,04 |
| | 578 | -0,03 | -0,06 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 579 | 0,04 | 0,25 | -0,02 | -0,03 | -0,04 | 0,03 |
| 126 | 158 | 0,00 | -0,04 | -0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 159 | 0,04 | 0,19 | 0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 580 | -0,03 | -0,04 | -0,07 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 581 | 0,01 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,03 |
| 127 | 583 | -0,04 | -0,32 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 580 | 0,01 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| | 582 | -0,01 | -0,31 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 578 | 0,04 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 128 | 160 | -0,03 | -0,23 | 0,01 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 158 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 583 | 0,00 | -0,23 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 580 | 0,04 | -0,04 | -0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,03 |
| 129 | 586 | 0,04 | 0,06 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 587 | -0,03 | -0,24 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,04 |
| | 584 | 0,03 | 0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 585 | -0,04 | -0,25 | 0,02 | -0,03 | -0,04 | 0,03 |
| 130 | 161 | 0,00 | 0,04 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 162 | -0,04 | -0,19 | -0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 586 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 587 | -0,01 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,03 |
| 131 | 589 | 0,04 | 0,31 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 586 | -0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| | 588 | 0,01 | 0,31 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 584 | -0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 132 | 163 | 0,03 | 0,23 | -0,01 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 161 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 589 | 0,00 | 0,22 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 586 | -0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,03 |
| 133 | 592 | 0,04 | 0,20 | 0,08 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 593 | -0,03 | -0,16 | 0,05 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 590 | 0,03 | 0,19 | 0,10 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 591 | -0,04 | -0,16 | 0,07 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| 134 | 164 | 0,02 | 0,14 | 0,08 | -0,03 | -0,17 | 0,06 | 165 | -0,03 | -0,11 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,07 |
| | 592 | 0,03 | 0,14 | 0,10 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 593 | -0,02 | -0,11 | 0,05 | -0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 135 | 595 | 0,05 | 0,47 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 592 | -0,01 | 0,18 | 0,05 | -0,03 | 0,00 | 0,03 |
| | 594 | 0,01 | 0,46 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 590 | -0,05 | 0,17 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 136 | 166 | 0,05 | 0,34 | -0,01 | 0,03 | 0,14 | -0,04 | 164 | 0,01 | 0,15 | 0,02 | -0,03 | -0,17 | -0,03 |
| | 595 | -0,01 | 0,33 | 0,04 | -0,01 | -0,07 | 0,07 | 592 | -0,05 | 0,13 | 0,07 | -0,02 | 0,03 | 0,07 |
| 137 | 577 | 0,00 | 0,15 | -0,05 | -0,02 | 0,06 | -0,01 | 597 | 0,01 | 0,21 | -0,03 | 0,05 | -0,07 | 0,01 |
| | 576 | -0,01 | 0,15 | -0,06 | 0,01 | -0,15 | -0,01 | 596 | 0,00 | 0,21 | -0,04 | -0,06 | -0,02 | 0,01 |
| 138 | 157 | 0,02 | 0,12 | -0,06 | 0,01 | 0,07 | 0,12 | 167 | 0,03 | 0,15 | -0,04 | 0,06 | 0,32 | 0,10 |
| | 577 | -0,01 | 0,11 | -0,06 | -0,06 | -0,15 | -0,03 | 597 | 0,00 | 0,15 | -0,03 | 0,05 | -0,08 | -0,04 |
| 139 | 597 | 0,00 | 0,21 | -0,02 | 0,05 | -0,07 | 0,03 | 581 | 0,01 | 0,24 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,05 |
| | 596 | -0,01 | 0,20 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,03 | 579 | -0,01 | 0,24 | 0,01 | 0,03 | -0,11 | 0,05 |
| 140 | 167 | 0,03 | 0,15 | -0,01 | 0,06 | 0,32 | -0,05 | 159 | 0,04 | 0,19 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,07 |
| | 597 | -0,01 | 0,14 | -0,02 | 0,05 | -0,08 | 0,09 | 581 | -0,01 | 0,19 | 0,01 | -0,04 | -0,09 | 0,08 |
| 141 | 587 | -0,01 | -0,24 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,05 | 599 | 0,00 | -0,20 | -0,02 | -0,05 | 0,07 | 0,03 |
| | 585 | 0,01 | -0,24 | 0,01 | -0,02 | 0,11 | 0,05 | 598 | 0,01 | -0,20 | -0,01 | 0,06 | 0,02 | 0,03 |
| 142 | 162 | -0,04 | -0,19 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | -0,06 | 168 | -0,03 | -0,15 | -0,01 | -0,06 | -0,31 | -0,05 |
| | 587 | 0,01 | -0,18 | 0,01 | 0,04 | 0,09 | 0,08 | 599 | 0,01 | -0,14 | -0,02 | -0,05 | 0,08 | 0,09 |
| 143 | 599 | -0,01 | -0,21 | -0,03 | -0,05 | 0,07 | 0,01 | 593 | 0,00 | -0,15 | -0,05 | 0,02 | -0,06 | -0,01 |
| | 598 | 0,00 | -0,20 | -0,04 | 0,06 | 0,02 | 0,01 | 591 | 0,01 | -0,15 | -0,06 | -0,01 | 0,15 | -0,01 |
| 144 | 168 | -0,03 | -0,15 | -0,04 | -0,06 | -0,31 | 0,10 | 165 | -0,02 | -0,11 | -0,06 | -0,01 | -0,07 | 0,12 |
| | 599 | 0,00 | -0,14 | -0,03 | -0,05 | 0,08 | -0,04 | 593 | 0,01 | -0,11 | -0,06 | 0,06 | 0,14 | -0,03 |
| 145 | 602 | -0,03 | -0,16 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 603 | -0,01 | -0,07 | -0,05 | -0,03 | -0,01 | 0,03 |
| | 600 | 0,01 | -0,15 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 601 | 0,03 | -0,06 | -0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,03 |
| 146 | 211 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,17 | -0,04 | 212 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | -0,18 | -0,03 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 602 | 0,02 | -0,02 | -0,06 | -0,01 | -0,08 | 0,08 | 603 | 0,02 | -0,03 | -0,06 | -0,02 | 0,04 | 0,08 |
| 147 | 603 | -0,02 | -0,07 | -0,09 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | 605 | 0,01 | 0,04 | -0,05 | -0,02 | -0,02 | 0,01 |
| | 601 | -0,01 | -0,07 | -0,09 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 604 | 0,02 | 0,04 | -0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| 148 | 212 | 0,00 | -0,03 | -0,08 | -0,04 | -0,18 | 0,06 | 213 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,07 |
| | 603 | 0,00 | -0,03 | -0,10 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 605 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 149 | 608 | -0,01 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 609 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,04 |
| | 606 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 607 | 0,01 | 0,09 | -0,02 | -0,03 | -0,05 | 0,04 |
| 150 | 214 | 0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 215 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 608 | -0,01 | 0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 609 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,04 |
| 151 | 611 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 608 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,03 |
| | 610 | 0,01 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 606 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 152 | 216 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,15 | 0,00 | 214 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 611 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 608 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,04 |
| 153 | 614 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 615 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,04 |
| | 612 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 613 | -0,01 | -0,08 | 0,02 | -0,03 | -0,05 | 0,04 |
| 154 | 217 | -0,01 | -0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 218 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 614 | 0,01 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 615 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,04 |
| 155 | 617 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 614 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,03 |
| | 616 | -0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 612 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 156 | 219 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,15 | 0,00 | 217 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 617 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 614 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,04 |
| 157 | 620 | 0,02 | 0,07 | 0,09 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | 621 | -0,01 | -0,04 | 0,05 | -0,02 | -0,02 | 0,01 |
| | 618 | 0,01 | 0,07 | 0,09 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 619 | -0,02 | -0,04 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,01 |
| 158 | 220 | 0,00 | 0,03 | 0,07 | -0,03 | -0,17 | 0,06 | 221 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,07 |
| | 620 | 0,00 | 0,03 | 0,09 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 621 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 159 | 623 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 620 | 0,01 | 0,07 | 0,05 | -0,03 | -0,01 | 0,03 |
| | 622 | -0,01 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 618 | -0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,03 |
| 160 | 222 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,16 | -0,04 | 220 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,03 | -0,17 | -0,03 |
| | 623 | -0,02 | 0,02 | 0,06 | -0,01 | -0,08 | 0,08 | 620 | -0,02 | 0,03 | 0,06 | -0,02 | 0,04 | 0,08 |
| 161 | 605 | 0,00 | 0,04 | -0,05 | -0,01 | 0,11 | 0,00 | 625 | 0,01 | 0,07 | -0,03 | 0,06 | -0,04 | 0,02 |
| | 604 | -0,01 | 0,04 | -0,05 | 0,01 | -0,14 | 0,00 | 624 | -0,01 | 0,06 | -0,04 | -0,06 | 0,01 | 0,02 |
| 162 | 213 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 0,11 | 0,13 | 223 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,08 | 0,39 | 0,11 |
| | 605 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | -0,06 | -0,12 | -0,04 | 625 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,06 | -0,05 | -0,05 |
| 163 | 625 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 0,06 | -0,04 | 0,04 | 609 | 0,01 | 0,08 | 0,01 | -0,02 | 0,08 | 0,06 |
| | 624 | -0,01 | 0,06 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,04 | 607 | -0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,02 | -0,10 | 0,06 |
| 164 | 223 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,08 | 0,39 | -0,06 | 215 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,07 | -0,07 |
| | 625 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,06 | -0,05 | 0,10 | 609 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | -0,08 | 0,09 |
| 165 | 615 | -0,01 | -0,08 | 0,01 | 0,02 | -0,07 | 0,06 | 627 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | 0,04 |
| | 613 | 0,01 | -0,08 | 0,01 | -0,02 | 0,10 | 0,06 | 626 | 0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,06 | -0,01 | 0,04 |
| 166 | 218 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | -0,07 | 224 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,08 | -0,38 | -0,06 |
| | 615 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,05 | 0,08 | 0,09 | 627 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,06 | 0,05 | 0,10 |
| 167 | 627 | -0,01 | -0,07 | -0,03 | -0,06 | 0,04 | 0,02 | 621 | 0,00 | -0,04 | -0,05 | 0,01 | -0,11 | 0,00 |
| | 626 | 0,01 | -0,06 | -0,03 | 0,06 | -0,01 | 0,02 | 619 | 0,01 | -0,04 | -0,05 | -0,01 | 0,13 | 0,00 |
| 168 | 224 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | -0,08 | -0,38 | 0,11 | 221 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | -0,11 | 0,12 |
| | 627 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | -0,06 | 0,05 | -0,05 | 621 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,06 | 0,12 | -0,04 |
| 169 | 630 | -0,01 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 631 | -0,03 | 0,02 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,03 |
| | 628 | 0,03 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 629 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,03 |
| 170 | 267 | 0,06 | 0,20 | -0,02 | 0,03 | 0,16 | -0,04 | 268 | 0,03 | 0,05 | 0,01 | -0,03 | -0,17 | -0,03 |
| | 630 | 0,02 | 0,20 | -0,06 | -0,01 | -0,07 | 0,07 | 631 | -0,01 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | 0,04 | 0,08 |
| 171 | 631 | 0,00 | 0,03 | -0,07 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | 633 | -0,01 | -0,06 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,01 |
| | 629 | 0,02 | 0,03 | -0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 632 | 0,00 | -0,05 | -0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 172 | 268 | 0,02 | 0,05 | -0,05 | -0,03 | -0,17 | 0,05 | 269 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,06 |
| | 631 | 0,01 | 0,05 | -0,07 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 633 | -0,01 | -0,09 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| 173 | 636 | 0,00 | 0,04 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 637 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| | 634 | 0,02 | 0,04 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 635 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | 0,04 |
| 174 | 270 | 0,01 | 0,04 | -0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 271 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 636 | 0,01 | 0,04 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 637 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 |
| 175 | 639 | -0,01 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 636 | -0,02 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,03 |
| | 638 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 634 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 176 | 272 | 0,04 | 0,16 | -0,01 | 0,03 | 0,15 | 0,00 | 270 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 639 | 0,01 | 0,16 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 636 | -0,01 | 0,04 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,05 |
| 177 | 642 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 643 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| | 640 | -0,01 | -0,04 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 641 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | -0,03 | -0,04 | 0,04 |
| 178 | 273 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 274 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 642 | -0,01 | -0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 643 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 |
| 179 | 645 | 0,01 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 642 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 |
| | 644 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 640 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 180 | 275 | -0,04 | -0,16 | 0,01 | 0,03 | 0,15 | 0,00 | 273 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 645 | -0,01 | -0,15 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 642 | 0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,05 |
| 181 | 648 | 0,00 | -0,03 | 0,07 | -0,02 | -0,01 | 0,03 | 649 | 0,01 | 0,05 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,01 |
| | 646 | -0,02 | -0,03 | 0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 647 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 182 | 276 | -0,02 | -0,05 | 0,05 | -0,03 | -0,17 | 0,05 | 277 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,06 |
| | 648 | -0,01 | -0,05 | 0,07 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 649 | 0,01 | 0,09 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,01 |
| 183 | 651 | 0,01 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 648 | 0,02 | -0,02 | 0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,03 |
| | 650 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 646 | -0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,03 |
| 184 | 278 | -0,05 | -0,20 | 0,02 | 0,03 | 0,16 | -0,04 | 276 | -0,02 | -0,05 | -0,01 | -0,03 | -0,17 | -0,03 |
| | 651 | -0,02 | -0,19 | 0,06 | -0,01 | -0,07 | 0,07 | 648 | 0,01 | -0,04 | 0,03 | -0,01 | 0,04 | 0,08 |
| 185 | 633 | 0,01 | -0,05 | -0,04 | -0,01 | 0,13 | 0,00 | 653 | 0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,06 | -0,02 | 0,02 |
| | 632 | -0,01 | -0,06 | -0,04 | 0,01 | -0,10 | 0,00 | 652 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | -0,06 | 0,04 | 0,02 |
| 186 | 269 | -0,02 | -0,08 | -0,02 | 0,03 | 0,13 | 0,11 | 279 | -0,02 | -0,08 | -0,02 | 0,08 | 0,38 | 0,11 |
| | 633 | 0,00 | -0,08 | -0,02 | -0,05 | -0,09 | -0,04 | 653 | 0,00 | -0,08 | -0,02 | 0,06 | -0,02 | -0,04 |
| 187 | 653 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 0,04 | 637 | 0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,02 | 0,10 | 0,06 |
| | 652 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | 0,04 | 635 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | -0,07 | 0,06 |
| 188 | 279 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 0,08 | 0,38 | -0,06 | 271 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 0,02 | 0,09 | -0,06 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 653 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 0,10 | 637 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,05 | -0,06 | 0,09 |
| 189 | 643 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | -0,09 | 0,06 | 655 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 0,04 |
| | 641 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,07 | 0,06 | 654 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,06 | -0,04 | 0,04 |
| 190 | 274 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | -0,06 | 280 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | -0,07 | -0,37 | -0,05 |
| | 643 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,05 | 0,06 | 0,09 | 655 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 0,10 |
| 191 | 655 | -0,01 | 0,05 | -0,02 | -0,06 | 0,02 | 0,02 | 649 | -0,01 | 0,05 | -0,04 | 0,01 | -0,13 | 0,00 |
| | 654 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 0,06 | -0,04 | 0,02 | 647 | 0,01 | 0,05 | -0,04 | -0,01 | 0,10 | 0,00 |
| 192 | 280 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | -0,07 | -0,37 | 0,10 | 277 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | -0,03 | -0,13 | 0,11 |
| | 655 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | -0,06 | 0,02 | -0,04 | 649 | 0,00 | 0,08 | -0,02 | 0,05 | 0,09 | -0,03 |
| 193 | 658 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 659 | -0,03 | 0,08 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,03 |
| | 656 | 0,03 | 0,27 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 657 | 0,00 | 0,09 | -0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,03 |
| 194 | 323 | 0,08 | 0,35 | -0,03 | 0,03 | 0,14 | -0,03 | 324 | 0,03 | 0,10 | 0,02 | -0,03 | -0,14 | -0,03 |
| | 658 | 0,03 | 0,34 | -0,07 | -0,01 | -0,06 | 0,06 | 659 | -0,02 | 0,08 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,07 |
| 195 | 659 | 0,02 | 0,10 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 661 | -0,02 | -0,12 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 657 | 0,03 | 0,10 | -0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 660 | -0,02 | -0,12 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| 196 | 324 | 0,02 | 0,10 | -0,03 | -0,03 | -0,14 | 0,04 | 325 | -0,03 | -0,15 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,05 |
| | 659 | 0,03 | 0,10 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 661 | -0,02 | -0,14 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 197 | 664 | 0,02 | 0,07 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 665 | -0,02 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| | 662 | 0,03 | 0,07 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 663 | -0,01 | -0,13 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,04 |
| 198 | 326 | 0,02 | 0,07 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 327 | -0,03 | -0,16 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 664 | 0,02 | 0,07 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 665 | -0,03 | -0,16 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,03 |
| 199 | 667 | 0,01 | 0,23 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 664 | -0,03 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 |
| | 666 | 0,03 | 0,23 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 662 | -0,01 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 200 | 328 | 0,06 | 0,28 | -0,02 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 326 | 0,02 | 0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 667 | 0,02 | 0,27 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 664 | -0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| 201 | 670 | -0,02 | -0,06 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 671 | 0,02 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| | 668 | -0,03 | -0,07 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 669 | 0,01 | 0,12 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,04 |
| 202 | 329 | -0,01 | -0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 330 | 0,03 | 0,16 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 |
| | 670 | -0,02 | -0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 671 | 0,02 | 0,16 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,03 |
| 203 | 673 | -0,01 | -0,22 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 670 | 0,03 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 |
| | 672 | -0,03 | -0,22 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 668 | 0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 204 | 331 | -0,06 | -0,27 | 0,02 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 329 | -0,02 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 673 | -0,02 | -0,26 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 670 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| 205 | 676 | -0,02 | -0,09 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 677 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 674 | -0,03 | -0,09 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 675 | 0,01 | 0,11 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 206 | 332 | -0,02 | -0,10 | 0,03 | -0,03 | -0,14 | 0,04 | 333 | 0,03 | 0,14 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,05 |
| | 676 | -0,03 | -0,10 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 677 | 0,02 | 0,14 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 207 | 679 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 676 | 0,03 | -0,08 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,03 |
| | 678 | -0,03 | -0,26 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 674 | 0,00 | -0,08 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,03 |
| 208 | 334 | -0,08 | -0,34 | 0,03 | 0,03 | 0,14 | -0,03 | 332 | -0,03 | -0,09 | -0,02 | -0,03 | -0,14 | -0,03 |
| | 679 | -0,03 | -0,33 | 0,06 | -0,01 | -0,06 | 0,06 | 676 | 0,02 | -0,08 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,07 |
| 209 | 661 | 0,00 | -0,11 | -0,02 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | 681 | 0,00 | -0,12 | -0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,01 |
| | 660 | 0,00 | -0,12 | -0,02 | 0,01 | -0,08 | 0,00 | 680 | -0,01 | -0,13 | -0,01 | -0,05 | 0,06 | 0,01 |
| 210 | 325 | -0,03 | -0,14 | 0,00 | 0,03 | 0,15 | 0,09 | 335 | -0,03 | -0,13 | -0,01 | 0,07 | 0,33 | 0,09 |
| | 661 | 0,00 | -0,14 | -0,01 | -0,05 | -0,07 | -0,03 | 681 | 0,00 | -0,13 | -0,02 | 0,05 | 0,01 | -0,03 |
| 211 | 681 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 665 | 0,00 | -0,13 | 0,01 | -0,02 | 0,11 | 0,05 |
| | 680 | 0,00 | -0,13 | -0,01 | -0,05 | 0,06 | 0,03 | 663 | -0,01 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 0,05 |
| 212 | 335 | -0,03 | -0,13 | 0,00 | 0,07 | 0,33 | -0,05 | 327 | -0,03 | -0,16 | -0,02 | 0,02 | 0,11 | -0,05 |
| | 681 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,08 | 665 | 0,00 | -0,15 | -0,01 | -0,05 | -0,04 | 0,07 |
| 213 | 671 | 0,00 | 0,12 | 0,01 | 0,02 | -0,10 | 0,05 | 683 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 |
| | 669 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | 0,05 | 682 | 0,00 | 0,12 | -0,01 | 0,05 | -0,06 | 0,03 |
| 214 | 330 | 0,03 | 0,16 | -0,02 | -0,02 | -0,11 | -0,05 | 336 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | -0,06 | -0,32 | -0,05 |
| | 671 | 0,00 | 0,15 | -0,01 | 0,05 | 0,04 | 0,07 | 683 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,08 |
| 215 | 683 | 0,00 | 0,12 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 677 | 0,00 | 0,11 | -0,02 | 0,00 | -0,14 | 0,00 |
| | 682 | 0,01 | 0,12 | -0,01 | 0,05 | -0,06 | 0,01 | 675 | 0,00 | 0,11 | -0,02 | -0,01 | 0,08 | 0,00 |
| 216 | 336 | 0,03 | 0,13 | -0,01 | -0,06 | -0,32 | 0,08 | 333 | 0,03 | 0,14 | 0,00 | -0,03 | -0,14 | 0,09 |
| | 683 | 0,00 | 0,12 | -0,02 | -0,05 | -0,01 | -0,03 | 677 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | 0,05 | 0,07 | -0,03 |
| 217 | 686 | 0,02 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 687 | -0,02 | 0,08 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,02 |
| | 684 | 0,02 | 0,25 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 685 | -0,02 | 0,08 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| 218 | 379 | 0,05 | 0,21 | 0,00 | 0,02 | 0,11 | -0,03 | 380 | 0,02 | 0,06 | 0,07 | -0,02 | -0,11 | -0,02 |
| | 686 | 0,01 | 0,20 | -0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,05 | 687 | -0,02 | 0,06 | 0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,05 |
| 219 | 687 | 0,01 | 0,09 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 689 | -0,03 | -0,11 | 0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 685 | 0,03 | 0,09 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 688 | -0,01 | -0,11 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 220 | 380 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | -0,02 | -0,11 | 0,03 | 381 | -0,01 | -0,09 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,04 |
| | 687 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 689 | -0,02 | -0,09 | 0,04 | -0,03 | -0,06 | 0,00 |
| 221 | 692 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 693 | -0,03 | -0,12 | 0,02 | 0,02 | -0,01 | 0,03 |
| | 690 | 0,03 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 691 | -0,01 | -0,12 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,03 |
| 222 | 382 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 383 | -0,01 | -0,09 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,01 |
| | 692 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 693 | -0,02 | -0,09 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| 223 | 695 | 0,02 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 692 | -0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,02 |
| | 694 | 0,01 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 690 | -0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| 224 | 384 | 0,04 | 0,16 | 0,00 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 382 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 695 | 0,00 | 0,16 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 692 | -0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| 225 | 689 | 0,00 | -0,11 | 0,02 | -0,01 | 0,10 | -0,01 | 697 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| | 688 | 0,00 | -0,11 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 696 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | -0,04 | 0,05 | 0,01 |
| 226 | 381 | -0,02 | -0,09 | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,09 | 385 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,07 | 0,34 | 0,09 |
| | 689 | 0,01 | -0,08 | 0,03 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | 697 | 0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | -0,05 |
| 227 | 697 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 693 | 0,00 | -0,12 | -0,01 | -0,02 | 0,07 | 0,04 |
| | 696 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,04 | 0,05 | 0,02 | 691 | 0,00 | -0,12 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,04 |
| 228 | 385 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,07 | 0,34 | -0,06 | 383 | -0,02 | -0,09 | -0,02 | 0,01 | 0,05 | -0,06 |
| | 697 | 0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 0,08 | 693 | 0,01 | -0,08 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | 0,07 |
| 229 | 700 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 701 | 0,03 | 0,12 | -0,02 | 0,02 | -0,01 | 0,03 |
| | 698 | -0,03 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 699 | 0,01 | 0,11 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,03 |
| 230 | 386 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 387 | 0,01 | 0,08 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 700 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 701 | 0,02 | 0,08 | -0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| 231 | 703 | -0,02 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 700 | 0,01 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,02 |
| | 702 | -0,01 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 698 | 0,02 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| 232 | 388 | -0,03 | -0,15 | 0,00 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 386 | -0,01 | -0,04 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 703 | 0,00 | -0,15 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 700 | 0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| 233 | 706 | -0,01 | -0,08 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 707 | 0,03 | 0,11 | -0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 704 | -0,03 | -0,09 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 705 | 0,01 | 0,10 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 234 | 389 | -0,02 | -0,06 | -0,02 | -0,02 | -0,11 | 0,03 | 390 | 0,01 | 0,09 | -0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,04 |
| | 706 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 707 | 0,02 | 0,09 | -0,04 | -0,03 | -0,06 | 0,00 |
| 235 | 709 | -0,02 | -0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 706 | 0,02 | -0,07 | -0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,02 |
| | 708 | -0,02 | -0,24 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 704 | 0,02 | -0,07 | -0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| 236 | 391 | -0,04 | -0,20 | 0,00 | 0,02 | 0,11 | -0,03 | 389 | -0,02 | -0,06 | -0,06 | -0,02 | -0,11 | -0,02 |
| | 709 | -0,01 | -0,19 | 0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,05 | 706 | 0,02 | -0,05 | -0,03 | -0,01 | 0,03 | 0,05 |
| 237 | 701 | 0,00 | 0,11 | -0,01 | 0,03 | -0,07 | 0,04 | 711 | 0,00 | 0,11 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,03 |
| | 699 | 0,00 | 0,11 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,04 | 710 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,04 | -0,05 | 0,02 |
| 238 | 387 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,06 | 392 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | -0,07 | -0,35 | -0,06 |
| | 701 | -0,01 | 0,08 | -0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,07 | 711 | -0,01 | 0,08 | 0,01 | -0,05 | 0,03 | 0,08 |
| 239 | 711 | 0,00 | 0,11 | 0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | 0,10 | 0,02 | 0,02 | -0,10 | -0,01 |
| | 710 | 0,00 | 0,11 | 0,01 | 0,04 | -0,05 | 0,01 | 705 | 0,00 | 0,10 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 240 | 392 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | -0,07 | -0,35 | 0,09 | 390 | 0,02 | 0,08 | 0,03 | -0,02 | -0,08 | 0,09 |
| | 711 | -0,01 | 0,08 | 0,01 | -0,05 | 0,03 | -0,05 | 707 | -0,01 | 0,08 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | -0,04 |
| 241 | 714 | -0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 715 | -0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 712 | 0,01 | 0,10 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 713 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| 242 | 458 | 0,06 | 0,10 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 459 | 0,04 | 0,01 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 714 | 0,02 | 0,09 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 715 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| 243 | 715 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 717 | -0,01 | -0,05 | 0,04 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 713 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 716 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 244 | 459 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 460 | 0,00 | -0,03 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| | 715 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 717 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,01 |
| 245 | 720 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 721 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| | 718 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 719 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,02 |
| 246 | 461 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 462 | 0,00 | -0,03 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 720 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 721 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 247 | 723 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 720 | -0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| | 722 | 0,01 | 0,08 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 718 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| 248 | 463 | 0,04 | 0,07 | -0,01 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 461 | 0,03 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 723 | 0,02 | 0,07 | -0,08 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 720 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,03 |
| 249 | 717 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,14 | 0,00 | 725 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,01 |
| | 716 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 724 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,05 | 0,01 |
| 250 | 460 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,14 | 0,04 | 464 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,09 | 0,04 |
| | 717 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | -0,04 | -0,12 | -0,01 | 725 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | -0,01 |
| 251 | 725 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 721 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,11 | 0,03 |
| | 724 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,05 | 0,02 | 719 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,02 | -0,07 | 0,03 |
| 252 | 464 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 462 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,02 | 0,11 | -0,02 |
| | 725 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 721 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,09 | 0,04 |
| 253 | 728 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 729 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,02 |
| | 726 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 727 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,02 |
| 254 | 465 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 466 | 0,00 | 0,03 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 728 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 729 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| 255 | 731 | 0,01 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 728 | 0,02 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| | 730 | -0,01 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 726 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| 256 | 467 | -0,05 | -0,07 | 0,01 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 465 | -0,03 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 731 | -0,02 | -0,06 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 728 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,03 |
| 257 | 734 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 735 | 0,01 | 0,05 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 732 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 733 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 258 | 468 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 469 | 0,00 | 0,03 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| | 734 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 735 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | -0,02 | -0,02 | 0,01 |
| 259 | 737 | 0,01 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 734 | 0,02 | -0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 736 | -0,01 | -0,10 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 732 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| 260 | 470 | -0,06 | -0,10 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 468 | -0,04 | -0,01 | -0,11 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 737 | -0,02 | -0,09 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 734 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| 261 | 729 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,11 | 0,03 | 739 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,02 |
| | 727 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,08 | 0,03 | 738 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | -0,05 | 0,02 |
| 262 | 466 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | -0,11 | -0,02 | 471 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | -0,02 |
| | 729 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,09 | 0,04 | 739 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,04 |
| 263 | 739 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,01 | 735 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | -0,01 | -0,14 | -0,01 |
| | 738 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | -0,05 | 0,01 | 733 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,11 | -0,01 |
| 264 | 471 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | 0,05 | 469 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | -0,03 | -0,14 | 0,05 |
| | 739 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,02 | 735 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,05 | 0,13 | -0,02 |
| 265 | 742 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 743 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 740 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 741 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| 266 | 525 | 0,02 | 0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 526 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 742 | 0,01 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 743 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,03 |
| 267 | 743 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 741 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 744 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 268 | 526 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 527 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 743 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,01 |
| 269 | 748 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 749 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| | 746 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,02 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 748 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 271 | 751 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 748 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 |
| | 750 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 746 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| 272 | 530 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 528 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 751 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,03 |
| 273 | 745 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,15 | 0,01 | 753 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,01 |
| | 744 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,15 | 0,00 | 752 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | 0,01 |
| 274 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,14 | 0,04 | 531 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | 0,04 |
| | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | -0,14 | -0,01 | 753 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | -0,01 |
| 275 | 753 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,02 | 749 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,12 | 0,02 |
| | 752 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | 0,02 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,12 | 0,02 |
| 276 | 531 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,10 | -0,02 |
| | 753 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,11 | 0,03 |
| 277 | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 757 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 755 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,02 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 533 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 757 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| 279 | 759 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 756 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 758 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 754 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| 280 | 534 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 532 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 759 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 756 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 |
| 281 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 763 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 761 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 536 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 762 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 763 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 283 | 765 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 762 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 764 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 760 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| 284 | 537 | -0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 535 | -0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 765 | -0,01 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 762 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,03 |
| 285 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,12 | 0,02 | 767 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| | 755 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,12 | 0,02 | 766 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 0,02 |
| 286 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | 0,01 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| 287 | 767 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,16 | 0,01 |
| | 766 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 0,01 | 761 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,15 | 0,00 |
| 288 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,15 | 0,01 |
| | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,15 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 545 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 85 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 86 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 2 | 545 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 548 | 0,01 | 0,12 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 86 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 89 | 0,03 | 0,13 | 0,01 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 3 | 550 | 0,00 | -0,07 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 551 | -0,01 | -0,11 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 91 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 92 | -0,02 | -0,11 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 4 | 554 | 0,00 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 550 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 95 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 91 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 5 | 556 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 557 | 0,01 | 0,11 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 97 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 98 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 6 | 560 | 0,00 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 556 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 101 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 97 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 7 | 562 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 563 | -0,01 | -0,12 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 103 | -0,02 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 104 | -0,03 | -0,13 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 8 | 566 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 562 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 107 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 103 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 9 | 548 | 0,01 | 0,12 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 568 | -0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 0,03 | 0,13 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 109 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 568 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | -0,01 | -0,11 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 109 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | -0,03 | -0,11 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 11 | 557 | 0,01 | 0,11 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 570 | -0,01 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 98 | 0,03 | 0,11 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 111 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 570 | 0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | -0,01 | -0,12 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 111 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | -0,03 | -0,13 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 13 | 572 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 573 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 88 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 14 | 573 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 576 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 88 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 90 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 15 | 578 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 579 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 93 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 94 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 16 | 582 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 578 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 93 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 17 | 584 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 585 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 99 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 100 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 18 | 588 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 584 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 99 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 19 | 590 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 591 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 105 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 106 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 20 | 594 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 590 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 105 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 21 | 576 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 596 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 22 | 596 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 94 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 23 | 585 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 598 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 24 | 598 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 106 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 25 | 600 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 601 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 155 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 156 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 26 | 601 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 604 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 156 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 157 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 27 | 606 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 607 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 158 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159 | 0,01 | 0,05 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| 28 | 610 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 606 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 160 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 158 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 612 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 613 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 161 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 162 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 30 | 616 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 612 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 163 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 161 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | 618 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 164 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 165 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 32 | 622 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 618 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 166 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 164 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 33 | 604 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 624 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 157 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 167 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | 624 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 167 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 35 | 613 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 626 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 162 | -0,01 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 168 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 626 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 168 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165 | 0,01 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 37 | 628 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 629 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 211 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 212 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 38 | 629 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 632 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 212 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 213 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 39 | 634 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 214 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 215 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 40 | 638 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 634 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 216 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 214 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 41 | 640 | 0,00 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 641 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 217 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 218 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 42 | 644 | 0,00 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 640 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 219 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 217 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 43 | 646 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 220 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 221 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 44 | 650 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 646 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 222 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 220 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 45 | 632 | -0,01 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 652 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 213 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 223 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | 652 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 223 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | 641 | -0,01 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 654 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 218 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 224 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | 654 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,01 | 0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 224 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 49 | 656 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 657 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 267 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 268 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 50 | 657 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 660 | 0,00 | -0,08 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 268 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 269 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| 51 | 662 | 0,00 | 0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 663 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 270 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 271 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| 52 | 666 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 662 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 272 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 270 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 53 | 668 | 0,00 | -0,07 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 669 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 273 | -0,02 | -0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 274 | -0,02 | -0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| 54 | 672 | 0,00 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 668 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 275 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 273 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 55 | 674 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 675 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 276 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 277 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| 56 | 678 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 674 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 278 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 276 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 57 | 660 | -0,01 | -0,09 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 680 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 269 | -0,02 | -0,09 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 279 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 58 | 680 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,01 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 279 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 271 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 59 | 669 | -0,01 | -0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 682 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 274 | -0,02 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 280 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 60 | 682 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,01 | 0,09 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 280 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 277 | 0,02 | 0,09 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 61 | 684 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 685 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 323 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 324 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 62 | 685 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 688 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 324 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 325 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 63 | 690 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 691 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 326 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 327 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 64 | 694 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 690 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 328 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 326 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 65 | 688 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 696 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 325 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 335 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 66 | 696 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 335 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 327 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 67 | 698 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 699 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 329 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 330 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 68 | 702 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 698 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 331 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 329 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 69 | 704 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 705 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 332 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 333 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 70 | 708 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 704 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 334 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 332 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 71 | 699 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 710 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 330 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 336 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 72 | 710 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 336 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 333 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 73 | 712 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 713 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 379 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 380 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 74 | 713 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 716 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 380 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 381 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 75 | 718 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 719 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 382 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 383 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 76 | 722 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 718 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 384 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 382 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 77 | 716 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 724 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 381 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 385 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 78 | 724 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 385 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 383 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 79 | 726 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 727 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 386 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 387 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 80 | 730 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 726 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 388 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 386 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 81 | 732 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 733 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 389 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 390 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 82 | 736 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 732 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 391 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 389 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 83 | 727 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 738 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 387 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 392 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 84 | 738 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 392 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 390 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 85 | 740 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 458 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 87 | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 461 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 88 | 750 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 463 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 461 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 89 | 744 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 460 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 464 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 90 | 752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 464 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 91 | 754 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 755 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 465 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 466 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 92 | 758 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 467 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 465 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 93 | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 468 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 469 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94 | 764 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 470 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 468 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 95 | 755 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 766 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 466 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 471 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 96 | 766 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 471 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 469 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 97 | 546 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 544 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 545 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 98 | 87 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 88 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 546 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 99 | 547 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 549 | 0,01 | 0,08 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 545 | -0,01 | 0,06 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 548 | 0,00 | 0,08 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,01 |
| 100 | 88 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 90 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 547 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 549 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,01 |
| 101 | 552 | 0,00 | -0,07 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 553 | 0,00 | -0,07 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 550 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 551 | 0,00 | -0,07 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,01 |
| 102 | 93 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 94 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 552 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 553 | 0,01 | -0,03 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,01 |
| 103 | 555 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 554 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 550 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 104 | 96 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 93 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 555 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | 558 | 0,00 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 559 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 556 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 557 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | -0,04 | 0,01 |
| 106 | 99 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 100 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 558 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 559 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,01 |
| 107 | 561 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 560 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 556 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 108 | 102 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 99 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 561 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | 564 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 565 | -0,01 | -0,08 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 562 | 0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 563 | 0,00 | -0,08 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,01 |
| 110 | 105 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 106 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 564 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 565 | 0,00 | -0,04 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,01 |
| 111 | 567 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 564 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 566 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 562 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 112 | 108 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 105 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 567 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 564 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 113 | 549 | 0,01 | 0,08 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 569 | -0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 548 | 0,00 | 0,08 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 568 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 114 | 90 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 549 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 569 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 | 569 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | -0,01 | -0,07 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 568 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | -0,07 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 116 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 94 | -0,01 | -0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 569 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | -0,04 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 117 | 559 | 0,01 | 0,07 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 571 | -0,01 | -0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 557 | 0,00 | 0,07 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 570 | -0,01 | -0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 118 | 100 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 559 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 571 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 119 | 571 | 0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | -0,01 | -0,08 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 570 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | -0,08 | 0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 120 | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 106 | -0,01 | -0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 571 | 0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 121 | 574 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 575 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 572 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 573 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 122 | 155 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 156 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 574 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 575 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 123 | 575 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 577 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 573 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 576 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 124 | 156 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 157 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| | 575 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 577 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 125 | 580 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 581 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 578 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 126 | 158 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 159 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| | 580 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 581 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 127 | 583 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 580 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 582 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 578 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 128 | 160 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 158 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 583 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 580 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 129 | 586 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 587 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 584 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 130 | 161 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 162 | -0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| | 586 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 587 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 131 | 589 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 586 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 588 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 584 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 132 | 163 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 161 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 589 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 586 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 133 | 592 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 593 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 590 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 134 | 164 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 165 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| | 592 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 135 | 595 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 592 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 594 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 590 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 136 | 166 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 164 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 595 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 592 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 137 | 577 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 597 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 576 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 596 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 138 | 157 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 167 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 577 | -0,01 | -0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 597 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 139 | 597 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 596 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 140 | 167 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 159 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 597 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 141 | 587 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 599 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 585 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 598 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 142 | 162 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 168 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 587 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 599 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 143 | 599 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 598 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 144 | 168 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 165 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 599 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 145 | 602 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 603 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 600 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 601 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 146 | 211 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 212 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 602 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 603 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 147 | 603 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 605 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 601 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 604 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 148 | 212 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 213 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 603 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 605 | 0,00 | -0,09 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 149 | 608 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 609 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 606 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 607 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 150 | 214 | 0,02 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 215 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 608 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 609 | 0,00 | 0,08 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 151 | 611 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 608 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 610 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 606 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 152 | 216 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 214 | 0,02 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 611 | 0,00 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 608 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 153 | 614 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 615 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 612 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 613 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 154 | 217 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 218 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 614 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 615 | 0,00 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 155 | 617 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 614 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 616 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 612 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 156 | 219 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 217 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 617 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 614 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 157 | 620 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 618 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 158 | 220 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 221 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 620 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 159 | 623 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 620 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 622 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 618 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 160 | 222 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 220 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 623 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 620 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 161 | 605 | -0,01 | -0,07 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 625 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 604 | -0,01 | -0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 624 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 162 | 213 | -0,02 | -0,09 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 223 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 605 | -0,01 | -0,09 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 625 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 163 | 625 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,01 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 624 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,01 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 164 | 223 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 0,02 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 625 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,01 | 0,08 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 165 | 615 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 627 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 613 | -0,01 | -0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 626 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 166 | 218 | -0,02 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 224 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 615 | -0,01 | -0,08 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 627 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 167 | 627 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,01 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 626 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,01 | 0,07 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 168 | 224 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,02 | 0,09 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 627 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,01 | 0,09 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 169 | 630 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 631 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 628 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 629 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 170 | 267 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 268 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 630 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 631 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 171 | 631 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 633 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 629 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 632 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 172 | 268 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 269 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 631 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 633 | 0,00 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 173 | 636 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 637 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 634 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 174 | 270 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 271 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 636 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 637 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 175 | 639 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 636 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 638 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 634 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 176 | 272 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 270 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 639 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 636 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 177 | 642 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 643 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 640 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 641 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 178 | 273 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 274 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 642 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 643 | 0,00 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 179 | 645 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 642 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 644 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 640 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 180 | 275 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 273 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 645 | 0,00 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 642 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 181 | 648 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 649 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 646 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 182 | 276 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 277 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 648 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 649 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 183 | 651 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 648 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 650 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 646 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 184 | 278 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 276 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 651 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 648 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 185 | 633 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 653 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 632 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 652 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 186 | 269 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 279 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 633 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 653 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 187 | 653 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 652 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 188 | 279 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 271 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 653 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 189 | 643 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 655 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 641 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 654 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 190 | 274 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 280 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 643 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 655 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 191 | 655 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 654 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 192 | 280 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 277 | 0,02 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 655 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,01 | 0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 193 | 658 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 659 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 656 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 657 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 194 | 323 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 658 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 659 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 195 | 659 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 661 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 657 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 660 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 196 | 324 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 325 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 659 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 661 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| 197 | 664 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 665 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 662 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 663 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 198 | 326 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 327 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 664 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 665 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| 199 | 667 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 664 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 666 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 662 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 200 | 328 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 326 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 667 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 664 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 201 | 670 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 671 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 668 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 669 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 202 | 329 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 330 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 670 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 671 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| 203 | 673 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 670 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 672 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 668 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 204 | 331 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 329 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 673 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 670 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 205 | 676 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 677 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 674 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 675 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 206 | 332 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 333 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 676 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 677 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| 207 | 679 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 676 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 678 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 674 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 208 | 334 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 679 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 676 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 209 | 661 | -0,01 | -0,07 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 681 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 660 | -0,01 | -0,07 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 680 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 210 | 325 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 335 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 661 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 681 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 211 | 681 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 680 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 212 | 335 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 327 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 681 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 213 | 671 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 683 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 669 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 682 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 214 | 330 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 336 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 671 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 683 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 215 | 683 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,01 | 0,07 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 682 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,01 | 0,07 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 216 | 336 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 333 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 683 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,00 | 0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 217 | 686 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 687 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 684 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 685 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 218 | 379 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 380 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,01 |
| | 686 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 687 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 219 | 687 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 689 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 685 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 688 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 220 | 380 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 381 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 687 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 689 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 221 | 692 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 693 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 690 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 691 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 222 | 382 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 383 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 692 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 693 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 223 | 695 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 692 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 694 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 690 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 224 | 384 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 382 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,01 |
| | 695 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 692 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 225 | 689 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 697 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 688 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 696 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 226 | 381 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 385 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 689 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 697 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 227 | 697 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 696 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 228 | 385 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 383 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 697 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 229 | 700 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 701 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 698 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 699 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 230 | 386 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 387 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 700 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 701 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 231 | 703 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 700 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 702 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 698 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 232 | 388 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 386 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,01 |
| | 703 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 700 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 233 | 706 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 704 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 705 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 234 | 389 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 390 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 706 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 707 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 235 | 709 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 706 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 708 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 704 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 236 | 391 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 389 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,01 |
| | 709 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 706 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 237 | 701 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 711 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 699 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 710 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 238 | 387 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 392 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 701 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 711 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 239 | 711 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 710 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 240 | 392 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 390 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 711 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 241 | 714 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 712 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 713 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 242 | 458 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 459 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 714 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 243 | 715 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 713 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 716 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 244 | 459 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 715 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 245 | 720 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 718 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 719 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 246 | 461 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 720 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 247 | 723 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 722 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 718 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 248 | 463 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 461 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 723 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 249 | 717 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 716 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 724 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 250 | 460 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 717 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 251 | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 724 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 252 | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 253 | 728 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 729 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 726 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 727 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 254 | 465 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 466 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 728 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 729 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 255 | 731 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 728 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 730 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 726 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 256 | 467 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 465 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 731 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 728 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 257 | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 732 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 258 | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 469 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 259 | 737 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 736 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 732 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 260 | 470 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 737 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 261 | 729 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 739 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 727 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 738 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 262 | 466 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 471 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 729 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 739 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 263 | 739 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 738 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 264 | 471 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 469 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 739 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 265 | 742 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 740 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 266 | 525 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 742 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 267 | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 268 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 269 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 271 | 751 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 750 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 272 | 530 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 528 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 751 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 273 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 744 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 274 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 275 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 276 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 277 | 756 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 754 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 755 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 279 | 759 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 758 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 280 | 534 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 759 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 281 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 283 | 765 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 764 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 284 | 537 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 765 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 285 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 755 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 766 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 286 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 287 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 766 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 288 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | -0,44 | -5,64 | -0,31 | -0,01 | -0,62 | -0,41 | 545 | 0,72 | 0,15 | -0,17 | -0,23 | -0,36 | -0,42 |
| | 85 | -1,21 | -5,80 | -0,48 | -0,03 | -0,15 | -0,10 | 86 | -0,05 | 0,00 | -0,33 | -0,21 | -1,04 | -0,12 |
| 2 | 545 | -0,65 | -0,26 | -0,15 | -0,28 | -0,37 | -0,37 | 548 | 0,80 | 6,99 | -0,11 | 0,53 | 1,17 | -0,34 |
| | 86 | 0,12 | -0,10 | -0,33 | -0,21 | -1,04 | -0,26 | 89 | 1,57 | 7,14 | -0,29 | -0,55 | -2,73 | -0,22 |
| 3 | 550 | -0,80 | -4,55 | -2,01 | -0,10 | -0,56 | -0,10 | 551 | 0,45 | 1,69 | -1,94 | 0,39 | 0,99 | -0,03 |
| | 91 | -0,90 | -4,57 | -1,10 | -0,20 | -1,01 | -0,24 | 92 | 0,35 | 1,67 | -1,03 | -0,44 | -2,21 | -0,17 |
| 4 | 554 | -0,80 | -11,56 | -1,42 | 0,03 | -0,51 | -0,33 | 550 | 0,68 | -4,14 | -1,24 | -0,11 | -0,57 | -0,29 |
| | 95 | -2,57 | -11,91 | -1,28 | -0,11 | -0,53 | -0,06 | 91 | -1,09 | -4,49 | -1,10 | -0,20 | -1,01 | -0,02 |
| 5 | 556 | -3,92 | -11,12 | -5,71 | -0,66 | 0,13 | -1,00 | 557 | 3,66 | 26,79 | -5,33 | 0,83 | 1,25 | -1,04 |
| | 97 | -1,58 | -10,65 | -4,02 | -0,23 | -1,17 | -0,24 | 98 | 6,00 | 27,26 | -3,64 | -0,74 | -3,69 | -0,28 |
| 6 | 560 | -3,43 | -45,01 | -4,57 | -0,09 | -0,89 | -0,56 | 556 | 3,82 | -8,77 | -3,91 | -0,48 | 0,16 | -0,69 |
| | 101 | -9,96 | -46,32 | -4,67 | 0,13 | 0,67 | -0,20 | 97 | -2,71 | -10,07 | -4,02 | -0,23 | -1,17 | -0,34 |
| 7 | 562 | -4,07 | -15,42 | -7,55 | 0,28 | -1,07 | 0,54 | 563 | 3,31 | 21,50 | -7,13 | 0,09 | 0,90 | 0,68 |
| | 103 | -2,60 | -15,12 | -4,81 | -0,18 | -0,89 | -0,26 | 104 | 4,78 | 21,79 | -4,40 | -0,25 | -1,25 | -0,12 |
| 8 | 566 | -3,80 | -50,92 | -5,65 | 0,12 | -0,23 | -0,18 | 562 | 3,78 | -13,05 | -4,96 | 0,14 | -1,10 | -0,02 |
| | 107 | -11,32 | -52,43 | -5,51 | -0,28 | -1,38 | 0,04 | 103 | -3,75 | -14,56 | -4,81 | -0,18 | -0,89 | 0,20 |
| 9 | 548 | 0,58 | 6,94 | 1,48 | 0,38 | -0,44 | -0,39 | 568 | -0,14 | 3,35 | 1,49 | -0,32 | -1,02 | -0,28 |
| | 89 | 1,60 | 7,14 | 1,02 | -0,33 | -1,63 | -0,04 | 109 | 0,88 | 3,56 | 1,03 | -0,37 | -1,87 | 0,08 |
| 10 | 568 | 0,28 | 3,56 | 2,03 | -0,27 | -1,01 | -0,03 | 551 | -0,11 | 1,61 | 1,84 | 0,36 | 0,79 | 0,02 |
| | 109 | 0,70 | 3,65 | 1,03 | -0,37 | -1,87 | -0,27 | 92 | 0,31 | 1,69 | 0,84 | -0,63 | -3,13 | -0,23 |
| 11 | 557 | 1,81 | 26,49 | 0,45 | 2,21 | 0,90 | -1,34 | 570 | 0,27 | 18,79 | 0,19 | -1,81 | -5,64 | -0,89 |
| | 98 | 6,01 | 27,33 | 1,29 | -2,63 | -13,17 | 0,47 | 111 | 4,47 | 19,63 | 1,03 | -2,16 | -10,81 | 0,92 |
| 12 | 570 | 0,69 | 19,00 | 3,33 | -1,76 | -5,63 | 0,59 | 563 | 1,12 | 21,16 | 2,88 | 2,21 | 2,17 | 0,97 |
| | 111 | 4,29 | 19,72 | 1,03 | -2,16 | -10,81 | -1,12 | 104 | 4,72 | 21,88 | 0,58 | -2,94 | -14,70 | -0,74 |
| 13 | 572 | -0,11 | -1,54 | -0,32 | -0,05 | -0,06 | -0,46 | 573 | 0,14 | -0,26 | -0,39 | 0,03 | 0,38 | -0,49 |
| | 87 | -0,35 | -1,59 | -0,13 | 0,17 | 0,85 | -0,12 | 88 | -0,09 | -0,31 | -0,20 | -0,05 | -0,23 | -0,15 |
| 14 | 573 | -0,05 | -0,28 | -0,52 | -0,02 | 0,37 | -0,38 | 576 | 0,24 | 1,19 | 0,38 | 0,16 | -0,53 | -0,31 |
| | 88 | -0,11 | -0,29 | -0,49 | -0,05 | -0,23 | -0,30 | 90 | 0,19 | 1,18 | 0,41 | 0,12 | 0,59 | -0,24 |
| 15 | 578 | -0,27 | -0,99 | -2,11 | -0,16 | 0,20 | -0,01 | 579 | 0,12 | 0,97 | -1,94 | 0,10 | 0,55 | -0,09 |
| | 93 | -0,23 | -0,99 | -1,89 | -0,35 | -1,77 | -0,70 | 94 | 0,16 | 0,98 | -1,72 | -0,11 | -0,57 | -0,78 |
| 16 | 582 | -0,36 | -2,87 | -0,73 | -0,06 | -0,68 | -0,74 | 578 | 0,03 | -0,90 | -1,55 | -0,19 | 0,19 | -0,79 |
| | 96 | -0,68 | -2,93 | -0,41 | 0,18 | 0,88 | 0,17 | 93 | -0,29 | -0,97 | -1,23 | -0,35 | -1,77 | 0,13 |
| 17 | 584 | -0,50 | -2,29 | -6,72 | 0,34 | 0,84 | -1,11 | 585 | 0,86 | 4,52 | -3,35 | 0,22 | -3,45 | -0,72 |
| | 99 | -0,70 | -2,33 | -6,21 | 0,58 | 2,91 | 0,56 | 100 | 0,66 | 4,48 | -2,84 | 0,74 | 3,72 | 0,95 |
| 18 | 588 | -1,06 | -8,53 | -2,52 | -0,01 | 1,24 | 0,14 | 584 | 0,22 | -2,14 | -5,10 | 0,53 | 0,88 | 0,17 |
| | 102 | -2,07 | -8,73 | -1,18 | 0,16 | 0,78 | -0,73 | 99 | -0,79 | -2,34 | -3,75 | 0,58 | 2,91 | -0,70 |
| 19 | 590 | -0,73 | -3,00 | -8,39 | -0,54 | -0,23 | 0,76 | 591 | 0,74 | 4,31 | -5,66 | 0,08 | 3,44 | 0,36 |
| | 105 | -0,84 | -3,02 | -7,63 | -1,03 | -5,17 | -1,63 | 106 | 0,62 | 4,29 | -4,90 | -0,73 | -3,66 | -2,03 |
| 20 | 594 | -1,30 | -9,88 | -2,95 | -0,10 | -2,07 | -1,39 | 590 | 0,12 | -2,80 | -6,31 | -0,71 | -0,26 | -1,50 |
| | 108 | -2,38 | -10,10 | -1,40 | 0,20 | 1,00 | 0,83 | 105 | -0,97 | -3,02 | -4,76 | -1,03 | -5,17 | 0,72 |
| 21 | 576 | 0,11 | 1,12 | 0,70 | 0,41 | -0,01 | -0,88 | 596 | 0,08 | 1,01 | 1,23 | -0,53 | 0,28 | -0,94 |
| | 90 | 0,23 | 1,15 | 0,76 | -0,06 | -0,28 | 0,49 | 110 | 0,20 | 1,03 | 1,29 | -0,71 | -3,53 | 0,43 |
| 22 | 596 | 0,04 | 1,00 | 1,70 | -0,49 | 0,29 | 0,26 | 579 | 0,03 | 0,93 | 1,78 | 0,42 | 1,03 | 0,15 |
| | 110 | 0,20 | 1,03 | 1,72 | -0,71 | -3,53 | -0,97 | 94 | 0,19 | 0,96 | 1,80 | -0,33 | -1,64 | -1,08 |
| 23 | 585 | 0,45 | 4,28 | -2,00 | 2,24 | 2,51 | -3,11 | 598 | 0,43 | 4,20 | 0,16 | -2,76 | 1,88 | -3,57 |
| | 100 | 0,84 | 4,36 | -1,90 | -0,82 | -4,11 | 3,96 | 112 | 0,82 | 4,27 | 0,27 | -3,73 | -18,63 | 3,50 |
| 24 | 598 | 0,39 | 4,19 | 2,76 | -2,72 | 1,89 | 2,90 | 591 | 0,36 | 4,08 | 4,49 | 2,25 | 3,74 | 2,37 |
| | 112 | 0,82 | 4,28 | 2,74 | -3,73 | -18,63 | -4,03 | 106 | 0,80 | 4,17 | 4,46 | -1,14 | -5,68 | -4,56 |
| 25 | 600 | 0,11 | 1,64 | -0,26 | -0,03 | 0,26 | -0,14 | 601 | -0,35 | -0,62 | -0,51 | 0,10 | 0,49 | -0,16 |
| | 155 | 0,27 | 1,67 | 0,00 | 0,13 | 0,67 | -0,04 | 156 | -0,19 | -0,59 | -0,25 | 0,06 | 0,28 | -0,06 |
| 26 | 601 | 0,40 | -0,47 | -0,68 | 0,09 | 0,48 | -0,12 | 604 | -0,19 | -3,41 | 0,17 | -0,21 | -0,99 | -0,13 |
| | 156 | -0,16 | -0,59 | -0,50 | 0,06 | 0,28 | -0,09 | 157 | -0,75 | -3,52 | 0,35 | 0,34 | 1,68 | -0,09 |
| 27 | 606 | 0,31 | 2,70 | -1,16 | -0,13 | 0,38 | 0,07 | 607 | -0,31 | -0,40 | -1,08 | -0,07 | 0,59 | -0,07 |
| | 158 | 0,53 | 2,75 | -1,32 | -0,19 | -0,93 | -0,46 | 159 | -0,09 | -0,35 | -1,25 | 0,01 | 0,04 | -0,61 |
| 28 | 610 | 0,00 | 5,58 | 0,04 | -0,06 | -0,26 | -0,41 | 606 | -0,60 | 2,55 | -1,08 | -0,15 | 0,38 | -0,49 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 160 | 1,08 | 5,80 | 0,28 | 0,18 | 0,90 | 0,19 | 158 | 0,47 | 2,76 | -0,84 | -0,19 | -0,93 | 0,12 |
| 29 | 612 | 2,32 | 5,63 | -4,35 | 0,58 | 0,74 | -0,41 | 613 | -1,60 | -13,98 | -1,57 | -0,57 | -4,71 | -0,12 |
| | 161 | 0,89 | 5,35 | -4,35 | 0,49 | 2,43 | 0,64 | 162 | -3,03 | -14,27 | -1,57 | 1,12 | 5,59 | 0,93 |
| 30 | 616 | 0,61 | 21,78 | -0,27 | 0,04 | 1,23 | 0,41 | 612 | -2,81 | 4,67 | -3,82 | 0,65 | 0,75 | 0,50 |
| | 163 | 4,14 | 22,49 | 0,92 | 0,04 | 0,19 | -0,45 | 161 | 0,71 | 5,38 | -2,64 | 0,49 | 2,43 | -0,36 |
| 31 | 618 | 2,23 | 8,81 | -4,89 | -0,64 | 0,16 | 0,37 | 619 | -1,73 | -10,96 | -2,84 | 0,32 | 4,30 | -0,07 |
| | 164 | 1,56 | 8,68 | -5,16 | -0,64 | -3,19 | -1,22 | 165 | -2,39 | -11,09 | -3,11 | -0,77 | -3,84 | -1,66 |
| 32 | 622 | 0,51 | 25,72 | 0,00 | -0,13 | -1,29 | -0,99 | 618 | -3,07 | 7,82 | -4,45 | -0,71 | 0,15 | -1,18 |
| | 166 | 4,95 | 26,60 | 1,25 | 0,29 | 1,44 | 0,62 | 164 | 1,38 | 8,71 | -3,20 | -0,64 | -3,19 | 0,43 |
| 33 | 604 | -0,07 | -3,41 | -0,10 | 0,11 | 0,47 | -0,46 | 624 | 0,28 | -1,66 | 0,51 | -0,25 | 0,76 | -0,59 |
| | 157 | -0,72 | -3,54 | 0,11 | 0,06 | 0,32 | 0,28 | 167 | -0,37 | -1,79 | 0,73 | -0,31 | -1,53 | 0,15 |
| 34 | 624 | -0,09 | -1,74 | 0,71 | -0,25 | 0,76 | 0,16 | 607 | 0,19 | -0,31 | 0,96 | 0,34 | 1,17 | 0,06 |
| | 167 | -0,36 | -1,79 | 1,07 | -0,31 | -1,53 | -0,70 | 159 | -0,07 | -0,37 | 1,32 | -0,02 | -0,12 | -0,79 |
| 35 | 613 | 0,17 | -13,73 | -2,48 | 0,87 | 4,04 | -1,34 | 626 | 0,72 | -11,01 | 0,18 | -1,09 | 4,47 | -1,98 |
| | 162 | -2,92 | -14,35 | -2,67 | 0,37 | 1,86 | 2,37 | 168 | -2,37 | -11,63 | 0,00 | -1,28 | -6,41 | 1,73 |
| 36 | 626 | 0,34 | -11,09 | 1,03 | -1,09 | 4,47 | 1,55 | 619 | 0,43 | -10,64 | 3,33 | 1,09 | 4,80 | 0,93 |
| | 168 | -2,37 | -11,63 | 1,80 | -1,28 | -6,41 | -2,26 | 165 | -2,27 | -11,18 | 4,11 | 0,26 | 1,32 | -2,88 |
| 37 | 628 | 0,26 | 3,85 | -0,03 | 0,04 | 0,51 | 0,45 | 629 | -0,61 | -0,53 | -0,39 | 0,12 | 0,22 | 0,45 |
| | 211 | 0,73 | 3,94 | 0,13 | -0,12 | -0,58 | -0,02 | 212 | -0,14 | -0,44 | -0,23 | 0,12 | 0,62 | -0,01 |
| 38 | 629 | 0,62 | -0,30 | -0,49 | 0,13 | 0,22 | 0,26 | 632 | -0,47 | -5,72 | -0,06 | -0,34 | -0,82 | 0,23 |
| | 212 | -0,11 | -0,44 | -0,32 | 0,12 | 0,62 | 0,23 | 213 | -1,20 | -5,87 | 0,11 | 0,34 | 1,68 | 0,19 |
| 39 | 634 | 0,67 | 4,51 | 0,12 | -0,07 | 0,20 | 0,21 | 635 | -0,54 | -1,53 | 0,07 | -0,12 | 0,52 | 0,09 |
| | 214 | 0,90 | 4,56 | -0,22 | 0,06 | 0,28 | 0,04 | 215 | -0,31 | -1,49 | -0,26 | 0,06 | 0,30 | -0,08 |
| 40 | 638 | 0,32 | 10,15 | 0,66 | 0,02 | 0,30 | 0,30 | 634 | -0,86 | 4,21 | -0,24 | -0,07 | 0,20 | 0,25 |
| | 216 | 2,08 | 10,50 | 0,77 | -0,06 | -0,31 | 0,03 | 214 | 0,89 | 4,56 | -0,13 | 0,06 | 0,28 | -0,01 |
| 41 | 640 | 3,55 | 9,33 | 0,29 | 0,52 | 0,16 | 0,55 | 641 | -2,84 | -22,60 | 1,04 | -0,82 | -3,08 | 0,66 |
| | 217 | 1,69 | 8,96 | -0,21 | 0,16 | 0,79 | 0,45 | 218 | -4,70 | -22,97 | 0,54 | 0,82 | 4,11 | 0,55 |
| 42 | 644 | 1,90 | 36,46 | 2,08 | 0,10 | 0,73 | 0,65 | 640 | -3,83 | 7,81 | -0,57 | 0,44 | 0,14 | 0,76 |
| | 219 | 7,45 | 37,57 | 2,52 | -0,23 | -1,14 | -0,01 | 217 | 1,72 | 8,92 | -0,13 | 0,16 | 0,79 | 0,11 |
| 43 | 646 | 3,60 | 14,13 | 0,93 | -0,43 | 0,22 | -0,14 | 647 | -2,91 | -18,41 | 1,14 | 0,34 | 2,82 | -0,40 |
| | 220 | 2,71 | 13,96 | -0,07 | 0,08 | 0,41 | -0,13 | 221 | -3,80 | -18,59 | 0,15 | -0,43 | -2,17 | -0,38 |
| 44 | 650 | 1,96 | 42,77 | 2,75 | -0,04 | 0,17 | 0,13 | 646 | -4,09 | 12,56 | -0,43 | -0,36 | 0,24 | -0,02 |
| | 222 | 8,79 | 44,14 | 3,17 | 0,05 | 0,23 | -0,04 | 220 | 2,74 | 13,92 | -0,01 | 0,08 | 0,41 | -0,19 |
| 45 | 632 | -0,17 | -5,67 | -0,70 | -0,18 | 0,50 | 0,21 | 652 | 0,32 | -3,20 | -0,25 | 0,07 | 0,94 | 0,07 |
| | 213 | -1,19 | -5,88 | -0,53 | 0,19 | 0,93 | 0,17 | 223 | -0,69 | -3,40 | -0,08 | 0,12 | 0,61 | 0,03 |
| 46 | 652 | -0,16 | -3,31 | -0,37 | 0,05 | 0,93 | 0,16 | 635 | 0,22 | -1,39 | -0,10 | 0,06 | 0,69 | 0,09 |
| | 223 | -0,68 | -3,41 | 0,06 | 0,12 | 0,61 | -0,04 | 215 | -0,30 | -1,49 | 0,33 | 0,25 | 1,25 | -0,11 |
| 47 | 641 | -0,28 | -22,11 | -1,44 | -0,91 | 2,15 | 0,88 | 654 | 0,53 | -18,05 | 0,27 | 0,83 | 4,92 | 0,38 |
| | 218 | -4,68 | -22,99 | -1,92 | 1,44 | 7,21 | 0,11 | 224 | -3,87 | -18,93 | -0,21 | 1,24 | 6,22 | -0,39 |
| 48 | 654 | 0,05 | -18,15 | -0,90 | 0,80 | 4,91 | -0,16 | 647 | 0,12 | -17,82 | 0,63 | -0,69 | 2,16 | -0,59 |
| | 224 | -3,86 | -18,94 | 0,18 | 1,24 | 6,22 | 0,39 | 221 | -3,79 | -18,61 | 1,72 | 1,54 | 7,69 | -0,05 |
| 49 | 656 | 0,31 | 4,24 | 0,27 | 0,12 | 0,58 | 0,92 | 657 | -0,57 | -0,15 | -0,05 | 0,09 | -0,22 | 0,96 |
| | 267 | 0,87 | 4,35 | 0,22 | -0,39 | -1,97 | -0,07 | 268 | -0,01 | -0,04 | -0,10 | 0,15 | 0,73 | -0,03 |
| 50 | 657 | 0,54 | 0,06 | 0,03 | 0,12 | -0,22 | 0,54 | 660 | -0,52 | -5,21 | -0,16 | -0,32 | -0,27 | 0,50 |
| | 268 | 0,00 | -0,04 | 0,07 | 0,15 | 0,73 | 0,46 | 269 | -1,06 | -5,32 | -0,11 | 0,18 | 0,88 | 0,42 |
| 51 | 662 | 0,67 | 3,98 | 1,18 | 0,02 | -0,16 | 0,23 | 663 | -0,50 | -1,87 | 0,91 | -0,05 | 0,28 | 0,21 |
| | 270 | 0,81 | 4,01 | 0,87 | 0,30 | 1,52 | 0,56 | 271 | -0,36 | -1,85 | 0,60 | 0,07 | 0,33 | 0,55 |
| 52 | 666 | 0,47 | 9,50 | 0,97 | 0,10 | 0,81 | 0,97 | 662 | -0,69 | 3,68 | 0,52 | 0,06 | -0,15 | 0,98 |
| | 272 | 2,04 | 9,82 | 0,90 | -0,35 | -1,73 | -0,23 | 270 | 0,88 | 3,99 | 0,46 | 0,30 | 1,52 | -0,22 |
| 53 | 668 | 2,61 | 7,01 | 4,51 | 0,21 | -0,53 | 1,28 | 669 | -2,33 | -17,70 | 2,59 | -0,79 | 0,10 | 1,10 |
| | 273 | 1,37 | 6,76 | 3,97 | -0,27 | -1,33 | 0,03 | 274 | -3,57 | -17,95 | 2,05 | 0,11 | 0,54 | -0,15 |
| 54 | 672 | 2,03 | 28,51 | 3,18 | 0,14 | -0,10 | 0,67 | 668 | -2,52 | 5,79 | 2,58 | -0,01 | -0,57 | 0,75 |
| | 275 | 6,24 | 29,35 | 2,66 | -0,48 | -2,40 | 0,34 | 273 | 1,70 | 6,63 | 2,06 | -0,27 | -1,33 | 0,43 |
| 55 | 674 | 2,76 | 10,93 | 5,76 | 0,00 | 0,05 | -0,63 | 675 | -2,30 | -14,38 | 3,60 | 0,36 | 0,01 | -0,50 |
| | 276 | 2,21 | 10,82 | 4,84 | 0,86 | 4,30 | 1,15 | 277 | -2,85 | -14,49 | 2,68 | 0,11 | 0,55 | 1,28 |
| 56 | 678 | 2,19 | 33,78 | 3,88 | 0,09 | 1,74 | 1,33 | 674 | -2,64 | 9,64 | 3,18 | 0,21 | 0,09 | 1,31 |
| | 278 | 7,39 | 34,82 | 3,32 | -0,28 | -1,41 | -0,78 | 276 | 2,56 | 10,68 | 2,62 | 0,86 | 4,30 | -0,80 |
| 57 | 660 | -0,19 | -5,13 | -0,80 | -0,43 | 0,15 | 0,87 | 680 | 0,21 | -3,13 | -0,68 | 0,41 | 0,61 | 0,81 |
| | 269 | -1,08 | -5,31 | -0,78 | 0,25 | 1,23 | -0,08 | 279 | -0,68 | -3,30 | -0,66 | 0,57 | 2,83 | -0,14 |
| 58 | 680 | -0,16 | -3,21 | -1,03 | 0,39 | 0,61 | 0,03 | 663 | 0,14 | -1,74 | -0,87 | -0,34 | -0,27 | 0,02 |
| | 279 | -0,66 | -3,31 | -0,77 | 0,57 | 2,83 | 0,79 | 271 | -0,37 | -1,84 | -0,61 | 0,41 | 2,07 | 0,78 |
| 59 | 669 | -0,55 | -17,29 | 0,39 | -2,56 | -2,01 | 2,99 | 682 | 0,10 | -14,07 | 0,33 | 2,54 | 2,38 | 2,96 |
| | 274 | -3,65 | -17,91 | -0,07 | 1,79 | 8,97 | -2,64 | 280 | -3,01 | -14,69 | -0,14 | 3,35 | 16,73 | -2,67 |
| 60 | 682 | -0,26 | -14,14 | -2,05 | 2,50 | 2,37 | -2,12 | 675 | -0,21 | -13,88 | -2,07 | -2,50 | -2,82 | -2,09 |
| | 280 | -3,00 | -14,69 | -1,30 | 3,35 | 16,73 | 3,32 | 277 | -2,95 | -14,43 | -1,32 | 2,04 | 10,20 | 3,35 |
| 61 | 684 | 0,26 | 2,44 | 0,47 | 0,15 | 0,43 | 1,02 | 685 | -0,22 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | -0,60 | 1,07 |
| | 323 | 0,58 | 2,51 | 0,25 | -0,57 | -2,83 | -0,16 | 324 | 0,09 | 0,06 | 0,19 | 0,08 | 0,41 | -0,10 |
| 62 | 685 | 0,24 | 0,11 | 0,71 | 0,05 | -0,59 | 0,59 | 688 | -0,29 | -2,54 | 0,09 | -0,17 | 0,58 | 0,55 |
| | 324 | 0,05 | 0,07 | 0,65 | 0,08 | 0,41 | 0,44 | 325 | -0,48 | -2,58 | 0,02 | -0,10 | -0,52 | 0,40 |
| 63 | 690 | 0,34 | 1,97 | 1,28 | 0,06 | -0,58 | 0,11 | 691 | -0,29 | -1,22 | 0,70 | 0,09 | 0,31 | 0,18 |
| | 326 | 0,42 | 1,99 | 1,26 | 0,47 | 2,37 | 0,86 | 327 | -0,22 | -1,21 | 0,68 | -0,04 | -0,19 | 0,94 |
| 64 | 694 | 0,35 | 4,88 | 0,78 | 0,17 | 1,11 | 1,30 | 690 | -0,27 | 1,79 | 0,63 | 0,13 | -0,57 | 1,37 |
| | 328 | 1,15 | 5,04 | 0,64 | -0,55 | -2,75 | -0,50 | 326 | 0,53 | 1,95 | 0,49 | 0,47 | 2,37 | -0,44 |
| 65 | 688 | -0,10 | -2,48 | -0,12 | -0,67 | -0,79 | 1,22 | 696 | 0,06 | -1,69 | -0,23 | 0,64 | 0,11 | 1,25 |
| | 325 | -0,51 | -2,56 | -0,31 | 0,29 | 1,44 | -0,45 | 335 | -0,35 | -1,77 | -0,41 | 0,82 | 4,09 | -0,41 |
| 66 | 696 | -0,09 | -1,71 | -0,63 | 0,62 | 0,11 | -0,26 | 691 | 0,02 | -1,14 | -0,70 | -0,61 | -1,09 | -0,19 |
| | 335 | -0,37 | -1,76 | -0,72 | 0,82 | 4,09 | 1,33 | 327 | -0,25 | -1,19 | -0,79 | 0,38 | 1,90 | 1,40 |
| 67 | 698 | 0,66 | 1,87 | 1,57 | 0,02 | -0,32 | 1,36 | 699 | -0,76 | -5,24 | -1,05 | -0,78 | 0,16 | 1,10 |
| | 329 | 0,75 | 1,89 | 2,05 | -0,72 | -3,59 | -0,31 | 330 | -0,67 | -5,22 | -0,57 | -0,12 | -0,61 | -0,58 |
| 68 | 702 | 0,42 | 7,36 | 1,44 | 0,10 | -0,97 | 0,45 | 698 | -0,70 | 1,78 | 0,07 | -0,27 | -0,38 | 0,49 |
| | 331 | 1,69 | 7,62 | 0,51 | -0,57 | -2,86 | 0,47 | 329 | 0,58 | 2,04 | -0,86 | -0,72 | -3,59 | 0,51 |
| 69 | 704 | 0,78 | 3,72 | 2,29 | 0,19 | -0,98 | -0,85 | 705 | -0,75 | -3,94 | -0,49 | 0,64 | 0,88 | -0,54 |
| | 332 | 1,14 | 3,79 | 2,76 | 1,48 | 7,41 | 1,83 | 333 | -0,39 | -3,86 | -0,03 | -0,05 | -0,27 | 2,14 |
| 70 | 708 | 0,49 | 9,82 | 1,77 | 0,23 | 2,86 | 2,01 | 704 | -0,76 | 3,60 | 0,35 | 0,48 | -0,92 | 2,12 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 334 | 2,22 | 10,16 | 0,85 | -0,57 | -2,85 | -1,33 | 332 | 0,98 | 3,94 | -0,58 | 1,48 | 7,41 | -1,23 |
| 71 | 699 | 0,40 | -4,84 | -0,02 | -2,50 | -2,78 | 3,88 | 710 | 0,31 | -5,31 | -0,03 | 2,65 | -0,57 | 4,15 |
| | 330 | -0,84 | -5,09 | 0,11 | 0,72 | 3,61 | -3,98 | 336 | -0,94 | -5,56 | 0,10 | 3,62 | 18,10 | -3,71 |
| 72 | 710 | 0,17 | -5,32 | -0,86 | 2,61 | -0,58 | -3,16 | 705 | 0,54 | -3,48 | -0,82 | -2,48 | -3,60 | -2,84 |
| | 336 | -0,96 | -5,55 | -1,25 | 3,62 | 18,10 | 4,62 | 333 | -0,59 | -3,71 | -1,20 | 0,93 | 4,63 | 4,94 |
| 73 | 712 | -0,05 | -0,64 | 0,01 | 0,19 | 0,35 | 1,17 | 713 | 0,02 | -0,25 | -0,30 | -0,07 | -0,76 | 1,23 |
| | 379 | -0,10 | -0,65 | -0,01 | -0,70 | -3,48 | -0,26 | 380 | -0,02 | -0,26 | -0,32 | 0,06 | 0,32 | -0,20 |
| 74 | 713 | -0,08 | -0,30 | 0,07 | -0,03 | -0,75 | 0,62 | 716 | -0,03 | -0,08 | -0,69 | -0,39 | 0,33 | 0,50 |
| | 380 | 0,01 | -0,29 | 0,34 | 0,06 | 0,32 | 0,48 | 381 | 0,05 | -0,06 | -0,42 | -0,11 | -0,57 | 0,35 |
| 75 | 718 | 0,03 | 0,33 | 0,45 | 0,11 | -0,77 | 0,25 | 719 | -0,03 | 0,04 | -0,51 | 0,40 | 0,47 | 0,46 |
| | 382 | 0,10 | 0,35 | 0,86 | 0,42 | 2,11 | 0,85 | 383 | 0,05 | 0,06 | -0,10 | -0,09 | -0,43 | 1,06 |
| 76 | 722 | 0,08 | 0,57 | 0,25 | 0,23 | 1,18 | 1,43 | 718 | 0,03 | 0,28 | -0,22 | 0,20 | -0,75 | 1,54 |
| | 384 | 0,25 | 0,61 | 0,35 | -0,73 | -3,66 | -0,58 | 382 | 0,20 | 0,32 | -0,12 | 0,42 | 2,11 | -0,47 |
| 77 | 716 | 0,08 | -0,03 | -0,06 | -0,85 | -1,13 | 1,67 | 724 | 0,04 | -0,24 | -0,09 | 0,97 | -0,81 | 1,84 |
| | 381 | 0,03 | -0,04 | -0,11 | 0,13 | 0,67 | -1,08 | 385 | -0,01 | -0,25 | -0,13 | 1,24 | 6,22 | -0,91 |
| 78 | 724 | 0,01 | -0,22 | -0,17 | 0,98 | -0,81 | -0,69 | 719 | 0,07 | 0,09 | -0,19 | -0,93 | -1,88 | -0,49 |
| | 385 | -0,04 | -0,23 | -0,38 | 1,24 | 6,22 | 2,00 | 383 | 0,02 | 0,08 | -0,39 | 0,31 | 1,55 | 2,20 |
| 79 | 726 | 0,17 | 0,81 | 2,11 | -0,15 | -0,84 | 1,46 | 727 | -0,53 | -2,71 | -2,04 | -2,16 | 0,12 | 0,67 |
| | 386 | 0,22 | 0,82 | 3,29 | -0,54 | -2,69 | -0,19 | 387 | -0,49 | -2,70 | -0,87 | -0,11 | -0,54 | -0,97 |
| 80 | 730 | 0,67 | 4,32 | 1,45 | 0,11 | -1,04 | 0,79 | 726 | -0,11 | 0,40 | -0,69 | -0,52 | -0,91 | 0,79 |
| | 388 | 1,60 | 4,51 | 1,68 | -0,67 | -3,37 | 0,29 | 386 | 0,81 | 0,59 | -0,46 | -0,54 | -2,69 | 0,29 |
| 81 | 732 | 0,31 | 1,45 | 2,77 | 0,41 | -0,99 | -0,82 | 733 | -0,51 | -2,63 | -1,85 | 1,92 | 0,81 | 0,04 |
| | 389 | 0,38 | 1,46 | 3,81 | 1,37 | 6,83 | 1,93 | 390 | -0,43 | -2,61 | -0,81 | -0,14 | -0,70 | 2,79 |
| 82 | 736 | 0,78 | 5,59 | 1,80 | 0,37 | 3,21 | 2,13 | 732 | -0,13 | 1,01 | -0,40 | 0,79 | -0,91 | 2,35 |
| | 391 | 1,91 | 5,82 | 1,83 | -0,85 | -4,26 | -1,45 | 389 | 0,99 | 1,23 | -0,37 | 1,37 | 6,83 | -1,23 |
| 83 | 727 | -0,08 | -2,56 | 0,32 | -5,04 | -8,33 | 6,12 | 738 | -0,05 | -2,39 | 0,31 | 5,25 | -3,16 | 6,95 |
| | 387 | -0,57 | -2,66 | 0,22 | 1,57 | 7,84 | -7,72 | 392 | -0,54 | -2,49 | 0,21 | 6,45 | 32,26 | -6,88 |
| 84 | 738 | -0,05 | -2,37 | -0,52 | 5,23 | -3,16 | -5,83 | 733 | -0,06 | -2,42 | -0,50 | -4,95 | -9,48 | -4,89 |
| | 392 | -0,57 | -2,47 | -0,74 | 6,45 | 32,26 | 7,92 | 390 | -0,58 | -2,52 | -0,72 | 1,85 | 9,24 | 8,85 |
| 85 | 740 | 0,35 | 0,40 | 1,56 | 0,22 | 0,48 | 1,27 | 741 | 0,21 | -0,32 | -0,29 | -0,03 | -0,75 | 1,35 |
| | 458 | 0,72 | 0,47 | 0,36 | -0,81 | -4,07 | -0,41 | 459 | 0,58 | -0,25 | -1,48 | 0,06 | 0,30 | -0,33 |
| 86 | 741 | 0,05 | -0,05 | 0,47 | -0,03 | -0,75 | 0,62 | 744 | 0,03 | -0,14 | -0,47 | -0,08 | 0,20 | 0,62 |
| | 459 | 0,05 | -0,05 | 0,24 | 0,06 | 0,30 | 0,43 | 460 | 0,03 | -0,14 | -0,70 | -0,05 | -0,27 | 0,42 |
| 87 | 746 | 0,15 | 0,07 | 0,88 | -0,12 | -0,44 | 0,61 | 747 | 0,10 | -0,19 | -0,50 | 0,26 | 0,25 | 0,67 |
| | 461 | 0,09 | 0,05 | 0,54 | 0,01 | 0,07 | 0,48 | 462 | 0,04 | -0,20 | -0,84 | -0,06 | -0,30 | 0,54 |
| 88 | 750 | 0,66 | 1,13 | 2,53 | 0,15 | 0,31 | 1,07 | 746 | 0,35 | -0,42 | -0,34 | -0,05 | -0,43 | 1,11 |
| | 463 | 1,30 | 1,26 | 0,78 | -0,55 | -2,73 | -0,03 | 461 | 0,98 | -0,30 | -2,09 | 0,01 | 0,07 | 0,01 |
| 89 | 744 | -0,03 | -0,10 | -0,07 | -0,66 | -2,19 | 1,02 | 752 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,53 | 0,51 | 1,09 |
| | 460 | -0,03 | -0,10 | -0,18 | 0,45 | 2,23 | -0,07 | 464 | -0,02 | -0,04 | -0,14 | 0,37 | 1,85 | 0,00 |
| 90 | 752 | -0,03 | -0,04 | -0,04 | 0,57 | 0,52 | 0,10 | 747 | -0,05 | -0,15 | -0,08 | -1,02 | -3,40 | 0,14 |
| | 464 | -0,02 | -0,04 | -0,10 | 0,37 | 1,85 | 1,15 | 462 | -0,04 | -0,15 | -0,14 | 0,70 | 3,51 | 1,19 |
| 91 | 754 | 0,40 | -0,14 | 3,09 | -0,02 | -1,54 | 0,63 | 755 | 0,29 | -0,70 | -2,80 | -1,13 | -0,16 | 0,33 |
| | 465 | 0,38 | -0,15 | 1,91 | 0,17 | 0,87 | 0,31 | 466 | 0,27 | -0,70 | -3,98 | -0,02 | -0,11 | 0,02 |
| 92 | 758 | 2,27 | 2,99 | 9,82 | 0,37 | 0,69 | 1,75 | 754 | 1,29 | -1,91 | -1,83 | -0,11 | -1,55 | 1,89 |
| | 467 | 4,71 | 3,48 | 2,58 | -1,40 | -7,00 | -1,25 | 465 | 3,73 | -1,43 | -9,08 | 0,17 | 0,87 | -1,12 |
| 93 | 760 | 0,49 | -0,01 | 3,47 | -0,13 | 0,41 | 0,63 | 761 | 0,34 | -0,73 | -2,81 | 1,27 | 0,43 | 0,98 |
| | 468 | 0,42 | -0,03 | 2,18 | -0,12 | -0,61 | 0,58 | 469 | 0,27 | -0,74 | -4,10 | -0,05 | -0,24 | 0,93 |
| 94 | 764 | 2,53 | 3,67 | 10,61 | -0,02 | 0,06 | 0,59 | 760 | 1,40 | -1,96 | -1,85 | 0,03 | 0,44 | 0,56 |
| | 470 | 5,19 | 4,20 | 2,92 | 0,06 | 0,28 | 0,85 | 468 | 4,06 | -1,43 | -9,54 | -0,12 | -0,61 | 0,83 |
| 95 | 755 | 0,04 | -0,45 | -0,05 | -4,24 | -13,41 | 3,23 | 766 | -0,03 | -0,78 | -0,03 | 3,29 | 1,38 | 3,72 |
| | 466 | -0,08 | -0,47 | 0,08 | 2,69 | 13,43 | -3,56 | 471 | -0,15 | -0,81 | 0,10 | 2,63 | 13,16 | -3,07 |
| 96 | 766 | -0,07 | -0,77 | -0,14 | 3,33 | 1,39 | -2,53 | 761 | -0,01 | -0,46 | -0,08 | -4,57 | -14,51 | -2,07 |
| | 471 | -0,18 | -0,79 | -0,34 | 2,63 | 13,16 | 4,21 | 469 | -0,12 | -0,48 | -0,28 | 2,92 | 14,60 | 4,67 |
| 97 | 546 | -0,67 | -4,37 | 0,00 | -0,01 | -0,20 | -0,16 | 547 | 0,23 | 0,12 | -0,50 | 0,00 | -0,15 | -0,12 |
| | 544 | -0,22 | -4,28 | -0,26 | 0,03 | -0,44 | -0,30 | 545 | 0,67 | 0,20 | -0,76 | -0,21 | -0,26 | -0,27 |
| 98 | 87 | -0,41 | -2,72 | 0,03 | -0,06 | -0,29 | -0,07 | 88 | 0,09 | -0,20 | -0,39 | 0,06 | 0,31 | -0,09 |
| | 546 | -0,09 | -2,65 | -0,30 | 0,00 | -0,11 | -0,23 | 547 | 0,41 | -0,14 | -0,72 | -0,05 | -0,42 | -0,25 |
| 99 | 547 | -0,41 | -0,13 | -0,61 | 0,04 | -0,15 | -0,24 | 549 | 0,57 | 4,76 | 0,28 | -0,36 | -0,69 | -0,32 |
| | 545 | -0,70 | -0,19 | -0,74 | -0,26 | -0,27 | -0,03 | 548 | 0,28 | 4,70 | 0,15 | 0,27 | -0,12 | -0,12 |
| 100 | 88 | -0,03 | -0,16 | -0,69 | 0,06 | 0,31 | -0,23 | 90 | 0,59 | 2,90 | 0,45 | -0,22 | -1,12 | -0,18 |
| | 547 | -0,50 | -0,25 | -0,82 | -0,01 | -0,41 | -0,14 | 549 | 0,11 | 2,80 | 0,32 | -0,07 | 0,77 | -0,09 |
| 101 | 552 | -0,62 | -3,93 | -2,03 | 0,27 | -0,25 | -0,19 | 553 | 0,47 | 1,50 | -1,90 | 0,31 | 1,00 | -0,11 |
| | 550 | -0,67 | -3,94 | -1,96 | -0,03 | -0,17 | -0,11 | 551 | 0,42 | 1,49 | -1,83 | -0,13 | -1,60 | -0,03 |
| 102 | 93 | -0,46 | -2,40 | -1,99 | 0,37 | 1,83 | -0,74 | 94 | 0,26 | 1,21 | -1,84 | 0,19 | 0,95 | -0,90 |
| | 552 | -0,31 | -2,37 | -1,94 | 0,27 | -0,25 | 0,13 | 553 | 0,42 | 1,24 | -1,79 | -0,15 | -1,31 | -0,03 |
| 103 | 555 | -0,80 | -8,14 | -0,41 | -0,03 | 0,18 | -0,28 | 552 | 0,09 | -3,67 | -1,65 | 0,29 | -0,25 | -0,24 |
| | 554 | -0,08 | -8,00 | 0,05 | 0,03 | -0,53 | -0,21 | 550 | 0,82 | -3,53 | -1,20 | -0,03 | -0,17 | -0,17 |
| 104 | 96 | -0,92 | -5,43 | 0,03 | -0,12 | -0,59 | 0,21 | 93 | -0,33 | -2,45 | -1,33 | 0,37 | 1,83 | 0,13 |
| | 555 | 0,12 | -5,22 | -0,21 | 0,05 | 0,58 | -0,59 | 552 | 0,72 | -2,24 | -1,56 | 0,29 | -0,24 | -0,68 |
| 105 | 558 | -2,58 | -9,00 | -7,34 | -0,40 | 0,18 | -0,31 | 559 | 2,91 | 18,41 | -3,89 | -2,00 | -4,95 | -0,80 |
| | 556 | -3,81 | -9,24 | -7,52 | -0,80 | -0,57 | 0,17 | 557 | 1,68 | 18,17 | -4,08 | 1,31 | 3,66 | -0,32 |
| 106 | 99 | -1,03 | -5,34 | -7,32 | -0,56 | -2,78 | 0,86 | 100 | 2,25 | 11,05 | -3,21 | -1,21 | -6,06 | 1,38 |
| | 558 | -2,14 | -5,57 | -7,65 | -0,61 | -0,90 | -0,74 | 559 | 1,14 | 10,83 | -3,54 | 0,14 | 5,73 | -0,21 |
| 107 | 561 | -4,07 | -31,78 | -1,06 | 0,02 | -1,02 | 0,11 | 558 | 0,75 | -7,71 | -6,03 | -0,57 | 0,15 | 0,13 |
| | 560 | -0,67 | -31,10 | -0,76 | 0,04 | -0,22 | -0,50 | 556 | 4,14 | -7,03 | -5,73 | -0,63 | -0,54 | -0,48 |
| 108 | 102 | -2,98 | -18,93 | -0,13 | 0,05 | 0,27 | -0,67 | 99 | -0,32 | -5,63 | -4,86 | -0,56 | -2,78 | -0,55 |
| | 561 | 0,16 | -18,30 | -1,61 | -0,08 | -1,54 | 0,54 | 558 | 2,82 | -5,00 | -6,34 | -0,78 | -0,93 | 0,66 |
| 109 | 564 | -2,79 | -12,80 | -8,75 | 0,75 | -0,57 | -0,11 | 565 | 2,80 | 15,15 | -6,04 | 1,91 | 5,23 | 0,37 |
| | 562 | -3,77 | -12,99 | -8,79 | 0,51 | 0,13 | -0,30 | 563 | 1,82 | 14,95 | -6,08 | -1,17 | -5,37 | 0,18 |
| 110 | 105 | -1,44 | -7,59 | -8,63 | 1,03 | 5,17 | -1,89 | 106 | 1,94 | 9,35 | -5,41 | 1,17 | 5,85 | -2,52 |
| | 564 | -1,94 | -7,69 | -8,86 | 0,90 | 0,20 | 0,76 | 565 | 1,45 | 9,25 | -5,64 | -0,39 | -6,24 | 0,13 |
| 111 | 567 | -4,19 | -35,55 | -1,44 | -0,07 | 1,03 | -0,56 | 564 | 0,62 | -11,49 | -7,14 | 0,89 | -0,54 | -0,50 |
| | 566 | -0,53 | -34,81 | -0,49 | 0,02 | -0,76 | -0,02 | 562 | 4,28 | -10,76 | -6,20 | 0,38 | 0,10 | 0,04 |
| 112 | 108 | -3,50 | -21,63 | -0,07 | -0,24 | -1,22 | 0,86 | 105 | -0,75 | -7,85 | -5,77 | 1,03 | 5,17 | 0,63 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 567 | 0,36 | -20,85 | -1,55 | 0,14 | 2,10 | -1,41 | 564 | 3,11 | -7,08 | -7,26 | 1,04 | 0,23 | -1,64 |
| 113 | 549 | 0,36 | 4,75 | 0,78 | -0,36 | -0,70 | -0,38 | 569 | 0,03 | 3,10 | 1,64 | 0,50 | -0,88 | -0,35 |
| | 548 | -0,01 | 4,68 | 0,34 | 0,33 | -0,68 | -0,32 | 568 | -0,34 | 3,03 | 1,20 | -0,23 | -0,56 | -0,29 |
| 114 | 90 | 0,53 | 2,93 | 0,56 | -0,08 | -0,40 | 0,53 | 110 | 0,35 | 2,06 | 1,46 | 0,54 | 2,71 | 0,38 |
| | 549 | -0,12 | 2,80 | 0,39 | -0,31 | -0,45 | -0,66 | 569 | -0,30 | 1,93 | 1,28 | 0,48 | -0,99 | -0,81 |
| 115 | 569 | 0,25 | 3,15 | 1,98 | 0,47 | -0,88 | -0,20 | 553 | -0,11 | 1,38 | 1,94 | 0,09 | 0,90 | -0,06 |
| | 568 | 0,26 | 3,15 | 1,73 | -0,18 | -0,55 | -0,16 | 551 | -0,10 | 1,38 | 1,69 | -0,30 | -2,51 | -0,02 |
| 116 | 110 | 0,44 | 2,02 | 1,89 | 0,54 | 2,71 | -0,98 | 94 | 0,27 | 1,21 | 2,11 | 0,19 | 0,97 | -1,16 |
| | 569 | 0,00 | 1,94 | 1,62 | 0,45 | -0,99 | 0,36 | 553 | -0,16 | 1,12 | 1,85 | -0,50 | -2,09 | 0,18 |
| 117 | 559 | 0,99 | 18,13 | -2,19 | -0,96 | 0,20 | -1,11 | 571 | 0,70 | 16,71 | 0,75 | 2,68 | -4,82 | -0,68 |
| | 557 | -0,27 | 17,88 | -3,05 | 0,40 | -8,14 | -1,04 | 570 | -0,56 | 16,46 | -0,10 | -1,25 | -2,86 | -0,61 |
| 118 | 100 | 2,09 | 11,14 | -3,13 | 0,31 | 1,55 | 4,30 | 112 | 1,93 | 10,32 | 0,44 | 3,01 | 15,06 | 3,42 |
| | 559 | -0,85 | 10,55 | -3,19 | -2,26 | -6,31 | -2,55 | 571 | -1,01 | 9,73 | 0,39 | 2,62 | -5,15 | -3,43 |
| 119 | 571 | 0,92 | 16,76 | 2,88 | 2,65 | -4,82 | 0,14 | 565 | 0,52 | 14,76 | 4,92 | -0,44 | 1,93 | 0,68 |
| | 570 | 0,04 | 16,58 | 3,04 | -1,20 | -2,85 | 0,15 | 563 | -0,36 | 14,58 | 5,08 | -0,24 | -10,07 | 0,70 |
| 120 | 112 | 2,01 | 10,28 | 2,91 | 3,01 | 15,06 | -4,00 | 106 | 1,84 | 9,42 | 5,81 | 0,62 | 3,11 | -4,93 |
| | 571 | -0,71 | 9,73 | 2,51 | 2,58 | -5,15 | 2,98 | 565 | -0,88 | 8,87 | 5,41 | -2,45 | -8,11 | 2,06 |
| 121 | 574 | -0,14 | -0,39 | -0,16 | -0,01 | 0,00 | -0,41 | 575 | -0,16 | -0,49 | -0,46 | 0,09 | 0,13 | -0,36 |
| | 572 | 0,15 | -0,33 | -0,09 | 0,01 | 0,20 | -0,38 | 573 | 0,13 | -0,43 | -0,39 | -0,04 | 0,03 | -0,34 |
| 122 | 155 | 0,20 | 0,76 | -0,08 | -0,15 | -0,75 | -0,12 | 156 | -0,06 | -0,54 | -0,21 | 0,07 | 0,36 | -0,14 |
| | 574 | 0,14 | 0,75 | -0,23 | 0,05 | 0,26 | -0,49 | 575 | -0,12 | -0,55 | -0,37 | 0,03 | -0,15 | -0,51 |
| 123 | 575 | 0,08 | -0,44 | -0,52 | 0,13 | 0,14 | -0,30 | 577 | 0,08 | -0,46 | 0,28 | -0,34 | -0,64 | -0,40 |
| | 573 | -0,05 | -0,46 | -0,53 | -0,09 | 0,02 | -0,32 | 576 | -0,05 | -0,48 | 0,27 | 0,44 | 0,85 | -0,42 |
| 124 | 156 | -0,10 | -0,53 | -0,47 | 0,07 | 0,36 | -0,27 | 157 | -0,45 | -2,26 | 0,21 | 0,03 | 0,13 | -0,23 |
| | 575 | 0,09 | -0,49 | -0,43 | 0,07 | -0,14 | -0,42 | 577 | -0,26 | -2,22 | 0,25 | -0,14 | 0,35 | -0,38 |
| 125 | 580 | -0,03 | 0,38 | -2,10 | 0,16 | 0,07 | -0,28 | 581 | -0,01 | 0,46 | -2,02 | 0,19 | 1,01 | -0,16 |
| | 578 | 0,04 | 0,39 | -2,11 | -0,20 | 0,04 | -0,33 | 579 | 0,06 | 0,48 | -2,04 | -0,17 | -0,81 | -0,20 |
| 126 | 158 | 0,35 | 1,63 | -1,80 | 0,32 | 1,59 | -0,59 | 159 | 0,02 | 0,00 | -1,60 | 0,23 | 1,16 | -0,64 |
| | 580 | 0,24 | 1,61 | -2,12 | 0,15 | 0,03 | -0,07 | 581 | -0,09 | -0,02 | -1,93 | -0,15 | -0,70 | -0,12 |
| 127 | 583 | -0,40 | 0,20 | -0,20 | -0,03 | 0,31 | -0,43 | 580 | -0,38 | 0,31 | -1,53 | 0,19 | 0,07 | -0,35 |
| | 582 | 0,38 | 0,35 | -0,23 | 0,03 | -0,20 | -0,43 | 578 | 0,40 | 0,46 | -1,56 | -0,22 | 0,03 | -0,36 |
| 128 | 160 | 0,86 | 3,69 | -0,58 | -0,13 | -0,67 | 0,13 | 158 | 0,44 | 1,60 | -1,31 | 0,32 | 1,59 | 0,10 |
| | 583 | 0,40 | 3,60 | -0,82 | 0,05 | 0,70 | -0,69 | 580 | -0,02 | 1,51 | -1,55 | 0,18 | 0,04 | -0,72 |
| 129 | 586 | 0,55 | 0,53 | -6,67 | 0,16 | 0,36 | -0,29 | 587 | 0,01 | -2,18 | -3,89 | -1,55 | -4,51 | -0,88 |
| | 584 | 0,22 | 0,46 | -6,70 | 0,15 | -0,10 | -0,30 | 585 | -0,32 | -2,24 | -3,92 | 1,87 | 4,80 | -0,89 |
| 130 | 161 | 0,64 | 3,06 | -5,60 | -0,36 | -1,79 | 0,30 | 162 | -1,84 | -9,37 | -3,18 | -0,41 | -2,03 | 0,50 |
| | 586 | 1,17 | 3,17 | -6,27 | -0,03 | -0,62 | -1,14 | 587 | -1,32 | -9,27 | -3,85 | -0,13 | 2,59 | -0,94 |
| 131 | 589 | -1,15 | 2,53 | -0,95 | 0,03 | -0,63 | -0,40 | 586 | -1,65 | 0,02 | -5,18 | -0,02 | 0,32 | -0,41 |
| | 588 | 1,64 | 3,09 | -0,84 | -0,05 | 1,06 | -0,27 | 584 | 1,13 | 0,57 | -5,07 | 0,34 | -0,06 | -0,28 |
| 132 | 163 | 3,35 | 14,76 | -1,87 | -0,21 | -1,06 | -0,59 | 161 | 0,98 | 2,93 | -3,90 | -0,36 | -1,79 | -0,61 |
| | 589 | 1,57 | 14,40 | -2,75 | 0,06 | -0,48 | -0,14 | 586 | -0,79 | 2,57 | -4,78 | -0,22 | -0,65 | -0,16 |
| 133 | 592 | 0,43 | 1,34 | -8,29 | 0,15 | -0,14 | -0,28 | 593 | -0,09 | -1,25 | -6,19 | 1,39 | 4,88 | 0,34 |
| | 590 | 0,32 | 1,32 | -8,29 | -0,47 | 0,14 | -0,33 | 591 | -0,19 | -1,28 | -6,19 | -1,56 | -4,74 | 0,29 |
| 134 | 164 | 1,10 | 5,22 | -6,97 | 0,78 | 3,89 | -1,19 | 165 | -1,37 | -7,12 | -4,97 | 0,66 | 3,30 | -1,40 |
| | 592 | 1,32 | 5,26 | -8,00 | 0,27 | 0,49 | 0,67 | 593 | -1,14 | -7,07 | -6,00 | -0,17 | -2,92 | 0,46 |
| 135 | 595 | -1,41 | 3,11 | -1,01 | -0,08 | 0,96 | -0,43 | 592 | -1,87 | 0,81 | -6,26 | 0,31 | -0,10 | -0,30 |
| | 594 | 1,85 | 3,77 | -0,97 | 0,09 | -1,10 | -0,55 | 590 | 1,39 | 1,46 | -6,22 | -0,64 | 0,11 | -0,42 |
| 136 | 166 | 4,00 | 17,69 | -2,36 | -0,07 | -0,37 | 0,62 | 164 | 1,48 | 5,07 | -5,01 | 0,78 | 3,89 | 0,60 |
| | 595 | 1,83 | 17,26 | -3,32 | 0,03 | 1,49 | -1,06 | 592 | -0,70 | 4,64 | -5,97 | 0,44 | 0,52 | -1,09 |
| 137 | 577 | 0,13 | -0,46 | 0,58 | -0,26 | 0,24 | -0,54 | 597 | 0,23 | 0,05 | 1,25 | 0,38 | -0,12 | -0,45 |
| | 576 | -0,22 | -0,53 | 0,65 | 0,38 | -0,19 | -0,55 | 596 | -0,12 | -0,02 | 1,32 | -0,56 | 0,14 | -0,47 |
| 138 | 157 | -0,48 | -2,24 | 0,75 | 0,11 | 0,57 | 0,25 | 167 | -0,22 | -0,94 | 1,17 | 0,52 | 2,58 | 0,22 |
| | 577 | -0,26 | -2,19 | 0,88 | -0,35 | -0,17 | -0,74 | 597 | 0,00 | -0,90 | 1,30 | 0,40 | -0,05 | -0,77 |
| 139 | 597 | 0,02 | 0,00 | 1,70 | 0,35 | -0,13 | -0,31 | 581 | 0,12 | 0,49 | 1,89 | 0,07 | 1,44 | -0,14 |
| | 596 | -0,15 | -0,03 | 1,79 | -0,52 | 0,15 | -0,27 | 579 | -0,05 | 0,45 | 1,97 | -0,08 | -1,46 | -0,11 |
| 140 | 167 | -0,18 | -0,96 | 1,51 | 0,52 | 2,58 | -0,80 | 159 | 0,01 | 0,01 | 1,66 | 0,33 | 1,63 | -0,86 |
| | 597 | -0,17 | -0,96 | 1,75 | 0,36 | -0,06 | 0,10 | 581 | 0,03 | 0,01 | 1,90 | -0,42 | -1,03 | 0,04 |
| 141 | 587 | 0,67 | -2,08 | -2,53 | -0,67 | 4,31 | -1,39 | 599 | 0,77 | -1,58 | 0,16 | 1,91 | -0,29 | -0,78 |
| | 585 | -0,87 | -2,39 | -2,44 | 1,06 | -3,39 | -1,50 | 598 | -0,77 | -1,89 | 0,26 | -2,91 | 1,13 | -0,89 |
| 142 | 162 | -1,96 | -9,31 | -1,17 | 1,22 | 6,08 | 2,42 | 168 | -1,51 | -7,02 | 0,44 | 2,73 | 13,64 | 2,27 |
| | 587 | -0,82 | -9,08 | -1,40 | -2,02 | -2,45 | -2,38 | 599 | -0,37 | -6,80 | 0,21 | 2,02 | 0,30 | -2,52 |
| 143 | 599 | 0,56 | -1,62 | 2,79 | 1,87 | -0,29 | 0,01 | 593 | 0,66 | -1,14 | 5,00 | -0,29 | 5,67 | 0,71 |
| | 598 | -0,80 | -1,90 | 2,86 | -2,87 | 1,14 | 0,14 | 591 | -0,71 | -1,41 | 5,07 | 0,53 | -4,84 | 0,84 |
| 144 | 168 | -1,47 | -7,04 | 2,25 | 2,73 | 13,64 | -2,86 | 165 | -1,47 | -7,06 | 3,59 | 1,45 | 7,27 | -3,03 |
| | 599 | -0,53 | -6,86 | 2,84 | 1,99 | 0,30 | 1,85 | 593 | -0,54 | -6,87 | 4,18 | -2,11 | -3,45 | 1,68 |
| 145 | 602 | 0,24 | 2,66 | -0,20 | -0,01 | 0,19 | -0,22 | 603 | -0,45 | -0,80 | -0,47 | 0,05 | 0,24 | -0,21 |
| | 600 | 0,45 | 2,71 | 0,04 | -0,01 | 0,36 | -0,12 | 601 | -0,24 | -0,76 | -0,23 | 0,04 | 0,16 | -0,11 |
| 146 | 211 | 0,68 | 3,47 | -0,20 | 0,01 | 0,06 | -0,17 | 212 | -0,12 | -0,54 | -0,19 | 0,03 | 0,17 | -0,16 |
| | 602 | 0,31 | 3,40 | -0,16 | 0,01 | 0,26 | -0,21 | 603 | -0,49 | -0,61 | -0,15 | 0,05 | 0,23 | -0,20 |
| 147 | 603 | 0,45 | -0,53 | -0,49 | 0,08 | 0,24 | -0,06 | 605 | -0,30 | -4,26 | -0,04 | -0,23 | -0,15 | -0,11 |
| | 601 | 0,36 | -0,55 | -0,41 | 0,02 | 0,16 | -0,24 | 604 | -0,38 | -4,28 | 0,05 | 0,17 | 0,89 | -0,29 |
| 148 | 212 | -0,12 | -0,54 | -0,28 | 0,03 | 0,17 | -0,08 | 213 | -1,10 | -5,44 | -0,26 | 0,22 | 1,10 | -0,02 |
| | 603 | 0,53 | -0,41 | -0,17 | 0,08 | 0,24 | -0,31 | 605 | -0,45 | -5,31 | -0,14 | -0,25 | -0,26 | -0,24 |
| 149 | 608 | 0,51 | 3,79 | -1,22 | -0,03 | 0,22 | -0,12 | 609 | -0,42 | -0,86 | -1,16 | 0,00 | 0,80 | -0,06 |
| | 606 | 0,54 | 3,80 | -1,16 | -0,16 | 0,24 | -0,17 | 607 | -0,39 | -0,85 | -1,10 | -0,24 | -0,24 | -0,11 |
| 150 | 214 | 0,85 | 4,21 | -0,80 | 0,09 | 0,46 | -0,11 | 215 | -0,24 | -1,22 | -0,68 | 0,18 | 0,89 | -0,02 |
| | 608 | 0,61 | 4,16 | -1,19 | 0,00 | 0,36 | -0,11 | 609 | -0,48 | -1,27 | -1,07 | -0,18 | -0,08 | -0,03 |
| 151 | 611 | 0,15 | 7,24 | 0,04 | -0,01 | 0,32 | -0,16 | 608 | -0,60 | 3,47 | -0,75 | -0,02 | 0,22 | -0,14 |
| | 610 | 0,60 | 7,33 | -0,29 | 0,01 | 0,09 | -0,21 | 606 | -0,16 | 3,56 | -1,08 | -0,18 | 0,23 | -0,19 |
| 152 | 216 | 1,94 | 9,64 | -0,82 | 0,05 | 0,27 | -0,09 | 214 | 0,85 | 4,21 | -0,71 | 0,09 | 0,46 | -0,04 |
| | 611 | 0,42 | 9,34 | -0,83 | -0,01 | 0,31 | -0,21 | 608 | -0,67 | 3,90 | -0,72 | 0,00 | 0,36 | -0,17 |
| 153 | 614 | 2,95 | 7,81 | -3,83 | 0,41 | 0,31 | 0,11 | 615 | -2,09 | -17,38 | -2,43 | -0,58 | -1,98 | -0,13 |
| | 612 | 2,66 | 7,75 | -3,46 | 0,42 | -0,07 | -0,39 | 613 | -2,37 | -17,43 | -2,06 | 1,01 | 3,18 | -0,63 |
| 154 | 217 | 1,58 | 8,36 | -2,06 | 0,04 | 0,20 | -0,20 | 218 | -4,44 | -21,73 | -2,13 | 0,44 | 2,20 | -0,26 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 614 | 3,31 | 8,71 | -2,68 | 0,34 | -0,02 | -0,63 | 615 | -2,71 | -21,38 | -2,75 | -0,42 | -1,19 | -0,69 |
| 155 | 617 | 1,45 | 28,08 | -0,42 | -0,01 | 0,04 | -0,37 | 614 | -2,95 | 6,07 | -2,83 | 0,33 | 0,30 | -0,38 |
| | 616 | 2,93 | 28,38 | -0,52 | -0,04 | 0,87 | 0,09 | 612 | -1,47 | 6,36 | -2,93 | 0,49 | -0,05 | 0,08 |
| 156 | 219 | 7,07 | 35,50 | -2,66 | -0,09 | -0,46 | -0,25 | 217 | 1,64 | 8,32 | -1,97 | 0,04 | 0,20 | -0,33 |
| | 617 | 2,06 | 34,50 | -2,38 | 0,06 | 0,40 | -0,33 | 614 | -3,37 | 7,32 | -1,68 | 0,26 | -0,04 | -0,41 |
| 157 | 620 | 3,02 | 12,14 | -4,59 | -0,40 | 0,14 | -0,28 | 621 | -2,20 | -13,97 | -3,58 | 0,40 | 2,65 | -0,04 |
| | 618 | 2,84 | 12,10 | -4,18 | -0,58 | 0,46 | -0,02 | 619 | -2,38 | -14,01 | -3,17 | -1,05 | -2,53 | 0,22 |
| 158 | 220 | 2,53 | 13,10 | -2,59 | 0,03 | 0,17 | 0,07 | 221 | -3,59 | -17,50 | -2,61 | -0,03 | -0,15 | 0,27 |
| | 620 | 3,38 | 13,27 | -3,65 | -0,30 | 0,67 | 0,18 | 621 | -2,74 | -17,33 | -3,67 | 0,03 | 0,81 | 0,39 |
| 159 | 623 | 1,36 | 32,65 | -0,22 | 0,00 | 0,45 | 0,00 | 620 | -3,10 | 10,33 | -3,15 | -0,34 | 0,15 | 0,05 |
| | 622 | 3,07 | 32,99 | -0,81 | 0,05 | -0,43 | -0,43 | 618 | -1,39 | 10,67 | -3,74 | -0,65 | 0,45 | -0,39 |
| 160 | 222 | 8,33 | 41,66 | -3,34 | 0,18 | 0,89 | -0,06 | 220 | 2,61 | 13,05 | -2,53 | 0,03 | 0,17 | 0,08 |
| | 623 | 2,17 | 40,43 | -3,01 | -0,08 | 0,06 | -0,04 | 620 | -3,55 | 11,82 | -2,21 | -0,23 | 0,69 | 0,11 |
| 161 | 605 | -0,07 | -4,24 | 0,04 | -0,17 | 0,80 | -0,23 | 625 | 0,28 | -2,51 | 0,41 | 0,20 | 0,52 | -0,18 |
| | 604 | -0,27 | -4,28 | 0,34 | 0,06 | 0,24 | -0,29 | 624 | 0,07 | -2,55 | 0,71 | -0,27 | 0,64 | -0,24 |
| 162 | 213 | -1,10 | -5,44 | 0,48 | 0,24 | 1,18 | 0,12 | 223 | -0,62 | -3,04 | 0,40 | 0,32 | 1,61 | 0,20 |
| | 605 | -0,25 | -5,27 | 0,66 | -0,31 | 0,11 | -0,32 | 625 | 0,23 | -2,87 | 0,58 | 0,22 | 0,64 | -0,24 |
| 163 | 625 | -0,17 | -2,61 | 0,79 | 0,17 | 0,51 | -0,10 | 609 | 0,21 | -0,73 | 0,97 | 0,12 | 1,30 | -0,02 |
| | 624 | -0,29 | -2,64 | 0,90 | -0,28 | 0,64 | -0,15 | 607 | 0,08 | -0,76 | 1,08 | 0,11 | 0,01 | -0,08 |
| 164 | 223 | -0,61 | -3,05 | 0,53 | 0,32 | 1,61 | -0,16 | 215 | -0,24 | -1,22 | 0,51 | 0,28 | 1,40 | -0,14 |
| | 625 | -0,22 | -2,97 | 0,96 | 0,20 | 0,64 | 0,05 | 609 | 0,14 | -1,14 | 0,94 | -0,07 | 0,37 | 0,08 |
| 165 | 615 | 0,14 | -17,01 | -1,85 | -0,19 | 5,42 | -0,58 | 627 | 0,42 | -15,62 | -0,40 | 0,74 | 3,29 | -0,34 |
| | 613 | -0,66 | -17,17 | -1,06 | 0,40 | 1,70 | -0,61 | 626 | -0,38 | -15,78 | 0,39 | -1,23 | 3,75 | -0,37 |
| 166 | 218 | -4,43 | -21,74 | 0,88 | 1,44 | 7,18 | 0,14 | 224 | -3,63 | -17,73 | 0,27 | 1,42 | 7,08 | 0,54 |
| | 615 | -0,54 | -20,96 | 0,39 | -0,93 | 1,71 | -0,88 | 627 | 0,26 | -16,96 | -0,22 | 0,91 | 4,13 | -0,48 |
| 167 | 627 | -0,03 | -15,72 | 1,59 | 0,71 | 3,28 | 0,05 | 621 | 0,42 | -13,51 | 2,84 | 0,05 | 5,89 | 0,31 |
| | 626 | -0,75 | -15,87 | 1,23 | -1,23 | 3,75 | -0,01 | 619 | -0,31 | -13,65 | 2,49 | 0,42 | 1,45 | 0,25 |
| 168 | 224 | -3,61 | -17,74 | 0,66 | 1,42 | 7,08 | -0,52 | 221 | -3,57 | -17,52 | 0,12 | 1,46 | 7,30 | -0,16 |
| | 627 | -0,19 | -17,06 | 1,77 | 0,88 | 4,13 | 0,30 | 621 | -0,15 | -16,84 | 1,22 | -0,72 | 2,04 | 0,65 |
| 169 | 630 | 0,47 | 4,31 | -0,14 | -0,01 | 0,37 | 0,23 | 631 | -0,51 | -0,57 | -0,28 | -0,01 | 0,26 | 0,18 |
| | 628 | 0,51 | 4,32 | 0,12 | -0,01 | 0,25 | 0,34 | 629 | -0,46 | -0,56 | -0,02 | 0,11 | 0,18 | 0,29 |
| 170 | 267 | 0,85 | 4,54 | -0,25 | 0,29 | 1,47 | -0,20 | 268 | -0,09 | -0,18 | -0,15 | -0,02 | -0,11 | -0,16 |
| | 630 | 0,34 | 4,43 | -0,02 | -0,07 | 0,06 | 0,36 | 631 | -0,61 | -0,28 | 0,09 | 0,06 | 0,59 | 0,41 |
| 171 | 631 | 0,59 | -0,23 | -0,23 | 0,00 | 0,26 | 0,32 | 633 | -0,48 | -5,57 | -0,29 | 0,03 | 0,38 | 0,31 |
| | 629 | 0,57 | -0,23 | -0,12 | 0,12 | 0,18 | 0,11 | 632 | -0,50 | -5,58 | -0,18 | -0,08 | 0,46 | 0,10 |
| 172 | 268 | -0,07 | -0,19 | 0,03 | -0,02 | -0,11 | 0,19 | 269 | -1,18 | -5,76 | -0,56 | 0,29 | 1,46 | 0,23 |
| | 631 | 0,69 | -0,04 | 0,14 | 0,06 | 0,59 | 0,06 | 633 | -0,42 | -5,61 | -0,45 | -0,18 | -0,70 | 0,10 |
| 173 | 636 | 0,75 | 4,88 | 0,07 | -0,22 | 0,25 | 0,23 | 637 | -0,57 | -1,69 | 0,03 | -0,17 | 0,33 | 0,17 |
| | 634 | 0,72 | 4,88 | 0,21 | -0,06 | 0,27 | 0,20 | 635 | -0,60 | -1,70 | 0,17 | -0,18 | 0,25 | 0,14 |
| 174 | 270 | 0,86 | 4,43 | 0,39 | -0,19 | -0,95 | 0,48 | 271 | -0,38 | -1,79 | 0,27 | 0,06 | 0,29 | 0,66 |
| | 636 | 0,65 | 4,39 | 0,19 | -0,14 | 0,63 | 0,00 | 637 | -0,59 | -1,83 | 0,08 | -0,15 | 0,43 | 0,19 |
| 175 | 639 | 0,57 | 9,88 | 0,18 | 0,01 | 0,24 | 0,33 | 636 | -0,50 | 4,49 | 0,19 | -0,24 | 0,25 | 0,27 |
| | 638 | 0,50 | 9,86 | -0,16 | -0,01 | 0,19 | 0,25 | 634 | -0,57 | 4,47 | -0,15 | -0,05 | 0,27 | 0,19 |
| 176 | 272 | 1,91 | 10,23 | -0,66 | 0,35 | 1,75 | -0,32 | 270 | 0,76 | 4,47 | -0,02 | -0,19 | -0,95 | -0,22 |
| | 639 | 0,23 | 9,89 | -0,33 | -0,10 | -0,33 | 0,58 | 636 | -0,92 | 4,13 | 0,31 | -0,16 | 0,62 | 0,68 |
| 177 | 642 | 3,44 | 9,66 | 1,07 | 0,45 | 0,21 | 0,49 | 643 | -2,71 | -21,09 | 0,24 | 0,80 | 1,52 | 0,71 |
| | 640 | 3,38 | 9,65 | 1,62 | 0,49 | 0,04 | -0,10 | 641 | -2,77 | -21,10 | 0,79 | -0,22 | -0,10 | 0,13 |
| 178 | 273 | 1,43 | 8,08 | 2,40 | 0,41 | 2,06 | -0,54 | 274 | -4,30 | -20,56 | -0,25 | 0,96 | 4,81 | -0,86 |
| | 642 | 3,35 | 8,46 | 2,38 | 0,54 | 0,69 | 0,30 | 643 | -2,38 | -20,18 | -0,27 | -0,28 | -3,87 | -0,02 |
| 179 | 645 | 3,02 | 34,63 | 0,20 | -0,05 | 0,81 | -0,01 | 642 | -2,35 | 7,81 | 0,78 | 0,52 | 0,23 | -0,04 |
| | 644 | 2,34 | 34,50 | 0,19 | -0,01 | 0,21 | 0,53 | 640 | -3,02 | 7,67 | 0,76 | 0,41 | 0,03 | 0,50 |
| 180 | 275 | 6,18 | 33,37 | -1,87 | 0,20 | 0,99 | 0,15 | 273 | 1,13 | 8,16 | 0,49 | 0,41 | 2,06 | 0,07 |
| | 645 | 1,29 | 32,40 | -0,28 | 0,00 | 1,06 | -0,16 | 642 | -3,75 | 7,19 | 2,08 | 0,61 | 0,70 | -0,24 |
| 181 | 648 | 3,60 | 14,77 | 1,38 | -0,77 | 0,25 | 0,03 | 649 | -2,80 | -17,21 | 0,50 | -0,83 | -0,74 | -0,26 |
| | 646 | 3,52 | 14,75 | 2,02 | -0,38 | 0,45 | 0,37 | 647 | -2,87 | -17,22 | 1,14 | -0,07 | 0,78 | 0,08 |
| 182 | 276 | 2,33 | 12,70 | 2,79 | -0,76 | -3,81 | 1,37 | 277 | -3,52 | -16,58 | 0,47 | -0,59 | -2,94 | 1,91 |
| | 648 | 3,30 | 12,89 | 2,56 | -0,69 | 0,65 | -0,34 | 649 | -2,56 | -16,38 | 0,24 | 0,02 | 3,51 | 0,21 |
| 183 | 651 | 3,11 | 40,18 | 0,50 | 0,07 | -0,27 | 0,58 | 648 | -2,36 | 12,86 | 1,20 | -0,85 | 0,23 | 0,49 |
| | 650 | 2,34 | 40,03 | -0,04 | -0,02 | 0,26 | 0,06 | 646 | -3,12 | 12,70 | 0,66 | -0,32 | 0,46 | -0,03 |
| 184 | 278 | 7,26 | 39,05 | -2,36 | 0,48 | 2,42 | -0,80 | 276 | 2,00 | 12,79 | 0,57 | -0,76 | -3,81 | -0,56 |
| | 651 | 1,19 | 37,84 | -0,55 | -0,19 | -1,58 | 1,22 | 648 | -4,06 | 11,57 | 2,38 | -0,77 | 0,63 | 1,47 |
| 185 | 633 | -0,20 | -5,55 | -0,40 | 0,03 | 0,81 | 0,28 | 653 | 0,19 | -3,60 | -0,43 | -0,15 | 0,90 | 0,26 |
| | 632 | -0,20 | -5,55 | -0,07 | -0,14 | 0,69 | 0,20 | 652 | 0,19 | -3,60 | -0,09 | 0,04 | 0,75 | 0,18 |
| 186 | 269 | -1,15 | -5,77 | 0,09 | 0,23 | 1,13 | -0,10 | 279 | -0,70 | -3,51 | -0,37 | -0,11 | -0,55 | 0,06 |
| | 633 | -0,14 | -5,57 | 0,20 | -0,05 | 0,41 | 0,40 | 653 | 0,31 | -3,31 | -0,26 | -0,12 | 1,06 | 0,55 |
| 187 | 653 | -0,25 | -3,71 | -0,27 | -0,17 | 0,89 | 0,21 | 637 | 0,18 | -1,55 | -0,20 | 0,12 | 0,48 | 0,17 |
| | 652 | -0,27 | -3,72 | -0,21 | 0,01 | 0,75 | 0,16 | 635 | 0,16 | -1,55 | -0,15 | 0,20 | 1,35 | 0,12 |
| 188 | 279 | -0,70 | -3,51 | -0,49 | -0,11 | -0,55 | 0,68 | 271 | -0,36 | -1,80 | -0,66 | 0,09 | 0,44 | 0,79 |
| | 653 | -0,17 | -3,40 | -0,10 | -0,14 | 1,06 | -0,01 | 637 | 0,17 | -1,69 | -0,27 | 0,33 | 1,51 | 0,10 |
| 189 | 643 | -0,41 | -20,73 | -0,06 | 0,43 | 2,55 | 0,70 | 655 | -0,11 | -19,21 | -0,48 | -1,23 | 4,92 | 0,44 |
| | 641 | -0,15 | -20,68 | 0,86 | -0,12 | 6,11 | 0,60 | 654 | 0,15 | -19,16 | 0,43 | 0,59 | 3,73 | 0,34 |
| 190 | 274 | -4,15 | -20,66 | 2,35 | 0,66 | 3,30 | -2,58 | 280 | -3,45 | -17,16 | 0,15 | -1,12 | -5,58 | -1,82 |
| | 643 | -0,01 | -19,83 | 1,89 | 0,96 | 5,19 | 1,45 | 655 | 0,69 | -16,33 | -0,31 | -1,10 | 5,56 | 2,21 |
| 191 | 655 | -0,56 | -19,33 | -0,22 | -1,23 | 4,92 | 0,04 | 649 | -0,04 | -16,74 | -0,57 | 0,39 | 1,95 | -0,27 |
| | 654 | -0,31 | -19,28 | -0,74 | 0,56 | 3,72 | 0,02 | 647 | 0,21 | -16,69 | -1,09 | 0,28 | 7,00 | -0,29 |
| 192 | 280 | -3,46 | -17,16 | -1,01 | -1,12 | -5,58 | 2,54 | 277 | -3,36 | -16,69 | -2,91 | 0,45 | 2,27 | 3,28 |
| | 655 | 0,20 | -16,43 | -0,05 | -1,10 | 5,55 | -1,67 | 649 | 0,30 | -15,96 | -1,95 | 1,31 | 6,57 | -0,93 |
| 193 | 658 | 0,49 | 3,87 | 0,00 | -0,01 | 0,43 | 0,63 | 659 | -0,30 | -0,10 | 0,07 | -0,06 | 0,21 | 0,52 |
| | 656 | 0,31 | 3,83 | 0,15 | 0,00 | -0,01 | 0,70 | 657 | -0,49 | -0,14 | 0,22 | 0,15 | 0,08 | 0,60 |
| 194 | 323 | 0,60 | 3,38 | -0,20 | 0,51 | 2,55 | -0,20 | 324 | -0,05 | 0,12 | -0,05 | -0,07 | -0,35 | -0,14 |
| | 658 | 0,21 | 3,30 | 0,17 | -0,13 | -0,19 | 0,86 | 659 | -0,44 | 0,04 | 0,31 | 0,04 | 0,73 | 0,92 |
| 195 | 659 | 0,49 | 0,16 | 0,22 | -0,09 | 0,20 | 0,58 | 661 | -0,40 | -4,25 | -0,28 | 0,31 | 0,69 | 0,63 |
| | 657 | 0,48 | 0,16 | 0,30 | 0,18 | 0,09 | 0,44 | 660 | -0,40 | -4,25 | -0,21 | -0,30 | -0,14 | 0,50 |
| 196 | 324 | -0,01 | 0,11 | 0,41 | -0,07 | -0,35 | 0,38 | 325 | -0,72 | -3,46 | -0,50 | 0,19 | 0,97 | 0,37 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 659 | 0,54 | 0,21 | 0,47 | 0,01 | 0,72 | 0,44 | 661 | -0,18 | -3,35 | -0,44 | 0,04 | -0,66 | 0,43 |
| 197 | 664 | 0,60 | 3,61 | 1,16 | -0,35 | 0,15 | 0,50 | 665 | -0,45 | -1,64 | 0,91 | -0,24 | -0,25 | 0,31 |
| | 662 | 0,54 | 3,60 | 1,37 | 0,09 | 0,19 | 0,51 | 663 | -0,50 | -1,65 | 1,11 | 0,02 | 0,59 | 0,32 |
| 198 | 326 | 0,49 | 2,71 | 1,20 | -0,45 | -2,26 | 0,93 | 327 | -0,34 | -1,42 | 0,75 | -0,09 | -0,46 | 1,13 |
| | 664 | 0,40 | 2,69 | 1,39 | -0,24 | 0,71 | 0,10 | 665 | -0,43 | -1,44 | 0,93 | -0,04 | 0,75 | 0,31 |
| 199 | 667 | 0,70 | 7,68 | 0,19 | 0,03 | 0,06 | 0,74 | 664 | -0,17 | 3,33 | 0,83 | -0,40 | 0,14 | 0,60 |
| | 666 | 0,17 | 7,57 | 0,08 | -0,03 | 0,18 | 0,65 | 662 | -0,69 | 3,23 | 0,71 | 0,13 | 0,20 | 0,51 |
| 200 | 328 | 0,95 | 6,03 | -0,20 | 0,57 | 2,84 | -0,53 | 326 | 0,30 | 2,77 | 0,42 | -0,45 | -2,26 | -0,41 |
| | 667 | -0,09 | 5,82 | 0,43 | -0,17 | -0,99 | 1,24 | 664 | -0,74 | 2,56 | 1,05 | -0,28 | 0,70 | 1,36 |
| 201 | 670 | 1,76 | 5,40 | 5,14 | 0,28 | 0,21 | 0,63 | 671 | -1,84 | -12,60 | 2,20 | 1,85 | 3,78 | 1,29 |
| | 668 | 2,04 | 5,46 | 5,81 | 0,32 | 0,04 | 0,32 | 669 | -1,56 | -12,54 | 2,87 | -1,39 | -2,90 | 0,98 |
| 202 | 329 | 0,60 | 3,04 | 4,63 | 0,67 | 3,33 | -0,74 | 330 | -1,54 | -7,65 | 0,92 | 0,68 | 3,42 | -1,22 |
| | 670 | 1,56 | 3,23 | 5,91 | 0,41 | 0,90 | 1,31 | 671 | -0,58 | -7,45 | 2,19 | 0,39 | -3,48 | 0,83 |
| 203 | 673 | 2,90 | 20,18 | 0,50 | -0,08 | 1,23 | 0,45 | 670 | -0,22 | 4,59 | 3,42 | 0,49 | 0,25 | 0,40 |
| | 672 | 0,30 | 19,66 | 0,96 | 0,04 | -0,57 | 0,75 | 668 | -2,82 | 4,07 | 3,88 | 0,11 | -0,01 | 0,70 |
| 204 | 331 | 1,06 | 10,93 | 0,43 | 0,43 | 2,16 | 0,48 | 329 | -0,43 | 3,46 | 1,72 | 0,67 | 3,33 | 0,45 |
| | 673 | -0,56 | 10,60 | 2,90 | -0,06 | 1,31 | 0,14 | 670 | -2,05 | 3,14 | 4,19 | 0,63 | 0,94 | 0,10 |
| 205 | 676 | 1,89 | 8,85 | 6,12 | -0,86 | 0,07 | 0,40 | 677 | -1,88 | -9,98 | 3,32 | -1,63 | -3,23 | -0,41 |
| | 674 | 2,09 | 8,89 | 6,96 | 0,06 | 0,32 | 0,58 | 675 | -1,68 | -9,94 | 4,16 | 1,01 | 3,26 | -0,22 |
| 206 | 332 | 1,06 | 5,64 | 5,47 | -1,39 | -6,93 | 2,27 | 333 | -1,18 | -5,59 | 2,01 | -0,55 | -2,73 | 2,94 |
| | 676 | 1,41 | 5,70 | 7,00 | -0,73 | 0,70 | -0,92 | 677 | -0,84 | -5,52 | 3,54 | -0,30 | 3,43 | -0,25 |
| 207 | 679 | 3,09 | 23,98 | 0,69 | 0,13 | -0,85 | 0,94 | 676 | -0,11 | 8,01 | 4,14 | -1,08 | 0,03 | 0,72 |
| | 678 | 0,18 | 23,39 | 0,93 | -0,10 | 0,83 | 0,62 | 674 | -3,02 | 7,43 | 4,38 | 0,26 | 0,36 | 0,39 |
| 208 | 334 | 1,44 | 13,55 | 0,34 | 0,70 | 3,48 | -1,40 | 332 | -0,05 | 6,07 | 2,14 | -1,39 | -6,93 | -1,16 |
| | 679 | -0,85 | 13,10 | 3,21 | -0,27 | -2,85 | 2,12 | 676 | -2,34 | 5,62 | 5,02 | -0,96 | 0,66 | 2,37 |
| 209 | 661 | -0,23 | -4,23 | -0,48 | 0,24 | 0,30 | 0,72 | 681 | 0,02 | -2,95 | -0,84 | -0,51 | 0,90 | 0,61 |
| | 660 | -0,04 | -4,19 | -0,31 | -0,27 | 0,96 | 0,67 | 680 | 0,21 | -2,91 | -0,67 | 0,38 | 0,44 | 0,55 |
| 210 | 325 | -0,66 | -3,50 | -0,17 | 0,08 | 0,42 | -0,36 | 335 | -0,43 | -2,35 | -0,72 | -0,57 | -2,87 | -0,19 |
| | 661 | 0,03 | -3,36 | -0,24 | 0,31 | 0,65 | 1,02 | 681 | 0,26 | -2,21 | -0,78 | -0,49 | 0,99 | 1,19 |
| 211 | 681 | -0,22 | -3,02 | -0,96 | -0,50 | 0,90 | 0,41 | 665 | 0,08 | -1,55 | -1,02 | 0,04 | -0,77 | 0,26 |
| | 680 | -0,13 | -3,00 | -1,02 | 0,35 | 0,43 | 0,41 | 663 | 0,16 | -1,53 | -1,08 | 0,15 | 2,18 | 0,26 |
| 212 | 335 | -0,48 | -2,32 | -1,02 | -0,57 | -2,87 | 1,32 | 327 | -0,31 | -1,45 | -1,25 | -0,20 | -1,01 | 1,48 |
| | 681 | -0,06 | -2,24 | -0,91 | -0,48 | 0,99 | -0,12 | 665 | 0,11 | -1,36 | -1,14 | 0,63 | 2,19 | 0,04 |
| 213 | 671 | -0,57 | -12,43 | 1,59 | 0,90 | -2,94 | 1,90 | 683 | -0,39 | -11,52 | -0,21 | -3,02 | 4,14 | 1,15 |
| | 669 | 0,38 | -12,24 | 2,14 | -0,58 | 7,88 | 1,67 | 682 | 0,57 | -11,33 | 0,34 | 2,28 | 1,04 | 0,91 |
| 214 | 330 | -1,29 | -7,77 | 1,76 | -0,93 | -4,63 | -4,44 | 336 | -1,29 | -7,75 | -0,20 | -3,57 | -17,85 | -3,65 |
| | 671 | 0,86 | -7,34 | 1,82 | 2,93 | 7,23 | 3,36 | 683 | 0,86 | -7,32 | -0,15 | -3,10 | 3,73 | 4,15 |
| 215 | 683 | -0,65 | -11,59 | -1,61 | -3,00 | 4,14 | -0,10 | 677 | -0,28 | -9,75 | -3,13 | 0,50 | -4,47 | -0,94 |
| | 682 | 0,23 | -11,42 | -2,04 | 2,23 | 1,03 | 0,08 | 675 | 0,60 | -9,58 | -3,56 | -0,03 | 9,54 | -0,76 |
| 216 | 336 | -1,33 | -7,73 | -1,55 | -3,57 | -17,85 | 4,75 | 333 | -0,93 | -5,72 | -3,18 | -1,31 | -6,57 | 5,56 |
| | 683 | 0,52 | -7,36 | -1,54 | -3,08 | 3,73 | -3,09 | 677 | 0,92 | -5,35 | -3,17 | 3,24 | 9,23 | -2,28 |
| 217 | 686 | 0,35 | 1,20 | 0,06 | -0,01 | 0,44 | 0,78 | 687 | 0,09 | -0,09 | 0,39 | -0,11 | 0,15 | 0,65 |
| | 684 | -0,07 | 1,11 | 0,23 | 0,01 | -0,30 | 0,78 | 685 | -0,33 | -0,18 | 0,56 | 0,11 | -0,01 | 0,65 |
| 218 | 379 | -0,20 | -0,18 | 0,08 | 0,63 | 3,14 | -0,27 | 380 | -0,20 | -0,21 | -0,03 | -0,11 | -0,55 | -0,19 |
| | 686 | -0,10 | -0,16 | 0,64 | -0,17 | -0,39 | 1,06 | 687 | -0,10 | -0,19 | 0,54 | 0,02 | 0,80 | 1,14 |
| 219 | 687 | 0,19 | -0,03 | 0,79 | -0,17 | 0,14 | 0,58 | 689 | -0,10 | -1,49 | 0,10 | 0,65 | 0,93 | 0,71 |
| | 685 | 0,13 | -0,04 | 0,87 | 0,17 | 0,00 | 0,57 | 688 | -0,16 | -1,50 | 0,18 | -0,43 | -0,74 | 0,71 |
| 220 | 380 | -0,07 | -0,26 | 0,63 | -0,11 | -0,55 | 0,43 | 381 | -0,10 | -0,45 | -0,30 | 0,11 | 0,53 | 0,33 |
| | 687 | 0,19 | -0,21 | 0,94 | -0,04 | 0,79 | 0,60 | 689 | 0,15 | -0,40 | 0,01 | 0,36 | -0,53 | 0,50 |
| 221 | 692 | 0,26 | 1,39 | 1,31 | -0,30 | -0,05 | 0,62 | 693 | -0,13 | -0,58 | 0,73 | -0,49 | -0,35 | 0,29 |
| | 690 | 0,16 | 1,37 | 1,60 | 0,20 | 0,12 | 0,62 | 691 | -0,24 | -0,60 | 1,03 | 0,10 | 0,35 | 0,29 |
| 222 | 382 | 0,08 | 0,74 | 1,05 | -0,48 | -2,39 | 0,92 | 383 | -0,07 | 0,00 | 0,18 | -0,04 | -0,19 | 1,18 |
| | 692 | 0,11 | 0,74 | 1,67 | -0,16 | 0,64 | 0,08 | 693 | -0,03 | 0,00 | 0,79 | -0,37 | 0,23 | 0,34 |
| 223 | 695 | 0,50 | 2,94 | 0,05 | 0,04 | -0,03 | 0,84 | 692 | 0,18 | 1,31 | 0,68 | -0,39 | -0,07 | 0,67 |
| | 694 | -0,16 | 2,80 | 0,31 | -0,04 | 0,06 | 0,81 | 690 | -0,49 | 1,18 | 0,95 | 0,27 | 0,13 | 0,64 |
| 224 | 384 | -0,17 | 0,73 | 0,11 | 0,64 | 3,19 | -0,60 | 382 | -0,15 | 0,82 | 0,08 | -0,48 | -2,39 | -0,50 |
| | 695 | -0,31 | 0,70 | 1,07 | -0,19 | -1,18 | 1,37 | 692 | -0,29 | 0,79 | 1,04 | -0,26 | 0,62 | 1,47 |
| 225 | 689 | -0,12 | -1,51 | -0,01 | 0,49 | -0,88 | 1,03 | 697 | -0,04 | -1,10 | -0,35 | -1,10 | 0,74 | 0,79 |
| | 688 | 0,06 | -1,47 | -0,03 | -0,25 | 1,34 | 0,87 | 696 | 0,15 | -1,06 | -0,37 | 0,59 | -0,13 | 0,64 |
| 226 | 381 | -0,04 | -0,48 | -0,06 | -0,22 | -1,12 | -1,07 | 385 | -0,04 | -0,48 | -0,36 | -1,35 | -6,74 | -0,87 |
| | 689 | 0,17 | -0,44 | -0,11 | 0,89 | 1,14 | 1,61 | 697 | 0,17 | -0,44 | -0,41 | -1,05 | 1,00 | 1,81 |
| 227 | 697 | -0,12 | -1,14 | -0,63 | -1,10 | 0,74 | 0,31 | 693 | -0,01 | -0,59 | -0,86 | 0,34 | -1,70 | 0,05 |
| | 696 | 0,04 | -1,10 | -0,77 | 0,57 | -0,14 | 0,46 | 691 | 0,15 | -0,56 | -1,00 | 0,05 | 2,21 | 0,20 |
| 228 | 385 | -0,06 | -0,47 | -0,61 | -1,35 | -6,74 | 2,03 | 383 | 0,02 | -0,06 | -0,75 | -0,44 | -2,22 | 2,22 |
| | 697 | 0,05 | -0,45 | -0,69 | -1,05 | 1,00 | -0,67 | 693 | 0,13 | -0,03 | -0,83 | 1,13 | 2,28 | -0,48 |
| 229 | 700 | 1,20 | 1,72 | 1,41 | 0,07 | 0,77 | 0,51 | 701 | 0,07 | -3,97 | -0,41 | 2,40 | 1,43 | 1,51 |
| | 698 | 0,01 | 1,48 | 2,18 | -0,02 | -0,51 | 0,52 | 699 | -1,13 | -4,20 | 0,36 | -0,99 | -0,92 | 1,52 |
| 230 | 386 | -0,14 | 1,11 | 1,33 | 0,53 | 2,65 | -0,28 | 387 | -0,97 | -3,07 | -2,53 | 0,18 | 0,88 | -1,01 |
| | 700 | 0,97 | 1,33 | 2,90 | 0,10 | 0,88 | 1,40 | 701 | 0,13 | -2,85 | -0,96 | 2,00 | -0,54 | 0,67 |
| 231 | 703 | 1,03 | 6,16 | -0,15 | -0,10 | 1,18 | 0,70 | 700 | 0,06 | 1,30 | -0,41 | 0,43 | 0,84 | 0,65 |
| | 702 | 0,02 | 5,95 | 0,94 | 0,11 | -0,91 | 0,71 | 698 | -0,95 | 1,10 | 0,68 | -0,31 | -0,56 | 0,65 |
| 232 | 388 | 0,15 | 4,38 | -0,68 | 0,63 | 3,13 | 0,27 | 386 | -0,49 | 1,18 | -2,42 | 0,53 | 2,65 | 0,29 |
| | 703 | -0,11 | 4,33 | 2,81 | -0,14 | 0,99 | 0,61 | 700 | -0,75 | 1,12 | 1,08 | 0,45 | 0,95 | 0,63 |
| 233 | 706 | 1,29 | 3,14 | 1,99 | -0,81 | -0,82 | 0,60 | 707 | 0,05 | -3,06 | 0,14 | -1,96 | -0,68 | -0,60 |
| | 704 | 0,01 | 2,88 | 3,02 | 0,53 | 0,73 | 0,58 | 705 | -1,23 | -3,31 | 1,17 | 0,54 | 0,40 | -0,62 |
| 234 | 389 | -0,04 | 2,11 | 1,85 | -1,47 | -7,35 | 2,02 | 390 | -0,99 | -2,59 | -2,24 | -0,06 | -0,29 | 2,92 |
| | 706 | 0,87 | 2,29 | 3,85 | -0,48 | 0,83 | -0,97 | 707 | -0,07 | -2,41 | -0,23 | -1,82 | 0,04 | -0,08 |
| 235 | 709 | 1,16 | 7,87 | -0,15 | 0,18 | -0,97 | 0,97 | 706 | 0,12 | 2,69 | -0,16 | -1,17 | -0,89 | 0,67 |
| | 708 | -0,04 | 7,63 | 1,08 | -0,18 | 0,80 | 0,89 | 704 | -1,08 | 2,45 | 1,07 | 0,82 | 0,79 | 0,60 |
| 236 | 391 | 0,23 | 5,24 | -0,78 | 0,72 | 3,61 | -1,46 | 389 | -0,39 | 2,15 | -2,34 | -1,47 | -7,35 | -1,27 |
| | 709 | -0,31 | 5,14 | 3,27 | -0,27 | -3,19 | 2,13 | 706 | -0,92 | 2,04 | 1,71 | -0,84 | 0,76 | 2,32 |
| 237 | 701 | -0,21 | -4,14 | 0,02 | 2,24 | -4,28 | 2,82 | 711 | -0,17 | -3,96 | -0,33 | -5,11 | 3,01 | 1,68 |
| | 699 | 0,33 | -4,03 | 0,19 | -0,75 | 5,95 | 2,08 | 710 | 0,36 | -3,85 | -0,16 | 2,62 | -0,71 | 0,94 |
| 238 | 387 | -0,61 | -3,31 | 0,42 | -0,85 | -4,27 | -7,15 | 392 | -0,48 | -2,69 | -0,01 | -6,22 | -31,08 | -6,28 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 701 | 0,11 | -3,16 | 0,05 | 4,22 | 5,62 | 5,56 | 711 | 0,23 | -2,54 | -0,37 | -4,68 | 5,17 | 6,44 |
| 239 | 711 | -0,28 | -4,00 | -0,68 | -5,07 | 3,02 | -0,54 | 707 | -0,12 | -3,23 | -0,95 | 1,76 | -5,73 | -1,78 |
| | 710 | 0,28 | -3,89 | -0,99 | 2,58 | -0,72 | 0,20 | 705 | 0,43 | -3,12 | -1,26 | -0,28 | 7,39 | -1,04 |
| 240 | 392 | -0,49 | -2,68 | -0,96 | -6,22 | -31,08 | 7,41 | 390 | -0,54 | -2,88 | -1,22 | -1,20 | -5,98 | 8,33 |
| | 711 | 0,08 | -2,56 | -0,72 | -4,64 | 5,18 | -5,32 | 707 | 0,04 | -2,77 | -0,98 | 4,37 | 7,32 | -4,39 |
| 241 | 714 | 0,22 | -0,30 | -0,27 | -0,02 | 0,43 | 0,90 | 715 | 0,24 | -0,21 | -0,63 | -0,14 | 0,18 | 0,75 |
| | 712 | -0,12 | -0,37 | 0,39 | 0,02 | -0,48 | 0,89 | 713 | -0,11 | -0,28 | 0,04 | 0,03 | -0,23 | 0,74 |
| 242 | 458 | -0,71 | -0,54 | 0,23 | 0,80 | 4,00 | -0,42 | 459 | -0,59 | 0,07 | -1,66 | -0,06 | -0,32 | -0,33 |
| | 714 | -0,32 | -0,46 | 1,64 | -0,21 | -0,51 | 1,23 | 715 | -0,20 | 0,15 | -0,25 | -0,03 | 0,71 | 1,32 |
| 243 | 715 | -0,01 | -0,30 | 0,05 | -0,16 | 0,17 | 0,70 | 717 | 0,04 | -0,05 | -0,54 | 0,11 | 0,26 | 0,77 |
| | 713 | -0,17 | -0,33 | 0,41 | 0,08 | -0,22 | 0,68 | 716 | -0,12 | -0,08 | -0,19 | -0,52 | -0,34 | 0,76 |
| 244 | 459 | -0,10 | -0,11 | 0,06 | -0,06 | -0,32 | 0,42 | 460 | -0,08 | -0,01 | -0,86 | 0,03 | 0,14 | 0,47 |
| | 715 | -0,02 | -0,10 | 0,42 | -0,06 | 0,70 | 0,61 | 717 | 0,00 | 0,01 | -0,49 | 0,03 | -0,13 | 0,66 |
| 245 | 720 | -0,06 | 0,05 | 0,52 | 0,06 | 0,03 | 0,71 | 721 | -0,03 | 0,16 | -0,41 | -0,25 | 0,16 | 0,42 |
| | 718 | -0,11 | 0,04 | 1,10 | 0,29 | 0,11 | 0,75 | 719 | -0,09 | 0,15 | 0,17 | 0,28 | -0,16 | 0,46 |
| 246 | 461 | -0,09 | 0,16 | 0,37 | -0,06 | -0,32 | 0,47 | 462 | -0,08 | 0,17 | -0,93 | 0,03 | 0,17 | 0,55 |
| | 720 | -0,11 | 0,16 | 1,05 | 0,13 | 0,40 | 0,48 | 721 | -0,11 | 0,17 | -0,24 | -0,32 | -0,21 | 0,57 |
| 247 | 723 | 0,47 | 0,30 | -0,42 | 0,00 | 0,28 | 0,82 | 720 | 0,45 | 0,19 | -0,62 | -0,02 | 0,01 | 0,69 |
| | 722 | -0,27 | 0,16 | 0,63 | -0,02 | -0,07 | 0,90 | 718 | -0,29 | 0,05 | 0,43 | 0,37 | 0,13 | 0,76 |
| 248 | 463 | -1,24 | -0,91 | 0,57 | 0,46 | 2,29 | -0,05 | 461 | -0,96 | 0,49 | -2,26 | -0,06 | -0,32 | -0,02 |
| | 723 | -0,67 | -0,80 | 2,75 | -0,11 | -0,29 | 0,99 | 720 | -0,39 | 0,60 | -0,09 | 0,05 | 0,38 | 1,02 |
| 249 | 717 | 0,00 | -0,07 | -0,18 | -0,17 | -1,87 | 0,94 | 725 | 0,01 | -0,04 | -0,15 | -0,23 | 0,68 | 0,71 |
| | 716 | 0,03 | -0,07 | -0,20 | -0,32 | 1,52 | 0,95 | 724 | 0,04 | -0,04 | -0,17 | 0,98 | -0,80 | 0,73 |
| 250 | 460 | 0,00 | -0,06 | -0,24 | -0,39 | -1,96 | -0,02 | 464 | 0,00 | -0,03 | -0,20 | -0,37 | -1,85 | 0,04 |
| | 717 | 0,02 | -0,06 | -0,24 | 0,57 | 1,85 | 1,05 | 725 | 0,03 | -0,02 | -0,20 | -0,46 | -0,51 | 1,10 |
| 251 | 725 | 0,00 | -0,05 | -0,14 | -0,25 | 0,68 | 0,44 | 721 | 0,04 | 0,14 | -0,18 | -0,14 | -2,99 | 0,26 |
| | 724 | 0,05 | -0,04 | -0,25 | 0,98 | -0,80 | 0,46 | 719 | 0,08 | 0,15 | -0,29 | -0,03 | 2,64 | 0,29 |
| 252 | 464 | 0,00 | -0,03 | -0,17 | -0,37 | -1,85 | 1,15 | 462 | 0,02 | 0,10 | -0,19 | -0,68 | -3,38 | 1,13 |
| | 725 | 0,01 | -0,02 | -0,20 | -0,49 | -0,51 | 0,15 | 721 | 0,03 | 0,11 | -0,22 | 1,10 | 3,20 | 0,12 |
| 253 | 728 | -0,02 | -0,12 | 2,63 | -0,64 | 0,46 | 0,60 | 729 | -0,20 | -1,06 | -1,73 | 1,30 | 1,18 | 1,51 |
| | 726 | -0,27 | -0,17 | 4,82 | -0,14 | -0,78 | 0,52 | 727 | -0,46 | -1,11 | 0,46 | -2,47 | -1,41 | 1,42 |
| 254 | 465 | -0,41 | 0,16 | 1,98 | -0,06 | -0,31 | 0,20 | 466 | -0,41 | 0,14 | -3,93 | 0,08 | 0,39 | 0,08 |
| | 728 | -0,19 | 0,20 | 4,68 | -0,43 | 1,51 | 0,93 | 729 | -0,20 | 0,19 | -1,23 | 0,98 | -0,40 | 0,81 |
| 255 | 731 | 2,17 | 2,17 | -1,54 | -0,08 | 0,86 | 1,05 | 728 | 1,81 | 0,40 | -2,12 | -0,35 | 0,51 | 0,83 |
| | 730 | -1,12 | 1,51 | 2,61 | 0,07 | -1,24 | 0,93 | 726 | -1,48 | -0,26 | 2,02 | -0,51 | -0,85 | 0,72 |
| 256 | 467 | -4,93 | -3,47 | 2,23 | 1,55 | 7,74 | -1,25 | 465 | -3,93 | 1,50 | -9,00 | -0,06 | -0,31 | -1,03 |
| | 731 | -2,56 | -2,99 | 11,16 | -0,43 | -0,91 | 1,70 | 728 | -1,57 | 1,98 | -0,07 | -0,14 | 1,57 | 1,92 |
| 257 | 734 | -0,04 | 0,26 | 3,21 | 0,55 | -0,28 | 0,74 | 735 | -0,26 | -0,85 | -1,53 | -1,51 | -0,85 | -0,39 |
| | 732 | -0,22 | 0,22 | 5,43 | 0,76 | 0,76 | 0,87 | 733 | -0,44 | -0,88 | 0,69 | 1,94 | 0,87 | -0,25 |
| 258 | 468 | -0,37 | 0,45 | 2,35 | -0,06 | -0,32 | 0,67 | 469 | -0,40 | 0,31 | -3,90 | -0,06 | -0,31 | 0,93 |
| | 734 | -0,27 | 0,47 | 5,24 | 0,50 | -0,52 | 0,13 | 735 | -0,29 | 0,33 | -1,02 | -1,30 | 0,23 | 0,39 |
| 259 | 737 | 2,37 | 2,81 | -1,52 | 0,07 | -0,20 | 0,65 | 734 | 1,98 | 0,83 | -1,98 | 0,20 | -0,35 | 0,55 |
| | 736 | -1,23 | 2,09 | 2,72 | -0,10 | 0,87 | 0,90 | 732 | -1,62 | 0,11 | 2,27 | 1,14 | 0,84 | 0,80 |
| 260 | 470 | -5,34 | -3,75 | 2,59 | -0,35 | -1,76 | 0,82 | 468 | -4,21 | 1,91 | -9,36 | -0,06 | -0,32 | 0,70 |
| | 737 | -2,86 | -3,25 | 12,00 | 0,14 | 0,16 | 0,47 | 734 | -1,73 | 2,41 | 0,05 | 0,16 | -0,59 | 0,35 |
| 261 | 729 | -0,01 | -1,15 | 0,44 | -0,53 | -12,43 | 2,54 | 739 | -0,06 | -1,39 | 0,07 | -1,97 | 4,09 | 1,43 |
| | 727 | 0,23 | -1,10 | 0,53 | -1,12 | 11,30 | 2,43 | 738 | 0,18 | -1,34 | 0,16 | 5,07 | -4,05 | 1,32 |
| 262 | 466 | 0,04 | -0,14 | 0,31 | -2,78 | -13,91 | -3,44 | 471 | 0,00 | -0,38 | 0,03 | -2,79 | -13,95 | -3,16 |
| | 729 | 0,30 | -0,09 | 0,20 | 4,60 | 13,23 | 3,58 | 739 | 0,25 | -0,33 | -0,08 | -3,14 | -1,76 | 3,86 |
| 263 | 739 | -0,09 | -1,41 | -0,33 | -1,98 | 4,09 | -0,23 | 735 | 0,01 | -0,93 | -0,76 | -0,46 | -13,73 | -1,34 |
| | 738 | 0,22 | -1,34 | -0,66 | 5,05 | -4,06 | -0,13 | 733 | 0,32 | -0,87 | -1,09 | -0,51 | 12,76 | -1,24 |
| 264 | 471 | 0,02 | -0,39 | -0,41 | -2,79 | -13,95 | 4,39 | 469 | 0,10 | 0,00 | -0,62 | -3,07 | -15,33 | 4,56 |
| | 739 | 0,24 | -0,35 | -0,48 | -3,15 | -1,76 | -2,60 | 735 | 0,31 | 0,04 | -0,69 | 5,22 | 14,67 | -2,43 |
| 265 | 742 | 0,20 | 0,13 | 0,26 | -0,03 | 0,53 | 0,94 | 743 | 0,19 | 0,08 | -0,02 | -0,11 | 0,22 | 0,78 |
| | 740 | -0,27 | 0,03 | -0,13 | 0,02 | -0,49 | 0,95 | 741 | -0,28 | -0,01 | -0,41 | 0,08 | -0,19 | 0,78 |
| 266 | 525 | -0,20 | 0,01 | 0,15 | 0,90 | 4,51 | -0,56 | 526 | -0,19 | 0,07 | -0,55 | -0,07 | -0,34 | -0,47 |
| | 742 | -0,09 | 0,04 | 0,49 | -0,24 | -0,53 | 1,31 | 743 | -0,08 | 0,09 | -0,21 | 0,01 | 0,81 | 1,40 |
| 267 | 743 | 0,04 | 0,07 | 0,49 | -0,11 | 0,22 | 0,74 | 745 | 0,01 | -0,09 | -0,25 | 0,11 | 0,24 | 0,71 |
| | 741 | 0,03 | 0,07 | 0,34 | 0,08 | -0,19 | 0,76 | 744 | 0,00 | -0,09 | -0,40 | -0,18 | -0,26 | 0,73 |
| 268 | 526 | -0,01 | 0,00 | 0,32 | -0,07 | -0,34 | 0,37 | 527 | -0,01 | -0,01 | -0,39 | 0,03 | 0,17 | 0,40 |
| | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,01 | 0,81 | 0,60 | 745 | -0,01 | -0,01 | -0,41 | 0,03 | -0,15 | 0,63 |
| 269 | 748 | -0,01 | 0,15 | 0,98 | -0,03 | 0,13 | 0,78 | 749 | -0,06 | -0,10 | -0,22 | -0,37 | 0,06 | 0,56 |
| | 746 | 0,12 | 0,18 | 0,80 | -0,05 | -0,07 | 0,82 | 747 | 0,08 | -0,07 | -0,40 | 0,19 | -0,11 | 0,60 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,05 | 0,59 | -0,06 | -0,29 | 0,34 | 529 | 0,01 | 0,06 | -0,47 | 0,04 | 0,18 | 0,50 |
| | 748 | -0,08 | 0,03 | 0,65 | 0,08 | 0,67 | 0,50 | 749 | -0,07 | 0,05 | -0,42 | -0,43 | -0,21 | 0,66 |
| 271 | 751 | 0,38 | 0,25 | 0,38 | -0,03 | 0,45 | 0,87 | 748 | 0,37 | 0,19 | 0,12 | -0,12 | 0,12 | 0,75 |
| | 750 | -0,49 | 0,08 | -0,16 | 0,02 | -0,34 | 0,89 | 746 | -0,50 | 0,02 | -0,42 | 0,02 | -0,06 | 0,78 |
| 272 | 530 | -0,55 | -0,51 | 0,48 | 0,82 | 4,09 | -0,50 | 528 | -0,41 | 0,21 | -0,75 | -0,06 | -0,29 | -0,42 |
| | 751 | -0,32 | -0,46 | 1,02 | -0,22 | -0,51 | 1,21 | 748 | -0,17 | 0,26 | -0,22 | -0,01 | 0,66 | 1,29 |
| 273 | 745 | -0,04 | -0,08 | -0,02 | -0,30 | -2,23 | 0,81 | 753 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | -0,24 | 0,99 | 0,64 |
| | 744 | -0,02 | -0,08 | -0,07 | 0,24 | 2,32 | 0,82 | 752 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 0,25 | -0,92 | 0,66 |
| 274 | 527 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,40 | -2,01 | -0,10 | 531 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | -0,40 | -1,98 | 0,00 |
| | 745 | -0,02 | -0,02 | -0,06 | 0,55 | 2,06 | 1,04 | 753 | 0,01 | 0,12 | -0,05 | -0,51 | -0,36 | 1,14 |
| 275 | 753 | -0,01 | -0,01 | -0,09 | -0,29 | 0,98 | 0,50 | 749 | -0,02 | -0,06 | -0,14 | -0,18 | -3,42 | 0,46 |
| | 752 | -0,02 | -0,01 | -0,09 | 0,29 | -0,91 | 0,46 | 747 | -0,03 | -0,07 | -0,14 | 0,38 | 3,59 | 0,43 |
| 276 | 531 | 0,04 | 0,12 | -0,21 | -0,40 | -1,98 | 1,21 | 529 | 0,02 | 0,05 | -0,22 | -0,65 | -3,24 | 1,21 |
| | 753 | 0,03 | 0,12 | -0,12 | -0,56 | -0,37 | 0,10 | 749 | 0,02 | 0,05 | -0,14 | 1,16 | 3,31 | 0,10 |
| 277 | 756 | -0,11 | 0,43 | 3,14 | -0,30 | 0,16 | 0,89 | 757 | -0,36 | -0,82 | -1,58 | -0,11 | 0,32 | 1,00 |
| | 754 | 0,32 | 0,51 | 2,68 | 0,17 | -0,59 | 0,64 | 755 | 0,07 | -0,73 | -2,04 | -1,19 | -0,48 | 0,76 |
| 278 | 532 | 0,02 | 0,09 | 2,00 | -0,10 | -0,49 | 0,39 | 533 | 0,00 | 0,01 | -2,00 | 0,07 | 0,34 | 0,57 |
| | 756 | -0,40 | 0,01 | 2,16 | -0,13 | 0,97 | 0,66 | 757 | -0,41 | -0,07 | -1,84 | -0,25 | -0,41 | 0,84 |
| 279 | 759 | 1,31 | 0,88 | 1,53 | -0,04 | 0,54 | 1,16 | 756 | 1,25 | 0,57 | 0,01 | -0,27 | 0,16 | 0,88 |
| | 758 | -1,78 | 0,26 | -0,72 | 0,04 | -1,00 | 1,13 | 754 | -1,85 | -0,05 | -2,24 | 0,08 | -0,61 | 0,85 |
| 280 | 534 | -1,64 | -0,90 | 1,42 | 1,26 | 6,30 | -0,92 | 532 | -1,33 | 0,64 | -3,01 | -0,10 | -0,49 | -0,78 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 759 | -0,98 | -0,77 | 3,46 | -0,33 | -0,93 | 1,66 | 756 | -0,67 | 0,78 | -0,97 | -0,10 | 0,98 | 1,80 |
| 281 | 762 | -0,15 | 0,51 | 3,58 | 0,16 | 0,24 | 0,65 | 763 | -0,42 | -0,81 | -1,54 | -0,21 | -0,16 | 0,27 |
| | 760 | 0,40 | 0,62 | 3,09 | -0,15 | 0,30 | 0,95 | 761 | 0,13 | -0,70 | -2,03 | 1,24 | 0,27 | 0,57 |
| 282 | 535 | 0,03 | 0,14 | 2,25 | -0,03 | -0,14 | 0,30 | 536 | 0,01 | 0,08 | -2,07 | -0,02 | -0,10 | 0,32 |
| | 762 | -0,46 | 0,04 | 2,49 | 0,22 | 0,53 | 0,42 | 763 | -0,47 | -0,01 | -1,83 | -0,14 | 0,16 | 0,44 |
| 283 | 765 | 1,47 | 1,02 | 1,62 | -0,03 | 0,46 | 0,67 | 762 | 1,41 | 0,68 | 0,13 | 0,04 | 0,21 | 0,66 |
| | 764 | -1,96 | 0,33 | -0,73 | 0,01 | 0,19 | 0,73 | 760 | -2,03 | -0,01 | -2,22 | 0,00 | 0,33 | 0,72 |
| 284 | 537 | -1,96 | -1,34 | 1,71 | 0,51 | 2,56 | -0,21 | 535 | -1,54 | 0,78 | -3,23 | -0,03 | -0,14 | -0,17 |
| | 765 | -1,18 | -1,19 | 3,97 | -0,15 | -0,13 | 0,90 | 762 | -0,76 | 0,93 | -0,97 | 0,09 | 0,51 | 0,94 |
| 285 | 757 | -0,10 | -0,59 | 0,10 | -2,91 | -14,50 | 0,88 | 767 | -0,05 | -0,36 | 0,01 | 1,24 | 4,76 | 0,49 |
| | 755 | -0,05 | -0,58 | 0,07 | 1,36 | 14,55 | 1,54 | 766 | 0,00 | -0,35 | -0,02 | 2,02 | -5,01 | 1,14 |
| 286 | 533 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | -2,85 | -14,25 | 0,62 | 538 | -0,02 | -0,21 | -0,10 | 1,00 | 5,01 | 0,53 |
| | 757 | 0,09 | 0,01 | 0,12 | 2,83 | 14,17 | 0,80 | 767 | 0,05 | -0,20 | -0,02 | -0,79 | -5,38 | 0,71 |
| 287 | 767 | -0,04 | -0,36 | -0,15 | 1,19 | 4,75 | 0,64 | 763 | -0,08 | -0,56 | -0,26 | -2,74 | -15,57 | 0,38 |
| | 766 | 0,00 | -0,35 | -0,13 | 2,05 | -5,01 | -0,03 | 761 | -0,04 | -0,55 | -0,24 | 1,47 | 15,70 | -0,28 |
| 288 | 538 | -0,01 | -0,22 | -0,12 | 1,00 | 5,01 | 0,69 | 536 | 0,05 | 0,07 | -0,25 | -3,07 | -15,36 | 0,48 |
| | 767 | 0,07 | -0,20 | -0,17 | -0,84 | -5,39 | 0,53 | 763 | 0,13 | 0,08 | -0,30 | 3,44 | 15,31 | 0,33 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | -3,18 | -42,69 | -4,79 | -0,10 | 0,31 | 0,21 | 545 | 3,12 | -11,20 | -4,22 | -0,08 | 1,00 | 0,08 |
| | 85 | -9,50 | -43,95 | -4,64 | 0,25 | 1,23 | -0,02 | 86 | -3,20 | -12,46 | -4,07 | 0,19 | 0,95 | -0,16 |
| 2 | 545 | -3,38 | -13,15 | -6,44 | -0,19 | 0,98 | -0,41 | 548 | 2,71 | 17,28 | -6,09 | -0,16 | -0,96 | -0,53 |
| | 86 | -2,24 | -12,93 | -4,07 | 0,19 | 0,95 | 0,26 | 89 | 3,84 | 17,50 | -3,72 | 0,30 | 1,52 | 0,14 |
| 3 | 550 | -3,23 | -8,79 | -4,56 | 0,58 | -0,01 | 0,87 | 551 | 3,07 | 22,71 | -4,25 | -0,77 | -1,24 | 0,89 |
| | 91 | -1,21 | -8,38 | -3,26 | 0,24 | 1,18 | 0,25 | 92 | 5,09 | 23,12 | -2,95 | 0,71 | 3,54 | 0,27 |
| 4 | 554 | -2,81 | -36,71 | -3,69 | 0,07 | 0,85 | 0,52 | 550 | 3,16 | -6,84 | -3,15 | 0,44 | -0,04 | 0,63 |
| | 95 | -8,12 | -37,77 | -3,80 | -0,09 | -0,47 | 0,18 | 91 | -2,14 | -7,90 | -3,26 | 0,24 | 1,18 | 0,29 |
| 5 | 556 | -0,11 | -2,33 | -0,91 | 0,19 | 0,48 | 0,23 | 557 | -0,15 | -2,50 | -0,91 | -0,46 | -1,05 | 0,18 |
| | 97 | -0,55 | -2,41 | -0,37 | 0,21 | 1,07 | 0,25 | 98 | -0,59 | -2,59 | -0,36 | 0,50 | 2,48 | 0,19 |
| 6 | 560 | -0,19 | -3,42 | -0,56 | -0,01 | 0,58 | 0,37 | 556 | 0,03 | -2,32 | -0,50 | 0,17 | 0,48 | 0,35 |
| | 101 | -0,77 | -3,53 | -0,43 | 0,08 | 0,38 | 0,08 | 97 | -0,55 | -2,43 | -0,37 | 0,21 | 1,07 | 0,07 |
| 7 | 562 | 0,03 | 2,04 | 0,98 | 0,20 | 0,48 | 0,24 | 563 | 0,21 | 2,93 | 0,95 | -0,47 | -1,15 | 0,19 |
| | 103 | 0,49 | 2,13 | 0,42 | 0,21 | 1,06 | 0,26 | 104 | 0,67 | 3,03 | 0,39 | 0,51 | 2,57 | 0,21 |
| 8 | 566 | 0,18 | 2,56 | 0,56 | -0,01 | 0,58 | 0,38 | 562 | 0,07 | 2,05 | 0,58 | 0,19 | 0,48 | 0,36 |
| | 107 | 0,61 | 2,65 | 0,40 | 0,07 | 0,36 | 0,08 | 103 | 0,51 | 2,14 | 0,42 | 0,21 | 1,06 | 0,07 |
| 9 | 548 | 0,87 | 16,99 | -2,71 | 1,84 | 1,94 | -0,77 | 568 | 0,62 | 15,75 | -3,10 | -1,45 | -4,66 | -0,46 |
| | 89 | 3,79 | 17,58 | -0,66 | -2,46 | -12,32 | 0,64 | 109 | 3,54 | 16,33 | -1,06 | -1,79 | -8,96 | 0,95 |
| 10 | 568 | 0,18 | 15,53 | -0,50 | -1,50 | -4,67 | 0,76 | 551 | 1,57 | 22,46 | -0,69 | 1,83 | 0,63 | 1,14 |
| | 109 | 3,72 | 16,24 | -1,06 | -1,79 | -8,96 | -0,74 | 92 | 5,11 | 23,17 | -1,24 | -2,16 | -10,78 | -0,37 |
| 11 | 557 | -0,36 | -2,53 | -1,67 | -0,01 | 0,56 | 0,18 | 570 | 0,21 | 0,33 | -1,80 | 0,03 | -0,05 | 0,15 |
| | 98 | -0,62 | -2,58 | -0,93 | -0,16 | -0,78 | 0,13 | 111 | -0,05 | 0,28 | -1,06 | -0,01 | -0,04 | 0,10 |
| 12 | 570 | -0,23 | 0,11 | -1,80 | -0,02 | -0,06 | 0,15 | 563 | 0,34 | 2,94 | -1,72 | 0,00 | -0,70 | 0,20 |
| | 111 | 0,13 | 0,19 | -1,06 | -0,01 | -0,04 | 0,10 | 104 | 0,70 | 3,02 | -0,98 | 0,15 | 0,74 | 0,14 |
| 13 | 572 | -1,10 | -8,20 | -2,48 | 0,09 | 1,79 | 1,26 | 573 | 0,08 | -2,35 | -5,37 | 0,61 | 0,17 | 1,35 |
| | 87 | -1,98 | -8,38 | -1,18 | -0,19 | -0,96 | -0,69 | 88 | -0,81 | -2,52 | -4,06 | 0,90 | 4,49 | -0,60 |
| 14 | 573 | -0,62 | -2,51 | -7,13 | 0,47 | 0,14 | -0,61 | 576 | 0,59 | 3,52 | -4,92 | -0,10 | -2,87 | -0,27 |
| | 88 | -0,70 | -2,52 | -6,47 | 0,90 | 4,49 | 1,45 | 90 | 0,50 | 3,50 | -4,27 | 0,61 | 3,05 | 1,78 |
| 15 | 578 | -0,38 | -1,80 | -5,44 | -0,26 | -0,75 | 0,95 | 579 | 0,72 | 3,72 | -2,58 | -0,21 | 2,88 | 0,63 |
| | 93 | -0,56 | -1,83 | -5,03 | -0,44 | -2,20 | -0,37 | 94 | 0,54 | 3,68 | -2,17 | -0,62 | -3,11 | -0,69 |
| 16 | 582 | -0,85 | -6,85 | -2,05 | 0,02 | -0,96 | -0,02 | 578 | 0,18 | -1,68 | -4,13 | -0,42 | -0,78 | -0,03 |
| | 96 | -1,67 | -7,01 | -0,95 | -0,15 | -0,77 | 0,60 | 93 | -0,63 | -1,84 | -3,03 | -0,44 | -2,20 | 0,58 |
| 17 | 584 | -0,16 | -0,52 | -0,85 | 0,09 | -0,29 | 0,17 | 585 | -0,02 | 0,18 | -1,20 | -0,12 | 0,03 | 0,18 |
| | 99 | -0,10 | -0,51 | -0,73 | 0,22 | 1,11 | 0,53 | 100 | 0,04 | 0,19 | -1,09 | -0,01 | -0,05 | 0,54 |
| 18 | 588 | -0,16 | -1,22 | -0,27 | 0,05 | 0,40 | 0,61 | 584 | 0,00 | -0,47 | -0,60 | 0,09 | -0,29 | 0,65 |
| | 102 | -0,29 | -1,25 | -0,18 | -0,17 | -0,84 | -0,04 | 99 | -0,13 | -0,49 | -0,51 | 0,22 | 1,11 | 0,00 |
| 19 | 590 | 0,07 | 0,19 | 0,78 | 0,10 | -0,28 | 0,21 | 591 | 0,10 | 0,38 | 1,16 | -0,16 | -0,05 | 0,21 |
| | 105 | 0,03 | 0,18 | 0,69 | 0,19 | 0,96 | 0,50 | 106 | 0,07 | 0,38 | 1,08 | 0,00 | 0,02 | 0,50 |
| 20 | 594 | 0,09 | 0,11 | 0,16 | 0,05 | 0,35 | 0,59 | 590 | 0,11 | 0,18 | 0,59 | 0,08 | -0,29 | 0,63 |
| | 108 | 0,04 | 0,11 | 0,09 | -0,17 | -0,84 | -0,01 | 105 | 0,06 | 0,17 | 0,53 | 0,19 | 0,96 | 0,02 |
| 21 | 576 | 0,30 | 3,33 | -3,97 | 1,87 | 3,24 | -1,89 | 596 | 0,32 | 3,43 | -2,58 | -2,25 | 1,57 | -2,34 |
| | 90 | 0,65 | 3,40 | -3,96 | -0,97 | -4,86 | 3,82 | 110 | 0,67 | 3,50 | -2,56 | -3,08 | -15,41 | 3,38 |
| 22 | 596 | 0,36 | 3,44 | -0,42 | -2,29 | 1,57 | 3,01 | 579 | 0,38 | 3,52 | 1,44 | 1,86 | 1,99 | 2,63 |
| | 110 | 0,67 | 3,50 | -0,51 | -3,08 | -15,41 | -2,85 | 94 | 0,69 | 3,58 | 1,34 | -0,65 | -3,27 | -3,23 |
| 23 | 585 | -0,04 | 0,18 | -1,26 | 0,03 | 0,54 | 0,32 | 598 | -0,03 | 0,24 | -1,51 | -0,02 | -0,02 | 0,29 |
| | 100 | 0,04 | 0,19 | -1,29 | -0,17 | -0,83 | 0,35 | 112 | 0,05 | 0,26 | -1,54 | -0,06 | -0,32 | 0,32 |
| 24 | 598 | 0,02 | 0,25 | -1,48 | -0,06 | -0,03 | 0,38 | 591 | 0,04 | 0,36 | -1,28 | 0,03 | -0,57 | 0,41 |
| | 112 | 0,05 | 0,26 | -1,53 | -0,06 | -0,32 | 0,21 | 106 | 0,08 | 0,37 | -1,32 | 0,12 | 0,60 | 0,24 |
| 25 | 600 | 0,42 | 21,89 | 0,04 | 0,11 | 1,06 | 0,86 | 601 | -2,58 | 6,85 | -3,76 | 0,59 | -0,20 | 1,03 |
| | 155 | 4,23 | 22,65 | 1,08 | -0,27 | -1,33 | -0,53 | 156 | 1,22 | 7,61 | -2,72 | 0,54 | 2,70 | -0,36 |
| 26 | 601 | 1,85 | 7,68 | -4,10 | 0,53 | -0,21 | -0,31 | 604 | -1,46 | -8,88 | -2,48 | -0,24 | -3,55 | 0,07 |
| | 156 | 1,37 | 7,58 | -4,37 | 0,54 | 2,70 | 1,06 | 157 | -1,94 | -8,97 | -2,74 | 0,61 | 3,04 | 1,44 |
| 27 | 606 | 1,95 | 4,43 | -3,57 | -0,48 | -0,70 | 0,34 | 607 | -1,33 | -11,98 | -1,20 | 0,50 | 3,97 | 0,11 |
| | 158 | 0,68 | 4,18 | -3,54 | -0,39 | -1,93 | -0,48 | 159 | -2,60 | -12,24 | -1,17 | -0,97 | -4,83 | -0,70 |
| 28 | 610 | 0,52 | 17,88 | -0,23 | -0,02 | -1,02 | -0,29 | 606 | -2,33 | 3,63 | -3,13 | -0,53 | -0,71 | -0,36 |
| | 160 | 3,39 | 18,46 | 0,74 | -0,06 | -0,29 | 0,35 | 158 | 0,54 | 4,20 | -2,16 | -0,39 | -1,93 | 0,29 |
| 29 | 612 | -0,07 | 1,53 | -0,36 | 0,03 | -0,44 | -0,01 | 613 | -0,04 | 1,72 | -0,70 | 0,15 | 0,18 | 0,08 |
| | 161 | 0,33 | 1,61 | -0,51 | 0,09 | 0,44 | 0,31 | 162 | 0,37 | 1,80 | -0,85 | -0,17 | -0,86 | 0,39 |
| 30 | 616 | -0,08 | 1,66 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 0,29 | 612 | -0,11 | 1,54 | -0,37 | 0,04 | -0,44 | 0,34 |
| | 163 | 0,33 | 1,75 | 0,11 | -0,16 | -0,79 | -0,10 | 161 | 0,31 | 1,62 | -0,34 | 0,09 | 0,44 | -0,05 |
| 31 | 618 | 0,02 | -1,72 | 0,13 | 0,01 | -0,44 | 0,05 | 619 | 0,09 | -1,38 | 0,57 | 0,13 | 0,23 | 0,12 |
| | 164 | -0,37 | -1,80 | 0,32 | 0,04 | 0,21 | 0,25 | 165 | -0,30 | -1,46 | 0,76 | -0,18 | -0,91 | 0,32 |
| 32 | 622 | 0,02 | -2,35 | -0,23 | 0,04 | -0,05 | 0,25 | 618 | 0,15 | -1,70 | 0,21 | 0,01 | -0,44 | 0,30 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 166 | -0,50 | -2,46 | -0,19 | -0,16 | -0,78 | -0,06 | 164 | -0,37 | -1,80 | 0,25 | 0,04 | 0,21 | -0,01 |
| 33 | 604 | 0,38 | -8,60 | -2,85 | 0,92 | 4,07 | -0,73 | 624 | 0,24 | -9,29 | -0,96 | -0,89 | 3,72 | -1,24 |
| | 157 | -1,84 | -9,04 | -3,55 | 0,21 | 1,06 | 2,42 | 167 | -1,98 | -9,73 | -1,66 | -1,05 | -5,23 | 1,90 |
| 34 | 624 | 0,63 | -9,20 | -0,26 | -0,89 | 3,72 | 1,66 | 607 | 0,12 | -11,78 | 2,00 | 0,70 | 3,30 | 1,13 |
| | 167 | -1,99 | -9,73 | -0,16 | -1,05 | -5,23 | -1,37 | 159 | -2,50 | -12,30 | 2,10 | 0,32 | 1,61 | -1,91 |
| 35 | 613 | 0,14 | 1,76 | -0,46 | 0,16 | 0,42 | 0,14 | 626 | -0,19 | 0,10 | -0,63 | -0,06 | 0,00 | 0,15 |
| | 162 | 0,37 | 1,80 | -0,75 | -0,08 | -0,38 | 0,34 | 168 | 0,04 | 0,14 | -0,92 | -0,08 | -0,38 | 0,34 |
| 36 | 626 | 0,20 | 0,18 | -0,59 | -0,05 | 0,01 | 0,28 | 619 | -0,12 | -1,43 | -0,40 | -0,07 | -0,30 | 0,25 |
| | 168 | 0,03 | 0,15 | -0,89 | -0,08 | -0,38 | 0,20 | 165 | -0,30 | -1,46 | -0,70 | 0,02 | 0,09 | 0,18 |
| 37 | 628 | 1,66 | 36,23 | 2,40 | 0,03 | -0,23 | -0,19 | 629 | -3,41 | 10,89 | -0,26 | 0,29 | -0,24 | -0,06 |
| | 211 | 7,46 | 37,39 | 2,72 | -0,02 | -0,12 | 0,04 | 212 | 2,39 | 12,05 | 0,06 | -0,09 | -0,47 | 0,16 |
| 38 | 629 | 3,00 | 12,21 | 0,94 | 0,34 | -0,23 | 0,09 | 632 | -2,43 | -14,94 | 1,04 | -0,24 | -2,26 | 0,31 |
| | 212 | 2,35 | 12,08 | 0,04 | -0,09 | -0,47 | 0,07 | 213 | -3,08 | -15,07 | 0,15 | 0,31 | 1,57 | 0,28 |
| 39 | 634 | 2,95 | 7,33 | 0,29 | -0,43 | -0,17 | -0,52 | 635 | -2,36 | -19,22 | 0,92 | 0,72 | 2,54 | -0,58 |
| | 214 | 1,31 | 7,01 | -0,11 | -0,14 | -0,70 | -0,38 | 215 | -4,00 | -19,54 | 0,52 | -0,71 | -3,57 | -0,45 |
| 40 | 638 | 1,59 | 29,84 | 1,71 | -0,09 | -0,67 | -0,60 | 634 | -3,16 | 6,07 | -0,41 | -0,36 | -0,15 | -0,69 |
| | 216 | 6,11 | 30,74 | 2,06 | 0,20 | 1,02 | -0,01 | 214 | 1,35 | 6,97 | -0,06 | -0,14 | -0,70 | -0,09 |
| 41 | 640 | 0,06 | 2,54 | 0,07 | -0,02 | -0,20 | -0,26 | 641 | -0,05 | 2,00 | -0,08 | 0,23 | 0,01 | -0,17 |
| | 217 | 0,54 | 2,64 | -0,15 | -0,07 | -0,37 | -0,10 | 218 | 0,43 | 2,09 | -0,30 | -0,18 | -0,88 | -0,01 |
| 42 | 644 | 0,00 | 3,45 | 0,27 | -0,03 | -0,37 | -0,36 | 640 | -0,18 | 2,51 | -0,12 | -0,01 | -0,19 | -0,33 |
| | 219 | 0,71 | 3,59 | 0,30 | 0,09 | 0,43 | -0,03 | 217 | 0,52 | 2,65 | -0,09 | -0,07 | -0,37 | 0,00 |
| 43 | 646 | 0,01 | -2,34 | -0,56 | -0,05 | -0,22 | -0,20 | 647 | 0,02 | -2,28 | -0,23 | 0,25 | 0,30 | -0,14 |
| | 220 | -0,50 | -2,44 | -0,27 | -0,12 | -0,61 | -0,18 | 221 | -0,49 | -2,38 | 0,07 | -0,23 | -1,15 | -0,12 |
| 44 | 650 | -0,06 | -2,94 | -0,43 | -0,03 | -0,47 | -0,41 | 646 | 0,07 | -2,31 | -0,28 | -0,05 | -0,22 | -0,39 |
| | 222 | -0,65 | -3,06 | -0,35 | 0,09 | 0,46 | 0,02 | 220 | -0,53 | -2,43 | -0,20 | -0,12 | -0,61 | 0,04 |
| 45 | 632 | 0,12 | -14,45 | -0,40 | -0,58 | 1,74 | 0,49 | 652 | -0,01 | -15,11 | 0,84 | 0,69 | 4,08 | 0,13 |
| | 213 | -3,08 | -15,09 | -1,37 | 1,30 | 6,52 | -0,01 | 223 | -3,21 | -15,75 | -0,13 | 1,07 | 5,34 | -0,36 |
| 46 | 652 | 0,48 | -15,00 | -0,17 | 0,72 | 4,08 | -0,37 | 635 | -0,29 | -18,82 | 1,24 | -0,81 | 1,70 | -0,78 |
| | 223 | -3,22 | -15,74 | 0,18 | 1,07 | 5,34 | 0,35 | 215 | -3,99 | -19,56 | 1,59 | 1,21 | 6,06 | -0,06 |
| 47 | 641 | 0,23 | 2,05 | 0,31 | 0,19 | 0,28 | -0,20 | 654 | -0,22 | -0,22 | 0,30 | -0,08 | 0,08 | -0,19 |
| | 218 | 0,43 | 2,09 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,07 | 224 | -0,02 | -0,18 | 0,00 | -0,07 | -0,37 | 0,08 |
| 48 | 654 | 0,27 | -0,11 | 0,36 | -0,05 | 0,09 | -0,04 | 647 | -0,17 | -2,32 | 0,53 | -0,05 | 0,12 | -0,09 |
| | 224 | -0,04 | -0,18 | 0,05 | -0,07 | -0,37 | -0,09 | 221 | -0,48 | -2,39 | 0,22 | -0,06 | -0,32 | -0,14 |
| 49 | 656 | 1,83 | 28,12 | 3,30 | -0,09 | -1,60 | -1,29 | 657 | -2,15 | 8,23 | 2,81 | -0,20 | -0,05 | -1,27 |
| | 267 | 6,16 | 28,98 | 2,81 | 0,30 | 1,49 | 0,68 | 268 | 2,19 | 9,10 | 2,32 | -0,77 | -3,83 | 0,69 |
| 50 | 657 | 2,26 | 9,29 | 5,02 | -0,03 | -0,02 | 0,47 | 660 | -1,88 | -11,42 | 3,18 | -0,25 | 0,10 | 0,36 |
| | 268 | 1,88 | 9,21 | 4,21 | -0,77 | -3,83 | -1,06 | 269 | -2,26 | -11,50 | 2,37 | -0,13 | -0,67 | -1,17 |
| 51 | 662 | 2,11 | 5,36 | 3,75 | -0,18 | 0,48 | -1,14 | 663 | -1,91 | -14,78 | 2,12 | 0,67 | -0,18 | -0,98 |
| | 270 | 1,04 | 5,14 | 3,33 | 0,19 | 0,94 | -0,10 | 271 | -2,99 | -15,00 | 1,70 | -0,09 | -0,46 | 0,06 |
| 52 | 666 | 1,67 | 22,83 | 2,59 | -0,13 | -0,02 | -0,71 | 662 | -2,03 | 4,36 | 2,20 | 0,00 | 0,51 | -0,78 |
| | 272 | 5,01 | 23,50 | 2,14 | 0,46 | 2,29 | -0,27 | 270 | 1,32 | 5,03 | 1,74 | 0,19 | 0,94 | -0,34 |
| 53 | 668 | 0,20 | 2,40 | 0,37 | -0,05 | 0,21 | -0,38 | 669 | -0,09 | 0,97 | 0,42 | 0,15 | -0,24 | -0,34 |
| | 273 | 0,50 | 2,46 | 0,18 | -0,22 | -1,12 | -0,49 | 274 | 0,21 | 1,03 | 0,23 | -0,07 | -0,37 | -0,45 |
| 54 | 672 | 0,12 | 4,01 | 0,37 | -0,10 | -0,68 | -0,93 | 668 | -0,22 | 2,31 | 0,09 | -0,05 | 0,21 | -0,95 |
| | 275 | 0,84 | 4,16 | 0,39 | 0,36 | 1,81 | 0,15 | 273 | 0,51 | 2,46 | 0,10 | -0,22 | -1,12 | 0,13 |
| 55 | 674 | 0,06 | -1,54 | -0,82 | -0,11 | 0,18 | -0,37 | 675 | -0,11 | -2,40 | -0,67 | 0,23 | 0,24 | -0,35 |
| | 276 | -0,32 | -1,61 | -0,65 | -0,25 | -1,27 | -0,56 | 277 | -0,50 | -2,48 | -0,50 | -0,17 | -0,84 | -0,55 |
| 56 | 678 | -0,05 | -1,27 | -0,33 | -0,11 | -0,76 | -0,98 | 674 | -0,11 | -1,54 | -0,51 | -0,11 | 0,18 | -1,02 |
| | 278 | -0,32 | -1,32 | -0,29 | 0,38 | 1,88 | 0,18 | 276 | -0,38 | -1,59 | -0,47 | -0,25 | -1,27 | 0,14 |
| 57 | 660 | -0,16 | -11,02 | 1,96 | -2,09 | -2,50 | 1,67 | 680 | -0,26 | -11,54 | 1,89 | 2,09 | 1,90 | 1,71 |
| | 269 | -2,34 | -11,45 | 1,31 | 1,72 | 8,58 | -2,88 | 279 | -2,45 | -11,98 | 1,24 | 2,79 | 13,96 | -2,84 |
| 58 | 680 | 0,10 | -11,46 | -0,11 | 2,13 | 1,91 | -2,55 | 663 | -0,50 | -14,45 | -0,23 | -2,15 | -1,73 | -2,57 |
| | 279 | -2,46 | -11,97 | 0,25 | 2,79 | 13,96 | 2,19 | 271 | -3,05 | -14,96 | 0,13 | 1,48 | 7,39 | 2,17 |
| 59 | 669 | 0,20 | 1,03 | 0,72 | 0,07 | 0,04 | -0,45 | 682 | -0,15 | -0,72 | 0,87 | -0,04 | 0,17 | -0,45 |
| | 274 | 0,22 | 1,03 | 0,56 | 0,10 | 0,49 | -0,29 | 280 | -0,13 | -0,71 | 0,71 | 0,00 | 0,01 | -0,29 |
| 60 | 682 | 0,22 | -0,63 | 0,90 | -0,01 | 0,18 | -0,39 | 675 | -0,14 | -2,41 | 1,01 | -0,01 | 0,54 | -0,44 |
| | 280 | -0,15 | -0,71 | 0,78 | 0,00 | 0,01 | -0,36 | 277 | -0,50 | -2,48 | 0,88 | -0,09 | -0,43 | -0,41 |
| 61 | 684 | 0,37 | 7,41 | 1,44 | -0,22 | -2,51 | -1,87 | 685 | -0,54 | 2,87 | 0,37 | -0,43 | 0,86 | -1,97 |
| | 323 | 1,70 | 7,67 | 0,68 | 0,57 | 2,83 | 1,16 | 324 | 0,79 | 3,14 | -0,39 | -1,28 | -6,40 | 1,06 |
| 62 | 685 | 0,57 | 2,95 | 2,00 | -0,19 | 0,90 | 0,64 | 688 | -0,56 | -2,70 | -0,32 | -0,50 | -0,71 | 0,38 |
| | 324 | 0,92 | 3,02 | 2,41 | -1,28 | -6,40 | -1,64 | 325 | -0,21 | -2,63 | 0,08 | 0,04 | 0,19 | -1,91 |
| 63 | 690 | 0,46 | 1,16 | 1,28 | -0,01 | 0,38 | -1,18 | 691 | -0,56 | -3,96 | -0,93 | 0,63 | -0,31 | -0,96 |
| | 326 | 0,54 | 1,17 | 1,69 | 0,54 | 2,72 | 0,15 | 327 | -0,48 | -3,94 | -0,52 | 0,14 | 0,68 | 0,37 |
| 64 | 694 | 0,30 | 5,04 | 1,12 | -0,11 | 0,68 | -0,57 | 690 | -0,49 | 1,12 | 0,08 | 0,23 | 0,43 | -0,60 |
| | 328 | 1,18 | 5,22 | 0,34 | 0,57 | 2,83 | -0,34 | 326 | 0,40 | 1,30 | -0,70 | 0,54 | 2,72 | -0,37 |
| 65 | 688 | 0,45 | -2,33 | 0,82 | -2,03 | -3,13 | 2,23 | 696 | 0,12 | -3,99 | 0,80 | 2,13 | -0,60 | 2,52 |
| | 325 | -0,38 | -2,50 | 1,18 | 0,75 | 3,77 | -4,17 | 335 | -0,71 | -4,16 | 1,17 | 2,96 | 14,81 | -3,89 |
| 66 | 696 | 0,25 | -3,98 | 0,13 | 2,17 | -0,59 | -3,50 | 691 | 0,32 | -3,65 | 0,06 | -2,05 | -2,34 | -3,27 |
| | 335 | -0,69 | -4,17 | 0,03 | 2,96 | 14,81 | 2,97 | 327 | -0,62 | -3,83 | -0,04 | 0,56 | 2,81 | 3,21 |
| 67 | 698 | 0,20 | 1,39 | 0,84 | -0,05 | 0,55 | -0,29 | 699 | -0,14 | -0,32 | 0,74 | 0,03 | -0,31 | -0,31 |
| | 329 | 0,25 | 1,40 | 0,76 | -0,30 | -1,51 | -0,69 | 330 | -0,10 | -0,31 | 0,66 | 0,06 | 0,28 | -0,72 |
| 68 | 702 | 0,23 | 3,08 | 0,45 | -0,16 | -0,80 | -1,18 | 698 | -0,14 | 1,25 | 0,51 | -0,07 | 0,55 | -1,23 |
| | 331 | 0,72 | 3,18 | 0,46 | 0,55 | 2,75 | 0,36 | 329 | 0,36 | 1,35 | 0,52 | -0,30 | -1,51 | 0,30 |
| 69 | 704 | 0,10 | -0,40 | 0,22 | -0,08 | 0,64 | -0,38 | 705 | -0,14 | -1,60 | 0,09 | 0,06 | -0,59 | -0,39 |
| | 332 | -0,11 | -0,45 | 0,10 | -0,29 | -1,44 | -0,65 | 333 | -0,35 | -1,64 | -0,03 | 0,09 | 0,46 | -0,66 |
| 70 | 708 | 0,15 | 0,73 | 0,13 | -0,16 | -0,78 | -1,15 | 704 | -0,09 | -0,48 | 0,25 | -0,07 | 0,64 | -1,22 |
| | 334 | 0,18 | 0,73 | 0,08 | 0,56 | 2,80 | 0,33 | 332 | -0,06 | -0,47 | 0,20 | -0,29 | -1,44 | 0,26 |
| 71 | 699 | -0,03 | -0,30 | 0,60 | -0,15 | -0,50 | -0,40 | 710 | -0,12 | -0,72 | 0,56 | 0,15 | 0,18 | -0,38 |
| | 330 | -0,10 | -0,32 | 0,66 | 0,21 | 1,07 | -0,62 | 336 | -0,18 | -0,73 | 0,62 | 0,17 | 0,87 | -0,60 |
| 72 | 710 | 0,03 | -0,70 | 0,35 | 0,17 | 0,19 | -0,61 | 705 | -0,16 | -1,61 | 0,26 | -0,21 | -0,10 | -0,63 |
| | 336 | -0,16 | -0,74 | 0,57 | 0,17 | 0,87 | -0,32 | 333 | -0,34 | -1,65 | 0,48 | 0,10 | 0,51 | -0,34 |
| 73 | 712 | 0,58 | 3,75 | 1,40 | -0,34 | -2,79 | -1,97 | 713 | -0,05 | 0,63 | -0,40 | -0,69 | 0,92 | -2,17 |
| | 379 | 1,38 | 3,91 | 1,39 | 0,83 | 4,13 | 1,26 | 380 | 0,75 | 0,79 | -0,42 | -1,17 | -5,85 | 1,06 |
| 74 | 713 | 0,20 | 0,95 | 2,15 | -0,40 | 0,97 | 0,58 | 716 | -0,34 | -1,74 | -1,60 | -1,51 | -0,78 | -0,13 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 380 | 0,28 | 0,96 | 3,01 | -1,17 | -5,85 | -1,71 | 381 | -0,26 | -1,72 | -0,74 | 0,14 | 0,72 | -2,42 |
| 75 | 718 | 0,07 | 0,44 | 1,55 | 0,18 | 0,78 | -1,23 | 719 | -0,37 | -1,74 | -1,79 | 1,67 | -0,19 | -0,60 |
| | 382 | 0,15 | 0,46 | 2,48 | 0,42 | 2,08 | 0,09 | 383 | -0,29 | -1,72 | -0,87 | 0,11 | 0,54 | 0,71 |
| 76 | 722 | 0,47 | 2,68 | 1,10 | -0,12 | 0,79 | -0,81 | 718 | -0,04 | 0,16 | -0,65 | 0,44 | 0,84 | -0,81 |
| | 384 | 1,11 | 2,81 | 1,23 | 0,64 | 3,19 | -0,18 | 382 | 0,60 | 0,29 | -0,52 | 0,42 | 2,08 | -0,18 |
| 77 | 716 | -0,03 | -1,57 | 0,39 | -3,90 | -7,81 | 3,72 | 724 | -0,02 | -1,55 | 0,43 | 4,16 | -2,59 | 4,50 |
| | 381 | -0,39 | -1,64 | 0,61 | 1,49 | 7,44 | -7,14 | 385 | -0,39 | -1,62 | 0,64 | 5,08 | 25,42 | -6,36 |
| 78 | 724 | -0,02 | -1,58 | -0,17 | 4,17 | -2,58 | -5,60 | 719 | -0,03 | -1,61 | -0,17 | -3,93 | -6,65 | -4,91 |
| | 385 | -0,35 | -1,64 | -0,11 | 5,08 | 25,42 | 5,34 | 383 | -0,36 | -1,68 | -0,10 | 1,22 | 6,09 | 6,03 |
| 79 | 726 | 0,01 | 0,14 | 0,11 | -0,07 | 0,75 | -0,37 | 727 | 0,04 | 0,28 | -0,10 | -0,07 | -0,38 | -0,45 |
| | 386 | 0,05 | 0,15 | 0,29 | -0,27 | -1,37 | -0,66 | 387 | 0,07 | 0,28 | 0,09 | 0,09 | 0,43 | -0,74 |
| 80 | 730 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | -0,20 | -0,81 | -1,26 | 726 | 0,03 | 0,15 | -0,07 | -0,10 | 0,74 | -1,35 |
| | 388 | 0,01 | -0,04 | 0,08 | 0,68 | 3,41 | 0,45 | 386 | 0,05 | 0,15 | 0,00 | -0,27 | -1,37 | 0,36 |
| 81 | 732 | -0,10 | -0,35 | -0,29 | -0,05 | 0,78 | -0,41 | 733 | 0,02 | 0,25 | -0,31 | 0,08 | -0,36 | -0,43 |
| | 389 | -0,03 | -0,34 | -0,22 | -0,25 | -1,25 | -0,69 | 390 | 0,09 | 0,27 | -0,23 | 0,11 | 0,57 | -0,71 |
| 82 | 736 | -0,14 | -1,06 | -0,21 | -0,21 | -0,75 | -1,29 | 732 | 0,02 | -0,26 | -0,17 | -0,06 | 0,77 | -1,37 |
| | 391 | -0,29 | -1,09 | -0,23 | 0,70 | 3,51 | 0,42 | 389 | -0,13 | -0,29 | -0,19 | -0,25 | -1,25 | 0,34 |
| 83 | 727 | 0,06 | 0,29 | 0,13 | -0,14 | -0,44 | -0,39 | 738 | 0,02 | 0,08 | 0,12 | 0,10 | -0,25 | -0,36 |
| | 387 | 0,07 | 0,29 | 0,33 | 0,05 | 0,25 | -0,79 | 392 | 0,02 | 0,08 | 0,32 | 0,18 | 0,90 | -0,76 |
| 84 | 738 | 0,03 | 0,06 | 0,15 | 0,10 | -0,25 | -0,76 | 733 | 0,07 | 0,26 | 0,12 | -0,06 | 0,39 | -0,75 |
| | 392 | 0,06 | 0,06 | 0,25 | 0,18 | 0,90 | -0,31 | 390 | 0,10 | 0,27 | 0,21 | -0,14 | -0,69 | -0,30 |
| 85 | 740 | 2,09 | 2,73 | 8,70 | -0,02 | 0,03 | -0,67 | 741 | 1,21 | -1,66 | -1,35 | 0,10 | -0,12 | -0,64 |
| | 458 | 4,17 | 3,14 | 2,33 | 0,05 | 0,25 | -0,65 | 459 | 3,29 | -1,24 | -7,72 | 0,08 | 0,39 | -0,61 |
| 86 | 741 | 0,40 | -0,08 | 2,87 | 0,27 | -0,08 | -0,58 | 744 | 0,33 | -0,44 | -2,13 | -0,79 | -0,34 | -0,74 |
| | 459 | 0,32 | -0,10 | 1,69 | 0,08 | 0,39 | -0,53 | 460 | 0,25 | -0,45 | -3,31 | 0,06 | 0,31 | -0,69 |
| 87 | 746 | 0,32 | -0,09 | 2,51 | -0,11 | 1,24 | -0,60 | 747 | 0,29 | -0,23 | -2,08 | 0,60 | -0,21 | -0,50 |
| | 461 | 0,30 | -0,09 | 1,47 | -0,13 | -0,64 | -0,34 | 462 | 0,27 | -0,23 | -3,11 | 0,09 | 0,44 | -0,24 |
| 88 | 750 | 1,82 | 2,15 | 7,80 | -0,33 | -0,72 | -1,56 | 746 | 1,10 | -1,47 | -1,31 | 0,00 | 1,26 | -1,69 |
| | 463 | 3,67 | 2,52 | 2,01 | 1,23 | 6,16 | 1,01 | 461 | 2,94 | -1,10 | -7,10 | -0,13 | -0,64 | 0,87 |
| 89 | 744 | -0,09 | -0,27 | 0,06 | -3,56 | -11,94 | 1,22 | 752 | -0,06 | -0,11 | -0,04 | 2,25 | 2,05 | 1,45 |
| | 460 | -0,05 | -0,26 | 0,19 | 2,41 | 12,07 | -3,12 | 464 | -0,02 | -0,10 | 0,08 | 1,48 | 7,39 | -2,89 |
| 90 | 752 | -0,06 | -0,10 | -0,07 | 2,21 | 2,04 | -2,60 | 747 | -0,05 | -0,05 | -0,04 | -3,24 | -10,87 | -2,35 |
| | 464 | -0,03 | -0,09 | 0,09 | 1,48 | 7,39 | 1,80 | 462 | -0,02 | -0,04 | 0,12 | 2,18 | 10,90 | 2,05 |
| 91 | 754 | 0,07 | 0,01 | 0,28 | 0,07 | 0,43 | -0,59 | 755 | 0,03 | -0,19 | -0,08 | -0,10 | -0,16 | -0,62 |
| | 465 | 0,01 | 0,00 | 0,18 | -0,02 | -0,08 | -0,47 | 466 | -0,03 | -0,20 | -0,19 | 0,05 | 0,25 | -0,50 |
| 92 | 758 | 0,24 | 0,54 | 0,78 | -0,13 | -0,28 | -1,01 | 754 | 0,10 | -0,16 | -0,07 | 0,04 | 0,43 | -1,05 |
| | 467 | 0,45 | 0,58 | 0,31 | 0,51 | 2,53 | 0,02 | 465 | 0,31 | -0,12 | -0,54 | -0,02 | -0,08 | -0,02 |
| 93 | 760 | -0,03 | 0,02 | -0,08 | 0,07 | 0,61 | -0,60 | 761 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,13 | -0,63 |
| | 468 | 0,00 | 0,02 | -0,08 | -0,03 | -0,14 | -0,41 | 469 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,19 | -0,43 |
| 94 | 764 | -0,07 | -0,09 | -0,17 | -0,19 | -0,37 | -1,16 | 760 | -0,03 | 0,06 | -0,01 | 0,05 | 0,60 | -1,22 |
| | 470 | -0,10 | -0,10 | -0,09 | 0,70 | 3,49 | 0,26 | 468 | -0,07 | 0,05 | 0,08 | -0,03 | -0,14 | 0,20 |
| 95 | 755 | -0,04 | -0,18 | 0,02 | -0,28 | -0,91 | -0,48 | 766 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | 0,12 | 0,03 | -0,47 |
| | 466 | -0,06 | -0,18 | 0,05 | 0,20 | 1,00 | -0,68 | 471 | -0,03 | -0,03 | 0,08 | 0,10 | 0,50 | -0,67 |
| 96 | 766 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | 0,09 | 0,02 | -0,68 | 761 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,20 | -0,65 |
| | 471 | 0,00 | -0,05 | 0,08 | 0,10 | 0,50 | -0,43 | 469 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | -0,04 | -0,20 | -0,40 |
| 97 | 546 | -3,48 | -29,73 | -1,23 | 0,07 | -0,86 | 0,50 | 547 | 0,49 | -9,85 | -6,03 | -0,77 | 0,49 | 0,44 |
| | 544 | -0,42 | -29,12 | -0,38 | -0,02 | 0,73 | 0,06 | 545 | 3,56 | -9,24 | -5,18 | -0,29 | -0,04 | 0,00 |
| 98 | 87 | -2,94 | -18,09 | -0,05 | 0,21 | 1,07 | -0,72 | 88 | -0,66 | -6,68 | -4,88 | -0,90 | -4,51 | -0,53 |
| | 546 | 0,32 | -17,44 | -1,28 | -0,12 | -1,79 | 1,24 | 547 | 2,60 | -6,03 | -6,10 | -0,89 | -0,12 | 1,44 |
| 99 | 547 | -2,33 | -10,94 | -7,39 | -0,65 | 0,51 | 0,12 | 549 | 2,30 | 12,21 | -5,22 | -1,57 | -4,37 | -0,27 |
| | 545 | -3,11 | -11,09 | -7,40 | -0,40 | -0,06 | 0,26 | 548 | 1,51 | 12,05 | -5,23 | 0,96 | 4,63 | -0,14 |
| 100 | 88 | -1,23 | -6,46 | -7,28 | -0,90 | -4,51 | 1,66 | 90 | 1,58 | 7,56 | -4,70 | -0,97 | -4,84 | 2,19 |
| | 547 | -1,58 | -6,53 | -7,46 | -0,77 | -0,10 | -0,63 | 549 | 1,23 | 7,49 | -4,88 | 0,35 | 5,23 | -0,11 |
| 101 | 552 | -2,11 | -7,07 | -5,96 | 0,30 | -0,11 | 0,29 | 553 | 2,42 | 15,56 | -3,02 | 1,67 | 4,08 | 0,70 |
| | 550 | -3,16 | -7,28 | -6,12 | 0,69 | 0,52 | -0,13 | 551 | 1,37 | 15,35 | -3,19 | -1,10 | -2,87 | 0,27 |
| 102 | 93 | -0,81 | -4,19 | -5,95 | 0,42 | 2,08 | -0,62 | 94 | 1,89 | 9,29 | -2,45 | 1,01 | 5,04 | -1,04 |
| | 552 | -1,79 | -4,38 | -6,24 | 0,48 | 0,81 | 0,60 | 553 | 0,91 | 9,10 | -2,74 | -0,09 | -4,70 | 0,18 |
| 103 | 555 | -3,36 | -25,93 | -0,84 | -0,01 | 0,85 | -0,06 | 552 | 0,63 | -6,01 | -4,90 | 0,44 | -0,09 | -0,08 |
| | 554 | -0,57 | -25,37 | -0,66 | -0,04 | 0,28 | 0,46 | 550 | 3,42 | -5,45 | -4,72 | 0,54 | 0,49 | 0,43 |
| 104 | 96 | -2,41 | -15,36 | -0,12 | -0,03 | -0,16 | 0,54 | 93 | -0,22 | -4,42 | -3,96 | 0,42 | 2,08 | 0,45 |
| | 555 | 0,11 | -14,86 | -1,34 | 0,06 | 1,23 | -0,38 | 552 | 2,30 | -3,92 | -5,18 | 0,63 | 0,84 | -0,46 |
| 105 | 558 | -0,16 | -2,10 | -0,69 | -0,18 | 0,20 | 0,21 | 559 | -0,02 | -1,43 | -1,09 | 0,02 | -0,14 | 0,21 |
| | 556 | -0,02 | -2,07 | -0,60 | 0,14 | 0,23 | 0,07 | 557 | 0,12 | -1,40 | -1,00 | -0,08 | 0,86 | 0,07 |
| 106 | 99 | -0,25 | -1,30 | -0,66 | -0,24 | -1,18 | 0,52 | 100 | -0,10 | -0,59 | -1,13 | 0,01 | 0,06 | 0,58 |
| | 558 | 0,05 | -1,24 | -0,57 | -0,15 | 0,34 | -0,01 | 559 | 0,19 | -0,53 | -1,04 | 0,11 | 0,30 | 0,05 |
| 107 | 561 | -0,10 | -2,39 | -0,20 | 0,03 | -0,01 | 0,22 | 558 | -0,03 | -2,06 | -0,55 | -0,16 | 0,20 | 0,18 |
| | 560 | 0,03 | -2,37 | 0,15 | -0,03 | 0,50 | 0,25 | 556 | 0,10 | -2,04 | -0,20 | 0,12 | 0,23 | 0,22 |
| 108 | 102 | -0,36 | -1,93 | 0,05 | 0,09 | 0,44 | -0,08 | 99 | -0,24 | -1,30 | -0,44 | -0,24 | -1,18 | -0,03 |
| | 561 | 0,08 | -1,84 | 0,06 | -0,03 | -0,27 | 0,43 | 558 | 0,21 | -1,21 | -0,43 | -0,13 | 0,34 | 0,48 |
| 109 | 564 | 0,06 | 1,77 | 0,76 | -0,15 | 0,21 | 0,22 | 565 | 0,09 | 1,92 | 1,14 | 0,04 | -0,17 | 0,22 |
| | 562 | -0,06 | 1,74 | 0,64 | 0,15 | 0,22 | 0,07 | 563 | -0,03 | 1,89 | 1,02 | -0,06 | 0,90 | 0,07 |
| 110 | 105 | 0,19 | 0,98 | 0,67 | -0,21 | -1,03 | 0,48 | 106 | 0,22 | 1,14 | 1,19 | 0,02 | 0,11 | 0,52 |
| | 564 | -0,15 | 0,91 | 0,59 | -0,12 | 0,32 | 0,01 | 565 | -0,12 | 1,07 | 1,11 | 0,12 | 0,26 | 0,05 |
| 111 | 567 | 0,03 | 1,42 | 0,21 | 0,02 | 0,02 | 0,21 | 564 | 0,11 | 1,79 | 0,61 | -0,13 | 0,21 | 0,17 |
| | 566 | -0,12 | 1,39 | -0,15 | -0,03 | 0,51 | 0,26 | 562 | -0,04 | 1,76 | 0,25 | 0,13 | 0,22 | 0,22 |
| 112 | 108 | 0,16 | 0,81 | 0,03 | 0,08 | 0,40 | -0,06 | 105 | 0,19 | 0,97 | 0,50 | -0,21 | -1,03 | -0,01 |
| | 567 | -0,13 | 0,76 | -0,03 | -0,02 | -0,21 | 0,40 | 564 | -0,10 | 0,92 | 0,44 | -0,11 | 0,33 | 0,45 |
| 113 | 549 | 0,39 | 11,88 | -4,34 | -0,31 | 1,78 | -0,53 | 569 | 0,78 | 13,87 | -2,74 | 2,19 | -3,99 | -0,07 |
| | 548 | -0,30 | 11,74 | -4,41 | -0,25 | -8,52 | -0,55 | 568 | 0,09 | 13,73 | -2,81 | -0,99 | -2,36 | -0,09 |
| 114 | 90 | 1,49 | 7,61 | -5,07 | 0,55 | 2,73 | 4,14 | 110 | 1,67 | 8,48 | -2,74 | 2,49 | 12,46 | 3,36 |
| | 549 | -0,73 | 7,16 | -4,70 | -2,04 | -6,88 | -1,66 | 569 | -0,56 | 8,04 | -2,37 | 2,13 | -4,26 | -2,43 |
| 115 | 569 | 0,56 | 13,82 | -0,97 | 2,22 | -3,98 | 0,61 | 553 | 0,86 | 15,34 | 1,56 | -0,84 | 0,01 | 0,96 |
| | 568 | -0,52 | 13,60 | -0,20 | -1,04 | -2,37 | 0,54 | 551 | -0,22 | 15,12 | 2,33 | 0,39 | -6,56 | 0,89 |
| 116 | 110 | 1,58 | 8,52 | -0,69 | 2,49 | 12,46 | -2,78 | 94 | 1,75 | 9,37 | 2,35 | 0,23 | 1,14 | -3,51 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 569 | -0,87 | 8,03 | -0,60 | 2,17 | -4,25 | 2,88 | 553 | -0,70 | 8,88 | 2,43 | -1,86 | -5,05 | 2,15 |
| 117 | 559 | -0,24 | -1,49 | -1,37 | 0,23 | 0,77 | 0,21 | 571 | 0,11 | 0,27 | -1,84 | 0,01 | -0,06 | 0,27 |
| | 557 | -0,04 | -1,45 | -1,03 | -0,32 | -0,99 | 0,16 | 570 | 0,31 | 0,31 | -1,50 | 0,03 | -0,05 | 0,22 |
| 118 | 100 | -0,07 | -0,60 | -1,38 | 0,13 | 0,63 | 0,37 | 112 | 0,09 | 0,23 | -1,71 | 0,03 | 0,14 | 0,34 |
| | 559 | -0,02 | -0,59 | -1,14 | -0,10 | -0,89 | 0,22 | 571 | 0,15 | 0,24 | -1,48 | 0,00 | -0,11 | 0,18 |
| 119 | 571 | -0,11 | 0,23 | -1,86 | 0,05 | -0,05 | 0,28 | 565 | 0,24 | 1,97 | -1,40 | -0,26 | -0,90 | 0,23 |
| | 570 | -0,31 | 0,19 | -1,50 | -0,02 | -0,06 | 0,22 | 563 | 0,04 | 1,93 | -1,04 | 0,32 | 0,89 | 0,17 |
| 120 | 112 | 0,01 | 0,28 | -1,71 | 0,03 | 0,14 | 0,25 | 106 | 0,19 | 1,16 | -1,35 | -0,16 | -0,81 | 0,26 |
| | 571 | -0,15 | 0,24 | -1,50 | 0,04 | -0,10 | 0,26 | 565 | 0,02 | 1,13 | -1,14 | 0,08 | 0,80 | 0,27 |
| 121 | 574 | -1,19 | 2,78 | -0,85 | 0,07 | -0,83 | 0,43 | 575 | -1,58 | 0,80 | -5,30 | -0,29 | 0,07 | 0,31 |
| | 572 | 1,57 | 3,33 | -0,82 | -0,08 | 0,92 | 0,52 | 573 | 1,17 | 1,35 | -5,28 | 0,56 | -0,10 | 0,41 |
| 122 | 155 | 3,41 | 15,12 | -2,02 | 0,08 | 0,40 | -0,51 | 156 | 1,28 | 4,48 | -4,27 | -0,68 | -3,41 | -0,49 |
| | 574 | 1,55 | 14,75 | -2,82 | -0,03 | -1,33 | 0,98 | 575 | -0,58 | 4,10 | -5,07 | -0,38 | -0,43 | 1,00 |
| 123 | 575 | 0,36 | 1,25 | -7,04 | -0,15 | 0,09 | 0,27 | 577 | -0,09 | -1,00 | -5,36 | -1,13 | -4,09 | -0,23 |
| | 573 | 0,29 | 1,23 | -7,04 | 0,42 | -0,12 | 0,32 | 576 | -0,16 | -1,02 | -5,36 | 1,26 | 3,94 | -0,19 |
| 124 | 156 | 0,97 | 4,59 | -5,91 | -0,68 | -3,41 | 1,06 | 157 | -1,10 | -5,75 | -4,30 | -0,57 | -2,87 | 1,24 |
| | 575 | 1,13 | 4,62 | -6,81 | -0,25 | -0,40 | -0,52 | 577 | -0,94 | -5,71 | -5,20 | 0,18 | 2,46 | -0,34 |
| 125 | 580 | 0,48 | 0,41 | -5,40 | -0,17 | -0,33 | 0,29 | 581 | 0,01 | -1,96 | -3,03 | 1,30 | 3,71 | 0,77 |
| | 578 | 0,19 | 0,35 | -5,42 | -0,09 | 0,08 | 0,30 | 579 | -0,29 | -2,02 | -3,04 | -1,58 | -4,00 | 0,79 |
| 126 | 158 | 0,50 | 2,38 | -4,53 | 0,25 | 1,26 | -0,16 | 159 | -1,59 | -8,08 | -2,49 | 0,31 | 1,55 | -0,33 |
| | 580 | 0,97 | 2,48 | -5,05 | 0,00 | 0,52 | 0,98 | 581 | -1,12 | -7,98 | -3,00 | 0,13 | -2,11 | 0,81 |
| 127 | 583 | -0,92 | 2,18 | -0,79 | -0,02 | 0,49 | 0,40 | 580 | -1,36 | -0,02 | -4,21 | -0,01 | -0,29 | 0,40 |
| | 582 | 1,35 | 2,63 | -0,69 | 0,03 | -0,88 | 0,29 | 578 | 0,91 | 0,43 | -4,11 | -0,26 | 0,05 | 0,29 |
| 128 | 160 | 2,74 | 12,13 | -1,52 | 0,20 | 0,99 | 0,49 | 158 | 0,77 | 2,28 | -3,15 | 0,25 | 1,26 | 0,51 |
| | 583 | 1,29 | 11,84 | -2,23 | -0,06 | 0,29 | 0,22 | 580 | -0,68 | 1,99 | -3,86 | 0,15 | 0,55 | 0,24 |
| 129 | 586 | -0,11 | 0,26 | -0,85 | -0,17 | -0,12 | 0,28 | 587 | -0,01 | 0,72 | -1,19 | 0,06 | -0,22 | 0,26 |
| | 584 | 0,01 | 0,28 | -0,85 | 0,15 | -0,02 | 0,32 | 585 | 0,10 | 0,75 | -1,20 | -0,13 | 0,00 | 0,30 |
| 130 | 161 | 0,21 | 0,98 | -0,74 | -0,23 | -1,13 | 0,47 | 162 | 0,29 | 1,39 | -0,93 | -0,14 | -0,72 | 0,48 |
| | 586 | 0,04 | 0,94 | -0,92 | -0,13 | 0,06 | 0,22 | 587 | 0,12 | 1,35 | -1,11 | 0,15 | 0,23 | 0,24 |
| 131 | 589 | -0,18 | -0,19 | -0,03 | 0,02 | -0,18 | 0,42 | 586 | -0,09 | 0,27 | -0,57 | -0,16 | -0,11 | 0,36 |
| | 588 | 0,09 | -0,14 | -0,07 | -0,02 | 0,02 | 0,40 | 584 | 0,18 | 0,33 | -0,61 | 0,14 | -0,02 | 0,34 |
| 132 | 163 | 0,26 | 1,05 | -0,23 | 0,14 | 0,70 | -0,02 | 161 | 0,24 | 0,97 | -0,57 | -0,23 | -1,13 | 0,00 |
| | 589 | 0,12 | 1,02 | -0,31 | -0,05 | -0,54 | 0,61 | 586 | 0,10 | 0,94 | -0,65 | -0,13 | 0,06 | 0,64 |
| 133 | 592 | 0,01 | -0,58 | 0,77 | -0,14 | -0,10 | 0,29 | 593 | 0,08 | -0,23 | 1,15 | 0,09 | -0,17 | 0,29 |
| | 590 | -0,09 | -0,60 | 0,76 | 0,14 | -0,04 | 0,32 | 591 | -0,02 | -0,25 | 1,15 | -0,15 | -0,04 | 0,32 |
| 134 | 164 | -0,25 | -1,23 | 0,62 | -0,18 | -0,89 | 0,41 | 165 | -0,19 | -0,95 | 0,91 | -0,12 | -0,61 | 0,40 |
| | 592 | -0,12 | -1,21 | 0,81 | -0,11 | 0,04 | 0,26 | 593 | -0,06 | -0,92 | 1,10 | 0,15 | 0,13 | 0,26 |
| 135 | 595 | 0,09 | -0,80 | 0,01 | 0,02 | -0,15 | 0,41 | 592 | 0,14 | -0,55 | 0,52 | -0,12 | -0,10 | 0,35 |
| | 594 | -0,14 | -0,84 | 0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,41 | 590 | -0,09 | -0,60 | 0,57 | 0,13 | -0,04 | 0,35 |
| 136 | 166 | -0,42 | -1,94 | 0,28 | 0,13 | 0,67 | 0,02 | 164 | -0,27 | -1,23 | 0,55 | -0,18 | -0,89 | 0,04 |
| | 595 | -0,14 | -1,88 | 0,29 | -0,04 | -0,45 | 0,57 | 592 | 0,00 | -1,17 | 0,56 | -0,09 | 0,05 | 0,59 |
| 137 | 577 | 0,55 | -0,90 | -4,39 | -0,20 | 4,85 | -0,52 | 597 | 0,45 | -1,41 | -2,60 | 1,54 | -0,23 | 0,06 |
| | 576 | -0,57 | -1,13 | -4,46 | 0,39 | -4,14 | -0,64 | 596 | -0,67 | -1,63 | -2,67 | -2,37 | 0,96 | -0,05 |
| 138 | 157 | -1,18 | -5,70 | -3,20 | 1,23 | 6,16 | 2,55 | 167 | -1,23 | -5,91 | -2,12 | 2,26 | 11,28 | 2,41 |
| | 577 | -0,42 | -5,54 | -3,74 | -1,75 | -2,94 | -1,33 | 597 | -0,46 | -5,76 | -2,65 | 1,64 | 0,27 | -1,47 |
| 139 | 597 | 0,66 | -1,36 | -0,41 | 1,58 | -0,22 | 0,71 | 581 | 0,55 | -1,88 | 1,87 | -0,59 | 3,46 | 1,20 |
| | 596 | -0,63 | -1,62 | -0,51 | -2,41 | 0,95 | 0,80 | 579 | -0,74 | -2,14 | 1,78 | 0,93 | -2,66 | 1,29 |
| 140 | 167 | -1,27 | -5,89 | -0,62 | 2,26 | 11,28 | -1,82 | 159 | -1,69 | -8,02 | 0,74 | 0,99 | 4,95 | -1,94 |
| | 597 | -0,29 | -5,70 | -0,46 | 1,68 | 0,28 | 2,14 | 581 | -0,71 | -7,83 | 0,90 | -1,66 | -1,92 | 2,02 |
| 141 | 587 | 0,00 | 0,73 | -1,27 | 0,17 | 0,62 | 0,32 | 599 | -0,10 | 0,22 | -1,51 | 0,02 | -0,07 | 0,38 |
| | 585 | 0,08 | 0,75 | -1,36 | -0,23 | -0,77 | 0,30 | 598 | -0,02 | 0,24 | -1,60 | -0,03 | -0,04 | 0,36 |
| 142 | 162 | 0,30 | 1,39 | -1,27 | 0,11 | 0,53 | 0,38 | 168 | 0,06 | 0,19 | -1,38 | 0,05 | 0,23 | 0,36 |
| | 587 | 0,15 | 1,36 | -1,45 | -0,07 | -0,54 | 0,31 | 599 | -0,09 | 0,16 | -1,56 | 0,02 | -0,09 | 0,28 |
| 143 | 599 | 0,12 | 0,27 | -1,51 | 0,06 | -0,06 | 0,39 | 593 | 0,01 | -0,25 | -1,24 | -0,19 | -0,63 | 0,36 |
| | 598 | 0,01 | 0,25 | -1,58 | -0,06 | -0,05 | 0,38 | 591 | -0,09 | -0,27 | -1,32 | 0,25 | 0,55 | 0,35 |
| 144 | 168 | 0,02 | 0,21 | -1,35 | 0,05 | 0,23 | 0,23 | 165 | -0,21 | -0,94 | -1,19 | -0,11 | -0,57 | 0,23 |
| | 599 | 0,08 | 0,22 | -1,55 | 0,05 | -0,09 | 0,39 | 593 | -0,15 | -0,93 | -1,38 | 0,01 | 0,36 | 0,39 |
| 145 | 602 | 1,13 | 27,71 | -0,15 | 0,00 | -0,42 | 0,03 | 603 | -2,60 | 9,03 | -2,64 | 0,28 | -0,17 | -0,01 |
| | 600 | 2,58 | 28,00 | -0,70 | -0,04 | 0,31 | 0,39 | 601 | -1,16 | 9,32 | -3,19 | 0,55 | -0,42 | 0,35 |
| 146 | 211 | 7,07 | 35,37 | -2,85 | -0,16 | -0,79 | 0,08 | 212 | 2,27 | 11,34 | -2,16 | -0,03 | -0,16 | -0,05 |
| | 602 | 1,83 | 34,32 | -2,58 | 0,07 | -0,09 | 0,06 | 603 | -2,98 | 10,29 | -1,88 | 0,19 | -0,63 | -0,07 |
| 147 | 603 | 2,53 | 10,55 | -3,88 | 0,33 | -0,16 | 0,25 | 605 | -1,85 | -11,35 | -3,07 | -0,31 | -2,26 | 0,05 |
| | 601 | 2,38 | 10,52 | -3,54 | 0,49 | -0,43 | 0,05 | 604 | -2,00 | -11,38 | -2,74 | 0,87 | 2,04 | -0,15 |
| 148 | 212 | 2,20 | 11,38 | -2,18 | -0,03 | -0,16 | -0,05 | 213 | -2,92 | -14,22 | -2,20 | -0,01 | -0,04 | -0,23 |
| | 603 | 2,83 | 11,51 | -3,12 | 0,24 | -0,62 | -0,11 | 605 | -2,29 | -14,09 | -3,14 | 0,01 | -0,65 | -0,30 |
| 149 | 608 | 2,47 | 6,14 | -3,12 | -0,35 | -0,31 | -0,08 | 609 | -1,73 | -14,84 | -1,92 | 0,50 | 1,58 | 0,11 |
| | 606 | 2,21 | 6,09 | -2,81 | -0,33 | 0,02 | 0,36 | 607 | -1,99 | -14,89 | -1,61 | -0,84 | -2,71 | 0,55 |
| 150 | 214 | 1,23 | 6,56 | -1,65 | -0,06 | -0,28 | 0,19 | 215 | -3,79 | -18,54 | -1,74 | -0,41 | -2,04 | 0,23 |
| | 608 | 2,76 | 6,86 | -2,13 | -0,30 | -0,04 | 0,55 | 609 | -2,26 | -18,24 | -2,22 | 0,39 | 1,03 | 0,59 |
| 151 | 611 | 1,23 | 23,07 | -0,37 | 0,01 | -0,10 | 0,34 | 608 | -2,45 | 4,69 | -2,33 | -0,29 | -0,30 | 0,35 |
| | 610 | 2,44 | 23,32 | -0,41 | 0,03 | -0,76 | -0,05 | 606 | -1,24 | 4,93 | -2,37 | -0,39 | 0,01 | -0,05 |
| 152 | 216 | 5,80 | 29,12 | -2,18 | 0,07 | 0,34 | 0,22 | 214 | 1,28 | 6,52 | -1,60 | -0,06 | -0,28 | 0,28 |
| | 611 | 1,72 | 28,30 | -1,92 | -0,05 | -0,41 | 0,32 | 608 | -2,80 | 5,70 | -1,34 | -0,23 | -0,02 | 0,38 |
| 153 | 614 | 0,01 | 2,15 | -0,49 | -0,04 | -0,24 | 0,08 | 615 | -0,05 | 1,82 | -0,64 | 0,09 | -0,41 | 0,06 |
| | 612 | 0,07 | 2,17 | -0,49 | 0,08 | -0,20 | 0,20 | 613 | 0,01 | 1,83 | -0,65 | 0,06 | -0,27 | 0,18 |
| 154 | 217 | 0,50 | 2,43 | -0,39 | -0,09 | -0,43 | 0,12 | 218 | 0,45 | 2,14 | -0,27 | -0,22 | -1,10 | 0,05 |
| | 614 | 0,04 | 2,33 | -0,64 | -0,05 | -0,31 | 0,19 | 615 | -0,02 | 2,05 | -0,52 | 0,22 | 0,24 | 0,12 |
| 155 | 617 | -0,08 | 2,17 | 0,10 | 0,01 | -0,29 | 0,19 | 614 | -0,09 | 2,13 | -0,23 | -0,03 | -0,24 | 0,17 |
| | 616 | 0,09 | 2,20 | -0,17 | -0,01 | -0,21 | 0,17 | 612 | 0,08 | 2,16 | -0,50 | 0,08 | -0,20 | 0,14 |
| 156 | 219 | 0,64 | 3,16 | -0,32 | -0,04 | -0,18 | 0,11 | 217 | 0,50 | 2,43 | -0,33 | -0,09 | -0,43 | 0,08 |
| | 617 | 0,06 | 3,04 | -0,37 | 0,00 | -0,34 | 0,23 | 614 | -0,08 | 2,32 | -0,38 | -0,04 | -0,31 | 0,20 |
| 157 | 620 | -0,05 | -2,26 | 0,25 | -0,01 | -0,24 | 0,09 | 621 | 0,06 | -1,68 | 0,49 | 0,14 | -0,26 | 0,10 |
| | 618 | -0,10 | -2,27 | 0,26 | 0,06 | -0,21 | 0,20 | 619 | 0,02 | -1,69 | 0,50 | 0,01 | -0,41 | 0,22 |
| 158 | 220 | -0,48 | -2,40 | 0,13 | -0,04 | -0,18 | 0,06 | 221 | -0,43 | -2,17 | 0,15 | -0,19 | -0,95 | -0,02 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 620 | -0,04 | -2,31 | 0,39 | -0,02 | -0,31 | 0,23 | 621 | 0,01 | -2,09 | 0,41 | 0,21 | 0,11 | 0,15 |
| 159 | 623 | 0,01 | -2,48 | -0,15 | 0,01 | -0,24 | 0,18 | 620 | 0,06 | -2,22 | 0,05 | 0,00 | -0,23 | 0,17 |
| | 622 | -0,06 | -2,49 | 0,15 | 0,00 | -0,25 | 0,16 | 618 | -0,01 | -2,24 | 0,35 | 0,06 | -0,21 | 0,15 |
| 160 | 222 | -0,63 | -3,11 | 0,31 | -0,04 | -0,20 | 0,16 | 220 | -0,49 | -2,40 | 0,21 | -0,04 | -0,18 | 0,13 |
| | 623 | -0,04 | -2,99 | 0,31 | 0,01 | -0,24 | 0,18 | 620 | 0,10 | -2,28 | 0,20 | -0,01 | -0,31 | 0,15 |
| 161 | 605 | 0,37 | -10,95 | -2,45 | 0,08 | 4,96 | -0,23 | 625 | -0,07 | -13,14 | -1,42 | 0,58 | 2,74 | -0,02 |
| | 604 | -0,22 | -11,07 | -2,19 | 0,34 | 1,20 | -0,17 | 624 | -0,66 | -13,26 | -1,17 | -1,01 | 3,13 | 0,04 |
| 162 | 213 | -2,90 | -14,24 | -0,16 | 1,23 | 6,13 | 0,11 | 223 | -3,01 | -14,79 | -0,62 | 1,16 | 5,81 | 0,40 |
| | 605 | -0,09 | -13,67 | -1,15 | -0,57 | 1,72 | -0,51 | 625 | -0,20 | -14,23 | -1,60 | 0,72 | 3,47 | -0,21 |
| 163 | 625 | 0,39 | -13,04 | 0,23 | 0,60 | 2,75 | 0,30 | 609 | 0,09 | -14,54 | 1,45 | -0,18 | 4,46 | 0,49 |
| | 624 | -0,28 | -13,17 | -0,47 | -1,01 | 3,13 | 0,34 | 607 | -0,58 | -14,68 | 0,75 | 0,33 | 1,47 | 0,53 |
| 164 | 223 | -3,03 | -14,79 | -0,31 | 1,16 | 5,81 | -0,43 | 215 | -3,79 | -18,55 | -0,84 | 1,20 | 5,99 | -0,09 |
| | 625 | 0,26 | -14,13 | 0,05 | 0,75 | 3,47 | 0,39 | 609 | -0,49 | -17,90 | -0,48 | -0,79 | 1,41 | 0,73 |
| 165 | 615 | 0,16 | 1,87 | -0,56 | 0,13 | 0,33 | 0,10 | 627 | -0,21 | 0,02 | -0,62 | 0,04 | -0,04 | 0,13 |
| | 613 | 0,17 | 1,87 | -0,78 | 0,03 | -0,24 | 0,15 | 626 | -0,20 | 0,02 | -0,84 | -0,06 | 0,00 | 0,18 |
| 166 | 218 | 0,44 | 2,15 | -0,56 | 0,03 | 0,16 | 0,09 | 224 | 0,00 | -0,05 | -0,49 | 0,07 | 0,34 | 0,06 |
| | 615 | 0,21 | 2,10 | -0,87 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 627 | -0,23 | -0,10 | -0,80 | 0,04 | -0,05 | 0,02 |
| 167 | 627 | 0,24 | 0,12 | -0,58 | 0,06 | -0,03 | 0,15 | 621 | -0,13 | -1,72 | -0,45 | -0,15 | -0,17 | 0,15 |
| | 626 | 0,18 | 0,11 | -0,79 | -0,05 | 0,00 | 0,20 | 619 | -0,19 | -1,74 | -0,66 | -0,01 | 0,00 | 0,21 |
| 168 | 224 | -0,01 | -0,04 | -0,43 | 0,07 | 0,34 | -0,10 | 221 | -0,44 | -2,17 | -0,43 | -0,01 | -0,05 | -0,08 |
| | 627 | 0,23 | 0,01 | -0,75 | 0,06 | -0,04 | 0,16 | 621 | -0,20 | -2,12 | -0,75 | -0,16 | -0,20 | 0,17 |
| 169 | 630 | 2,60 | 33,81 | 0,46 | -0,06 | 0,18 | -0,53 | 631 | -1,93 | 11,13 | 1,13 | 0,73 | -0,24 | -0,45 |
| | 628 | 1,92 | 33,68 | -0,05 | 0,02 | -0,27 | -0,10 | 629 | -2,62 | 10,99 | 0,62 | 0,25 | -0,42 | -0,02 |
| 170 | 267 | 6,07 | 32,69 | -1,97 | -0,46 | -2,30 | 0,72 | 268 | 1,73 | 10,97 | 0,56 | 0,66 | 3,31 | 0,51 |
| | 630 | 0,96 | 31,67 | -0,45 | 0,18 | 1,36 | -1,11 | 631 | -3,39 | 9,95 | 2,08 | 0,66 | -0,63 | -1,33 |
| 171 | 631 | 2,99 | 12,71 | 1,29 | 0,66 | -0,26 | -0,07 | 633 | -2,33 | -13,88 | 0,53 | 0,72 | 0,61 | 0,18 |
| | 629 | 2,94 | 12,70 | 1,82 | 0,31 | -0,41 | -0,33 | 632 | -2,38 | -13,89 | 1,05 | 0,06 | -0,78 | -0,08 |
| 172 | 268 | 2,00 | 10,90 | 2,45 | 0,66 | 3,31 | -1,21 | 269 | -2,83 | -13,27 | 0,54 | 0,46 | 2,32 | -1,68 |
| | 631 | 2,71 | 11,04 | 2,24 | 0,58 | -0,65 | 0,29 | 633 | -2,12 | -13,13 | 0,32 | 0,01 | -2,94 | -0,19 |
| 173 | 636 | 2,83 | 7,54 | 0,97 | -0,35 | -0,22 | -0,46 | 637 | -2,24 | -17,84 | 0,23 | -0,67 | -1,39 | -0,64 |
| | 634 | 2,80 | 7,53 | 1,41 | -0,42 | -0,08 | 0,05 | 635 | -2,28 | -17,85 | 0,68 | 0,23 | 0,08 | -0,13 |
| 174 | 270 | 1,09 | 6,24 | 2,06 | -0,33 | -1,66 | 0,40 | 271 | -3,62 | -17,31 | -0,23 | -0,84 | -4,20 | 0,65 |
| | 636 | 2,76 | 6,57 | 2,06 | -0,45 | -0,69 | -0,27 | 637 | -1,95 | -16,97 | -0,22 | 0,26 | 3,28 | -0,01 |
| 175 | 639 | 2,51 | 28,21 | 0,16 | 0,04 | -0,74 | -0,04 | 636 | -1,93 | 6,02 | 0,69 | -0,41 | -0,23 | -0,01 |
| | 638 | 1,92 | 28,09 | 0,19 | 0,01 | -0,21 | -0,49 | 634 | -2,52 | 5,90 | 0,72 | -0,35 | -0,07 | -0,46 |
| 176 | 272 | 4,99 | 26,98 | -1,49 | -0,22 | -1,10 | -0,09 | 270 | 0,85 | 6,30 | 0,47 | -0,33 | -1,66 | -0,03 |
| | 639 | 1,06 | 26,19 | -0,18 | 0,01 | -0,88 | 0,06 | 636 | -3,07 | 5,51 | 1,78 | -0,51 | -0,70 | 0,11 |
| 177 | 642 | 0,14 | 2,81 | -0,08 | 0,12 | -0,25 | -0,27 | 643 | -0,09 | 1,64 | 0,00 | 0,03 | -0,50 | -0,25 |
| | 640 | 0,12 | 2,80 | -0,05 | -0,03 | -0,24 | -0,16 | 641 | -0,11 | 1,63 | 0,04 | 0,18 | -0,21 | -0,14 |
| 178 | 273 | 0,53 | 2,64 | -0,01 | 0,10 | 0,51 | -0,34 | 274 | 0,30 | 1,47 | 0,29 | -0,19 | -0,95 | -0,45 |
| | 642 | 0,07 | 2,55 | -0,17 | 0,04 | -0,64 | -0,05 | 643 | -0,16 | 1,38 | 0,12 | 0,17 | 0,19 | -0,16 |
| 179 | 645 | 0,05 | 3,46 | 0,13 | 0,00 | -0,33 | -0,28 | 642 | -0,09 | 2,74 | 0,06 | 0,13 | -0,25 | -0,23 |
| | 644 | 0,09 | 3,47 | -0,16 | 0,01 | -0,20 | -0,29 | 640 | -0,06 | 2,74 | -0,24 | -0,02 | -0,24 | -0,24 |
| 180 | 275 | 0,75 | 3,94 | -0,29 | -0,33 | -1,65 | 0,25 | 273 | 0,49 | 2,66 | -0,08 | 0,10 | 0,51 | 0,18 |
| | 645 | 0,01 | 3,79 | -0,25 | 0,09 | 0,13 | -0,47 | 642 | -0,25 | 2,51 | -0,03 | 0,05 | -0,64 | -0,55 |
| 181 | 648 | -0,01 | -2,37 | -0,40 | 0,12 | -0,26 | -0,28 | 649 | 0,00 | -2,32 | -0,33 | 0,09 | -0,22 | -0,23 |
| | 646 | -0,02 | -2,37 | -0,40 | -0,05 | -0,22 | -0,15 | 647 | -0,01 | -2,32 | -0,33 | 0,08 | -0,52 | -0,10 |
| 182 | 276 | -0,40 | -2,02 | -0,39 | 0,13 | 0,66 | -0,37 | 277 | -0,51 | -2,56 | -0,56 | -0,17 | -0,84 | -0,48 |
| | 648 | 0,12 | -1,92 | -0,26 | 0,05 | -0,61 | 0,00 | 649 | 0,01 | -2,46 | -0,43 | 0,15 | 0,09 | -0,11 |
| 183 | 651 | -0,05 | -2,15 | -0,19 | 0,00 | -0,29 | -0,28 | 648 | -0,09 | -2,38 | -0,42 | 0,13 | -0,26 | -0,22 |
| | 650 | 0,10 | -2,12 | 0,11 | 0,01 | -0,26 | -0,30 | 646 | 0,05 | -2,35 | -0,12 | -0,05 | -0,22 | -0,25 |
| 184 | 278 | -0,33 | -1,79 | 0,13 | -0,32 | -1,62 | 0,29 | 276 | -0,37 | -2,03 | -0,21 | 0,13 | 0,66 | 0,22 |
| | 651 | 0,12 | -1,70 | 0,06 | 0,09 | 0,18 | -0,49 | 648 | 0,07 | -1,94 | -0,28 | 0,06 | -0,61 | -0,57 |
| 185 | 633 | -0,01 | -13,49 | 0,60 | 0,32 | 1,50 | 0,19 | 653 | -0,52 | -16,02 | 0,29 | -1,04 | 4,09 | -0,07 |
| | 632 | 0,21 | -13,44 | 0,99 | 0,26 | 5,94 | 0,22 | 652 | -0,29 | -15,97 | 0,68 | 0,49 | 3,07 | -0,04 |
| 186 | 269 | -2,69 | -13,36 | 2,52 | 0,34 | 1,72 | -2,81 | 279 | -2,85 | -14,12 | 0,95 | -0,96 | -4,78 | -2,20 |
| | 633 | 0,28 | -12,77 | 1,68 | 1,14 | 5,60 | 0,75 | 653 | 0,13 | -13,53 | 0,11 | -0,94 | 4,60 | 1,36 |
| 187 | 653 | -0,06 | -15,90 | 0,46 | -1,04 | 4,09 | -0,41 | 637 | -0,39 | -17,55 | 0,06 | 0,35 | 2,08 | -0,63 |
| | 652 | 0,18 | -15,86 | -0,33 | 0,52 | 3,08 | -0,32 | 635 | -0,15 | -17,50 | -0,73 | -0,13 | 5,07 | -0,54 |
| 188 | 279 | -2,84 | -14,12 | -0,04 | -0,96 | -4,78 | 1,48 | 271 | -3,50 | -17,39 | -1,92 | 0,54 | 2,72 | 2,12 |
| | 653 | 0,62 | -13,43 | 0,28 | -0,94 | 4,60 | -1,91 | 637 | -0,03 | -16,70 | -1,60 | 0,79 | 4,24 | -1,27 |
| 189 | 643 | 0,22 | 1,70 | 0,19 | 0,04 | 0,04 | -0,25 | 655 | -0,20 | -0,40 | 0,32 | 0,03 | 0,05 | -0,24 |
| | 641 | 0,16 | 1,69 | 0,01 | 0,19 | 0,28 | -0,19 | 654 | -0,26 | -0,41 | 0,14 | -0,07 | 0,10 | -0,19 |
| 190 | 274 | 0,29 | 1,47 | 0,24 | -0,02 | -0,11 | -0,30 | 280 | -0,10 | -0,52 | 0,42 | 0,07 | 0,33 | -0,32 |
| | 643 | 0,15 | 1,44 | -0,03 | 0,14 | 0,55 | -0,30 | 655 | -0,25 | -0,55 | 0,15 | 0,04 | 0,10 | -0,32 |
| 191 | 655 | 0,25 | -0,29 | 0,42 | 0,05 | 0,05 | -0,23 | 649 | -0,17 | -2,36 | 0,45 | -0,03 | 0,43 | -0,21 |
| | 654 | 0,22 | -0,30 | 0,20 | -0,05 | 0,11 | -0,16 | 647 | -0,20 | -2,37 | 0,23 | -0,16 | -0,43 | -0,14 |
| 192 | 280 | -0,10 | -0,52 | 0,49 | 0,07 | 0,33 | -0,42 | 277 | -0,51 | -2,56 | 0,36 | 0,13 | 0,65 | -0,39 |
| | 655 | 0,24 | -0,46 | 0,25 | 0,06 | 0,11 | -0,24 | 649 | -0,17 | -2,49 | 0,12 | -0,23 | -0,61 | -0,21 |
| 193 | 658 | 2,56 | 19,63 | 0,60 | -0,11 | 0,68 | -0,89 | 659 | -0,01 | 6,79 | 3,60 | 0,93 | -0,06 | -0,69 |
| | 656 | 0,07 | 19,13 | 0,78 | 0,09 | -0,72 | -0,63 | 657 | -2,50 | 6,29 | 3,78 | -0,26 | -0,31 | -0,43 |
| 194 | 323 | 1,07 | 10,64 | 0,34 | -0,67 | -3,33 | 1,23 | 324 | -0,06 | 5,02 | 1,91 | 1,20 | 5,99 | 1,01 |
| | 658 | -0,78 | 10,27 | 2,75 | 0,25 | 2,46 | -1,94 | 659 | -1,90 | 4,66 | 4,31 | 0,81 | -0,66 | -2,16 |
| 195 | 659 | 1,52 | 7,45 | 5,29 | 0,75 | -0,10 | -0,42 | 661 | -1,52 | -7,75 | 2,97 | 1,35 | 2,71 | 0,26 |
| | 657 | 1,69 | 7,48 | 5,99 | -0,08 | -0,28 | -0,56 | 660 | -1,35 | -7,71 | 3,66 | -0,84 | -2,83 | 0,12 |
| 196 | 324 | 0,87 | 4,66 | 4,71 | 1,20 | 5,99 | -2,00 | 325 | -0,87 | -4,05 | 1,87 | 0,45 | 2,23 | -2,57 |
| | 659 | 1,08 | 4,70 | 6,00 | 0,63 | -0,69 | 0,73 | 661 | -0,66 | -4,01 | 3,17 | 0,24 | -2,86 | 0,16 |
| 197 | 664 | 1,39 | 4,01 | 4,29 | -0,18 | -0,19 | -0,61 | 665 | -1,49 | -10,37 | 1,79 | -1,55 | -3,24 | -1,15 |
| | 662 | 1,64 | 4,06 | 4,82 | -0,29 | -0,07 | -0,35 | 663 | -1,23 | -10,32 | 2,32 | 1,20 | 2,45 | -0,89 |
| 198 | 326 | 0,42 | 2,10 | 3,85 | -0,50 | -2,51 | 0,49 | 327 | -1,22 | -6,09 | 0,72 | -0,58 | -2,88 | 0,87 |
| | 664 | 1,24 | 2,26 | 4,90 | -0,32 | -0,88 | -1,14 | 665 | -0,40 | -5,92 | 1,78 | -0,33 | 2,88 | -0,76 |
| 199 | 667 | 2,36 | 15,85 | 0,41 | 0,06 | -1,06 | -0,49 | 664 | -0,13 | 3,37 | 2,86 | -0,36 | -0,23 | -0,43 |
| | 666 | 0,19 | 15,42 | 0,81 | -0,03 | 0,47 | -0,73 | 662 | -2,30 | 2,94 | 3,26 | -0,11 | -0,03 | -0,67 |
| 200 | 328 | 0,70 | 8,06 | 0,42 | -0,45 | -2,25 | -0,34 | 326 | -0,43 | 2,44 | 1,46 | -0,50 | -2,51 | -0,33 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 667 | -0,48 | 7,83 | 2,43 | 0,08 | -0,98 | -0,30 | 664 | -1,60 | 2,21 | 3,47 | -0,49 | -0,92 | -0,29 |
| 201 | 670 | 0,26 | 2,29 | 0,27 | 0,26 | -0,16 | -0,52 | 671 | -0,12 | 0,43 | 0,48 | -0,06 | -0,33 | -0,46 |
| | 668 | 0,17 | 2,28 | 0,35 | -0,13 | -0,17 | -0,48 | 669 | -0,21 | 0,41 | 0,56 | 0,18 | -0,09 | -0,41 |
| 202 | 329 | 0,33 | 1,85 | 0,36 | 0,29 | 1,46 | -0,69 | 330 | -0,07 | -0,12 | 0,53 | -0,02 | -0,10 | -0,80 |
| | 670 | 0,11 | 1,81 | 0,35 | 0,15 | -0,74 | -0,28 | 671 | -0,28 | -0,16 | 0,51 | -0,02 | -0,14 | -0,38 |
| 203 | 673 | 0,18 | 3,63 | 0,09 | -0,02 | -0,22 | -0,70 | 670 | -0,11 | 2,18 | 0,23 | 0,27 | -0,16 | -0,58 |
| | 672 | 0,10 | 3,61 | -0,07 | 0,02 | -0,08 | -0,66 | 668 | -0,19 | 2,16 | 0,06 | -0,13 | -0,17 | -0,54 |
| 204 | 331 | 0,65 | 3,52 | -0,22 | -0,54 | -2,72 | 0,38 | 329 | 0,31 | 1,85 | 0,12 | 0,29 | 1,46 | 0,28 |
| | 673 | -0,01 | 3,39 | -0,04 | 0,16 | 0,65 | -1,08 | 670 | -0,34 | 1,72 | 0,30 | 0,15 | -0,73 | -1,18 |
| 205 | 676 | 0,14 | -1,15 | -0,70 | 0,20 | -0,18 | -0,55 | 677 | -0,07 | -2,19 | -0,74 | -0,03 | -0,12 | -0,48 |
| | 674 | 0,11 | -1,15 | -0,76 | -0,17 | -0,13 | -0,46 | 675 | -0,10 | -2,20 | -0,80 | 0,11 | -0,36 | -0,39 |
| 206 | 332 | -0,15 | -0,71 | -0,46 | 0,26 | 1,32 | -0,66 | 333 | -0,44 | -2,14 | -0,74 | -0,08 | -0,42 | -0,74 |
| | 676 | 0,26 | -0,63 | -0,63 | 0,10 | -0,72 | -0,24 | 677 | -0,03 | -2,06 | -0,90 | 0,00 | 0,06 | -0,33 |
| 207 | 679 | -0,03 | -0,16 | -0,10 | -0,01 | -0,24 | -0,67 | 676 | -0,24 | -1,25 | -0,54 | 0,21 | -0,18 | -0,55 |
| | 678 | 0,24 | -0,11 | -0,01 | 0,02 | -0,11 | -0,69 | 674 | 0,02 | -1,19 | -0,45 | -0,17 | -0,13 | -0,57 |
| 208 | 334 | 0,30 | 0,93 | -0,21 | -0,53 | -2,67 | 0,37 | 332 | -0,04 | -0,76 | -0,36 | 0,26 | 1,32 | 0,28 |
| | 679 | 0,30 | 0,93 | -0,32 | 0,15 | 0,58 | -1,04 | 676 | -0,04 | -0,76 | -0,47 | 0,11 | -0,72 | -1,13 |
| 209 | 661 | -0,22 | -7,56 | 2,82 | 0,38 | -3,95 | 0,70 | 681 | -0,57 | -9,32 | 1,54 | -2,49 | 3,38 | 0,00 |
| | 660 | 0,53 | -7,41 | 3,16 | 0,02 | 8,03 | 0,56 | 680 | 0,18 | -9,17 | 1,88 | 1,87 | 0,78 | -0,15 |
| 210 | 325 | -0,66 | -4,17 | 2,80 | -1,15 | -5,77 | -4,70 | 335 | -1,03 | -6,03 | 1,47 | -2,97 | -14,87 | -4,03 |
| | 661 | 0,78 | -3,88 | 2,80 | 2,73 | 7,79 | 1,80 | 681 | 0,41 | -5,74 | 1,48 | -2,56 | 2,99 | 2,46 |
| 211 | 681 | -0,31 | -9,24 | 0,34 | -2,51 | 3,37 | -1,04 | 665 | -0,51 | -10,25 | -1,23 | 0,76 | -2,46 | -1,66 |
| | 680 | 0,51 | -9,08 | -0,12 | 1,91 | 0,78 | -0,85 | 663 | 0,31 | -10,08 | -1,69 | -0,52 | 6,41 | -1,47 |
| 212 | 335 | -0,99 | -6,05 | 0,34 | -2,97 | -14,87 | 2,93 | 327 | -1,02 | -6,19 | -1,32 | -0,78 | -3,88 | 3,57 |
| | 681 | 0,74 | -5,70 | 0,27 | -2,59 | 2,99 | -3,52 | 665 | 0,71 | -5,84 | -1,39 | 2,42 | 5,83 | -2,88 |
| 213 | 671 | 0,15 | 0,48 | 0,67 | -0,10 | -0,25 | -0,50 | 683 | -0,13 | -0,92 | 0,89 | 0,01 | 0,17 | -0,52 |
| | 669 | 0,08 | 0,46 | 0,64 | 0,21 | 0,74 | -0,46 | 682 | -0,20 | -0,93 | 0,86 | -0,03 | 0,22 | -0,49 |
| 214 | 330 | -0,07 | -0,12 | 0,84 | -0,04 | -0,21 | -0,63 | 336 | -0,22 | -0,88 | 0,93 | 0,02 | 0,11 | -0,60 |
| | 671 | -0,02 | -0,11 | 0,73 | 0,12 | 0,84 | -0,52 | 683 | -0,17 | -0,87 | 0,83 | 0,03 | 0,31 | -0,49 |
| 215 | 683 | 0,12 | -0,85 | 0,98 | 0,00 | 0,17 | -0,51 | 677 | -0,16 | -2,21 | 0,89 | 0,14 | 0,91 | -0,48 |
| | 682 | 0,15 | -0,84 | 0,89 | 0,00 | 0,23 | -0,49 | 675 | -0,12 | -2,21 | 0,81 | -0,23 | -0,57 | -0,46 |
| 216 | 336 | -0,18 | -0,90 | 0,87 | 0,02 | 0,11 | -0,52 | 333 | -0,43 | -2,15 | 0,64 | 0,26 | 1,31 | -0,49 |
| | 683 | 0,15 | -0,83 | 0,92 | 0,02 | 0,31 | -0,57 | 677 | -0,10 | -2,08 | 0,69 | -0,20 | -0,78 | -0,55 |
| 217 | 686 | 0,90 | 5,67 | -0,13 | -0,15 | 0,77 | -0,93 | 687 | 0,18 | 2,05 | -0,07 | 1,00 | 0,72 | -0,66 |
| | 684 | -0,12 | 5,47 | 0,91 | 0,16 | -0,65 | -0,87 | 685 | -0,84 | 1,85 | 0,97 | -0,73 | -0,65 | -0,60 |
| 218 | 379 | -0,02 | 3,31 | -0,56 | -0,69 | -3,46 | 1,27 | 380 | -0,37 | 1,53 | -1,87 | 1,27 | 6,37 | 1,10 |
| | 686 | -0,33 | 3,24 | 2,79 | 0,25 | 2,77 | -1,96 | 687 | -0,68 | 1,47 | 1,47 | 0,70 | -0,76 | -2,13 |
| 219 | 687 | 0,96 | 2,37 | 1,72 | 0,71 | 0,67 | -0,59 | 689 | 0,09 | -2,00 | 0,20 | 1,52 | 0,51 | 0,40 |
| | 685 | -0,07 | 2,16 | 2,60 | -0,49 | -0,60 | -0,56 | 688 | -0,94 | -2,21 | 1,08 | -0,42 | -0,32 | 0,42 |
| 220 | 380 | -0,08 | 1,50 | 1,55 | 1,27 | 6,37 | -1,80 | 381 | -0,70 | -1,61 | -1,76 | 0,03 | 0,13 | -2,52 |
| | 687 | 0,60 | 1,64 | 3,27 | 0,41 | -0,82 | 0,75 | 689 | -0,02 | -1,47 | -0,04 | 1,42 | 0,05 | 0,03 |
| 221 | 692 | 0,88 | 1,04 | 1,13 | -0,04 | -0,64 | -0,53 | 693 | 0,10 | -2,86 | -0,40 | -1,90 | -1,22 | -1,32 |
| | 690 | -0,07 | 0,85 | 1,75 | 0,00 | 0,40 | -0,55 | 691 | -0,85 | -3,05 | 0,23 | 0,86 | 0,82 | -1,34 |
| 222 | 382 | -0,16 | 0,62 | 1,03 | -0,41 | -2,06 | 0,15 | 383 | -0,69 | -2,01 | -2,10 | -0,13 | -0,64 | 0,71 |
| | 692 | 0,71 | 0,79 | 2,31 | -0,07 | -0,80 | -1,23 | 693 | 0,18 | -1,83 | -0,81 | -1,58 | 0,40 | -0,66 |
| 223 | 695 | 0,77 | 4,08 | -0,13 | 0,08 | -1,01 | -0,72 | 692 | 0,11 | 0,75 | -0,35 | -0,32 | -0,69 | -0,65 |
| | 694 | -0,04 | 3,92 | 0,78 | -0,09 | 0,78 | -0,71 | 690 | -0,70 | 0,59 | 0,55 | 0,23 | 0,45 | -0,65 |
| 224 | 384 | -0,05 | 2,61 | -0,50 | -0,62 | -3,09 | -0,17 | 382 | -0,44 | 0,67 | -1,97 | -0,41 | -2,06 | -0,20 |
| | 695 | -0,12 | 2,59 | 2,31 | 0,14 | -0,71 | -0,69 | 692 | -0,51 | 0,66 | 0,83 | -0,35 | -0,86 | -0,72 |
| 225 | 689 | -0,09 | -2,15 | 0,90 | 1,32 | -4,98 | 1,34 | 697 | -0,23 | -2,82 | 0,68 | -4,04 | 2,37 | 0,33 |
| | 688 | 0,37 | -2,06 | 1,16 | -0,19 | 6,11 | 0,75 | 696 | 0,23 | -2,73 | 0,94 | 2,11 | -0,72 | -0,27 |
| 226 | 381 | -0,33 | -1,85 | 1,03 | -1,06 | -5,30 | -6,74 | 385 | -0,32 | -1,77 | 0,88 | -4,96 | -24,81 | -6,01 |
| | 689 | 0,04 | -1,77 | 0,88 | 3,54 | 6,12 | 3,39 | 697 | 0,05 | -1,69 | 0,73 | -3,73 | 3,94 | 4,13 |
| 227 | 697 | -0,14 | -2,79 | 0,37 | -4,07 | 2,36 | -1,45 | 693 | -0,18 | -3,00 | 0,05 | 1,75 | -3,59 | -2,38 |
| | 696 | 0,31 | -2,70 | 0,26 | 2,15 | -0,71 | -0,86 | 691 | 0,27 | -2,91 | -0,05 | -0,64 | 4,72 | -1,79 |
| 228 | 385 | -0,30 | -1,78 | 0,13 | -4,96 | -24,81 | 4,90 | 383 | -0,39 | -2,19 | -0,18 | -0,73 | -3,63 | 5,59 |
| | 697 | 0,19 | -1,68 | 0,42 | -3,76 | 3,93 | -5,24 | 693 | 0,10 | -2,10 | 0,10 | 3,36 | 4,48 | -4,55 |
| 229 | 700 | 0,07 | 0,92 | 0,88 | 0,23 | -0,07 | -0,60 | 701 | -0,12 | 0,00 | 0,68 | 0,09 | 0,09 | -0,46 |
| | 698 | 0,13 | 0,94 | 1,02 | -0,17 | -0,03 | -0,61 | 699 | -0,05 | 0,01 | 0,81 | 0,06 | -0,15 | -0,47 |
| 230 | 386 | 0,08 | 0,45 | 0,69 | 0,31 | 1,57 | -0,72 | 387 | 0,05 | 0,30 | 0,51 | 0,02 | 0,08 | -0,83 |
| | 700 | -0,03 | 0,43 | 0,98 | 0,12 | -0,65 | -0,29 | 701 | -0,06 | 0,28 | 0,80 | 0,05 | -0,13 | -0,40 |
| 231 | 703 | 0,28 | 1,66 | 0,06 | -0,02 | -0,15 | -0,81 | 700 | 0,13 | 0,91 | 0,62 | 0,26 | -0,06 | -0,66 |
| | 702 | -0,13 | 1,57 | 0,13 | 0,02 | 0,08 | -0,79 | 698 | -0,28 | 0,83 | 0,68 | -0,19 | -0,03 | -0,64 |
| 232 | 388 | -0,14 | 0,10 | 0,18 | -0,63 | -3,13 | 0,46 | 386 | -0,06 | 0,51 | 0,39 | 0,31 | 1,57 | 0,37 |
| | 703 | -0,23 | 0,08 | 0,49 | 0,18 | 0,83 | -1,23 | 700 | -0,15 | 0,49 | 0,71 | 0,15 | -0,64 | -1,32 |
| 233 | 706 | 0,00 | -0,40 | 0,33 | 0,26 | 0,00 | -0,57 | 707 | -0,10 | -0,86 | 0,02 | -0,28 | -0,66 | -0,52 |
| | 704 | 0,12 | -0,38 | 0,24 | -0,23 | -0,10 | -0,57 | 705 | 0,02 | -0,84 | -0,07 | 0,28 | 0,54 | -0,51 |
| 234 | 389 | -0,03 | -0,42 | 0,23 | 0,31 | 1,54 | -0,66 | 390 | 0,03 | -0,08 | 0,02 | -0,08 | -0,38 | -0,70 |
| | 706 | 0,06 | -0,40 | 0,19 | 0,11 | -0,78 | -0,37 | 707 | 0,12 | -0,06 | -0,02 | -0,07 | 0,42 | -0,41 |
| 235 | 709 | 0,13 | 0,05 | 0,07 | -0,02 | -0,22 | -0,80 | 706 | 0,04 | -0,40 | 0,31 | 0,26 | 0,00 | -0,65 |
| | 708 | -0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,13 | -0,79 | 704 | -0,12 | -0,43 | 0,27 | -0,22 | -0,10 | -0,64 |
| 236 | 391 | -0,14 | -0,63 | 0,14 | -0,63 | -3,13 | 0,43 | 389 | -0,09 | -0,39 | 0,27 | 0,31 | 1,54 | 0,34 |
| | 709 | -0,02 | -0,60 | 0,05 | 0,18 | 0,79 | -1,21 | 706 | 0,03 | -0,36 | 0,17 | 0,10 | -0,78 | -1,29 |
| 237 | 701 | 0,02 | 0,01 | 0,73 | -0,01 | -0,79 | -0,44 | 711 | -0,07 | -0,46 | 0,60 | -0,22 | 0,21 | -0,50 |
| | 699 | 0,07 | 0,02 | 0,83 | 0,15 | 1,01 | -0,47 | 710 | -0,02 | -0,45 | 0,70 | 0,11 | 0,01 | -0,53 |
| 238 | 387 | 0,08 | 0,29 | 0,60 | -0,24 | -1,19 | -0,89 | 392 | 0,00 | -0,09 | 0,54 | -0,28 | -1,41 | -0,85 |
| | 701 | 0,09 | 0,29 | 0,72 | 0,37 | 1,10 | -0,37 | 711 | 0,01 | -0,09 | 0,67 | -0,23 | 0,18 | -0,33 |
| 239 | 711 | 0,00 | -0,42 | 0,43 | -0,23 | 0,21 | -0,60 | 707 | -0,08 | -0,85 | 0,19 | 0,19 | 0,14 | -0,62 |
| | 710 | 0,08 | -0,41 | 0,49 | 0,14 | 0,01 | -0,58 | 705 | -0,01 | -0,84 | 0,25 | -0,18 | 0,06 | -0,60 |
| 240 | 392 | 0,02 | -0,10 | 0,47 | -0,28 | -1,41 | -0,28 | 390 | 0,02 | -0,07 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | -0,25 |
| | 711 | 0,13 | -0,08 | 0,49 | -0,24 | 0,18 | -0,80 | 707 | 0,13 | -0,05 | 0,27 | 0,14 | -0,11 | -0,76 |
| 241 | 714 | 1,85 | 1,74 | -1,24 | -0,05 | 0,04 | -0,65 | 715 | 1,60 | 0,51 | -1,70 | -0,18 | 0,23 | -0,54 |
| | 712 | -1,00 | 1,18 | 2,18 | 0,09 | -0,67 | -0,89 | 713 | -1,24 | -0,05 | 1,71 | -1,01 | -0,69 | -0,77 |
| 242 | 458 | -4,37 | -3,36 | 2,12 | 0,17 | 0,85 | -0,61 | 459 | -3,41 | 1,44 | -7,61 | 0,05 | 0,27 | -0,52 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 714 | -2,33 | -2,95 | 9,67 | -0,09 | -0,12 | -0,55 | 715 | -1,37 | 1,85 | -0,06 | -0,16 | 0,31 | -0,46 |
| 243 | 715 | -0,12 | 0,02 | 2,46 | -0,43 | 0,18 | -0,67 | 717 | -0,22 | -0,47 | -1,36 | 0,96 | 0,45 | 0,19 |
| | 713 | -0,22 | 0,00 | 4,27 | -0,72 | -0,63 | -0,81 | 716 | -0,31 | -0,49 | 0,45 | -1,45 | -0,48 | 0,05 |
| 244 | 459 | -0,32 | 0,25 | 1,80 | 0,05 | 0,27 | -0,57 | 460 | -0,29 | 0,40 | -3,16 | 0,03 | 0,15 | -0,72 |
| | 715 | -0,31 | 0,26 | 4,10 | -0,41 | 0,26 | -0,23 | 717 | -0,28 | 0,40 | -0,86 | 0,85 | -0,08 | -0,38 |
| 245 | 720 | -0,09 | -0,20 | 1,90 | 0,53 | -0,30 | -0,64 | 721 | -0,16 | -0,57 | -1,54 | -0,82 | -0,93 | -1,29 |
| | 718 | -0,26 | -0,23 | 3,64 | 0,15 | 0,64 | -0,54 | 719 | -0,34 | -0,60 | 0,19 | 1,93 | 1,14 | -1,18 |
| 246 | 461 | -0,32 | 0,11 | 1,44 | 0,09 | 0,44 | -0,29 | 462 | -0,26 | 0,39 | -3,14 | -0,08 | -0,42 | -0,28 |
| | 720 | -0,23 | 0,13 | 3,51 | 0,34 | -1,24 | -0,80 | 721 | -0,17 | 0,41 | -1,06 | -0,54 | 0,47 | -0,78 |
| 247 | 723 | 1,63 | 1,27 | -1,20 | 0,06 | -0,66 | -0,99 | 720 | 1,42 | 0,24 | -1,78 | 0,33 | -0,34 | -0,80 |
| | 722 | -0,88 | 0,77 | 2,01 | -0,06 | 1,07 | -0,88 | 718 | -1,09 | -0,27 | 1,44 | 0,41 | 0,70 | -0,69 |
| 248 | 463 | -3,87 | -2,89 | 1,73 | -1,31 | -6,55 | 1,00 | 461 | -3,06 | 1,16 | -7,14 | 0,09 | 0,44 | 0,82 |
| | 723 | -2,00 | -2,51 | 8,70 | 0,37 | 0,88 | -1,55 | 720 | -1,19 | 1,53 | -0,17 | 0,14 | -1,28 | -1,74 |
| 249 | 717 | 0,05 | -0,51 | 0,58 | -0,70 | -11,31 | 0,82 | 725 | -0,02 | -0,86 | 0,28 | -1,05 | 3,19 | -0,01 |
| | 716 | 0,24 | -0,48 | 0,84 | -0,27 | 10,34 | 0,81 | 724 | 0,17 | -0,82 | 0,54 | 4,01 | -3,36 | -0,01 |
| 250 | 460 | 0,08 | 0,16 | 0,43 | -2,53 | -12,64 | -3,03 | 464 | -0,02 | -0,31 | 0,18 | -1,61 | -8,06 | -2,98 |
| | 717 | 0,26 | 0,20 | 0,57 | 3,96 | 11,99 | 1,41 | 725 | 0,16 | -0,27 | 0,32 | -2,11 | -2,14 | 1,45 |
| 251 | 725 | -0,03 | -0,86 | 0,04 | -1,03 | 3,19 | -1,14 | 721 | 0,02 | -0,62 | -0,20 | -0,72 | -9,96 | -1,98 |
| | 724 | 0,13 | -0,83 | -0,06 | 4,02 | -3,36 | -1,15 | 719 | 0,18 | -0,59 | -0,30 | -0,82 | 8,89 | -1,98 |
| 252 | 464 | 0,01 | -0,32 | 0,19 | -1,61 | -8,06 | 1,81 | 462 | 0,10 | 0,16 | 0,06 | -2,24 | -11,18 | 1,94 |
| | 725 | 0,18 | -0,29 | 0,09 | -2,10 | -2,13 | -2,66 | 721 | 0,28 | 0,20 | -0,05 | 3,38 | 10,53 | -2,52 |
| 253 | 728 | -0,03 | 0,00 | 0,12 | 0,02 | -0,04 | -0,67 | 729 | 0,00 | 0,17 | -0,06 | 0,05 | -0,19 | -0,55 |
| | 726 | -0,05 | 0,00 | 0,30 | -0,21 | 0,03 | -0,67 | 727 | -0,01 | 0,17 | 0,12 | 0,05 | 0,25 | -0,55 |
| 254 | 465 | -0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,28 | -0,47 | 466 | -0,04 | 0,00 | -0,24 | -0,01 | -0,05 | -0,52 |
| | 728 | -0,05 | 0,05 | 0,29 | -0,04 | -0,38 | -0,55 | 729 | -0,06 | -0,01 | -0,02 | 0,12 | 0,13 | -0,60 |
| 255 | 731 | 0,12 | -0,04 | -0,15 | 0,00 | -0,25 | -0,80 | 728 | 0,13 | 0,05 | -0,21 | 0,05 | -0,03 | -0,68 |
| | 730 | -0,08 | -0,07 | 0,19 | 0,00 | 0,23 | -0,83 | 726 | -0,06 | 0,01 | 0,12 | -0,24 | 0,03 | -0,71 |
| 256 | 467 | -0,39 | -0,37 | 0,20 | -0,46 | -2,28 | 0,02 | 465 | -0,29 | 0,15 | -0,66 | 0,06 | 0,28 | -0,02 |
| | 731 | -0,22 | -0,34 | 0,82 | 0,11 | 0,31 | -0,98 | 728 | -0,12 | 0,18 | -0,04 | -0,02 | -0,37 | -1,02 |
| 257 | 734 | 0,02 | -0,18 | -0,36 | 0,07 | -0,12 | -0,67 | 735 | 0,08 | 0,09 | -0,22 | 0,07 | -0,05 | -0,59 |
| | 732 | -0,10 | -0,21 | -0,38 | -0,19 | 0,09 | -0,69 | 733 | -0,05 | 0,07 | -0,23 | 0,18 | 0,15 | -0,62 |
| 258 | 468 | -0,02 | -0,08 | -0,25 | 0,06 | 0,32 | -0,42 | 469 | 0,00 | 0,00 | -0,17 | 0,02 | 0,08 | -0,48 |
| | 734 | 0,04 | -0,07 | -0,34 | -0,01 | -0,52 | -0,53 | 735 | 0,05 | 0,01 | -0,26 | 0,07 | -0,03 | -0,59 |
| 259 | 737 | -0,12 | -0,47 | -0,01 | 0,01 | -0,34 | -0,84 | 734 | -0,07 | -0,20 | -0,22 | 0,09 | -0,12 | -0,70 |
| | 736 | 0,06 | -0,43 | -0,05 | 0,00 | 0,28 | -0,87 | 732 | 0,12 | -0,16 | -0,26 | -0,20 | 0,09 | -0,73 |
| 260 | 470 | 0,16 | 0,19 | -0,17 | -0,64 | -3,19 | 0,27 | 468 | 0,10 | -0,13 | -0,09 | 0,06 | 0,32 | 0,21 |
| | 737 | 0,13 | 0,18 | -0,28 | 0,16 | 0,41 | -1,10 | 734 | 0,07 | -0,14 | -0,20 | 0,01 | -0,51 | -1,16 |
| 261 | 729 | 0,02 | 0,16 | 0,11 | -0,02 | -0,79 | -0,53 | 739 | 0,00 | 0,10 | 0,13 | -0,07 | 0,02 | -0,54 |
| | 727 | 0,03 | 0,16 | 0,22 | 0,08 | 0,66 | -0,55 | 738 | 0,02 | 0,10 | 0,24 | 0,13 | -0,10 | -0,56 |
| 262 | 466 | 0,00 | -0,03 | 0,12 | -0,17 | -0,86 | -0,65 | 471 | 0,01 | 0,04 | 0,18 | -0,08 | -0,38 | -0,67 |
| | 729 | -0,03 | -0,04 | 0,19 | 0,31 | 0,83 | -0,49 | 739 | -0,01 | 0,03 | 0,26 | -0,08 | -0,02 | -0,51 |
| 263 | 739 | 0,01 | 0,11 | 0,17 | -0,06 | 0,02 | -0,58 | 735 | 0,00 | 0,08 | 0,22 | 0,00 | 0,37 | -0,63 |
| | 738 | -0,01 | 0,11 | 0,27 | 0,13 | -0,10 | -0,59 | 733 | -0,01 | 0,08 | 0,32 | -0,23 | -0,48 | -0,64 |
| 264 | 471 | -0,01 | 0,05 | 0,19 | -0,08 | -0,38 | -0,47 | 469 | -0,01 | 0,01 | 0,20 | 0,10 | 0,52 | -0,43 |
| | 739 | -0,02 | 0,04 | 0,30 | -0,06 | -0,02 | -0,69 | 735 | -0,02 | 0,00 | 0,30 | -0,17 | -0,49 | -0,64 |
| 265 | 742 | 1,20 | 0,46 | 1,37 | 0,03 | -0,29 | -0,71 | 743 | 1,20 | 0,48 | 0,14 | 0,12 | 0,07 | -0,68 |
| | 740 | -1,63 | -0,11 | -0,64 | -0,01 | 0,08 | -0,75 | 741 | -1,63 | -0,09 | -1,86 | 0,09 | -0,16 | -0,72 |
| 266 | 525 | -1,67 | -1,34 | 1,42 | -0,64 | -3,18 | 0,37 | 526 | -1,29 | 0,58 | -2,80 | 0,04 | 0,22 | 0,31 |
| | 742 | -0,92 | -1,19 | 3,23 | 0,18 | 0,46 | -0,99 | 743 | -0,53 | 0,73 | -1,00 | 0,03 | -0,38 | -1,05 |
| 267 | 743 | 0,02 | 0,36 | 3,06 | -0,09 | 0,02 | -0,79 | 745 | -0,11 | -0,28 | -1,05 | 1,08 | 0,17 | -0,29 |
| | 741 | 0,29 | 0,41 | 2,36 | 0,26 | -0,13 | -0,88 | 744 | 0,16 | -0,23 | -1,76 | -0,73 | -0,05 | -0,38 |
| 268 | 526 | -0,02 | 0,07 | 1,85 | 0,04 | 0,22 | -0,28 | 527 | 0,01 | 0,18 | -1,90 | -0,04 | -0,22 | -0,62 |
| | 743 | -0,20 | 0,03 | 1,93 | -0,18 | -0,42 | -0,32 | 745 | -0,18 | 0,14 | -1,82 | 1,12 | 0,35 | -0,67 |
| 269 | 748 | 0,06 | 0,35 | 2,65 | 0,22 | -0,35 | -0,67 | 749 | -0,04 | -0,17 | -1,05 | -0,81 | -0,44 | -0,92 |
| | 746 | 0,20 | 0,38 | 2,02 | -0,27 | 0,40 | -0,65 | 747 | 0,10 | -0,14 | -1,68 | 0,73 | 0,46 | -0,91 |
| 270 | 528 | -0,03 | 0,05 | 1,64 | 0,08 | 0,38 | -0,39 | 529 | -0,01 | 0,16 | -1,80 | 0,00 | -0,02 | -0,24 |
| | 748 | -0,15 | 0,03 | 1,68 | 0,09 | -0,99 | -0,73 | 749 | -0,13 | 0,13 | -1,76 | -0,73 | -0,06 | -0,58 |
| 271 | 751 | 1,06 | 0,39 | 1,22 | 0,03 | -0,64 | -1,04 | 748 | 1,07 | 0,45 | -0,02 | 0,11 | -0,37 | -0,80 |
| | 750 | -1,46 | -0,12 | -0,56 | -0,04 | 0,74 | -1,01 | 746 | -1,44 | -0,05 | -1,80 | -0,17 | 0,42 | -0,77 |
| 272 | 530 | -1,42 | -0,88 | 1,14 | -1,03 | -5,13 | 0,65 | 528 | -1,14 | 0,50 | -2,74 | 0,08 | 0,38 | 0,55 |
| | 751 | -0,75 | -0,75 | 2,90 | 0,27 | 0,56 | -1,45 | 748 | -0,47 | 0,63 | -0,98 | -0,02 | -1,01 | -1,55 |
| 273 | 745 | -0,11 | -0,19 | 0,20 | -0,95 | -12,06 | 0,09 | 753 | -0,05 | 0,08 | 0,10 | -1,06 | 3,99 | -0,27 |
| | 744 | -0,07 | -0,18 | 0,15 | 1,34 | 12,57 | 0,21 | 752 | -0,02 | 0,09 | 0,06 | 1,08 | -3,78 | -0,15 |
| 274 | 527 | 0,08 | 0,14 | 0,38 | -2,24 | -11,18 | -3,15 | 531 | 0,15 | 0,52 | 0,42 | -1,58 | -7,90 | -3,02 |
| | 745 | 0,00 | 0,12 | 0,14 | 3,75 | 11,44 | 1,36 | 753 | 0,08 | 0,51 | 0,18 | -2,17 | -1,56 | 1,49 |
| 275 | 753 | -0,07 | 0,09 | -0,14 | -1,01 | 4,00 | -0,83 | 749 | -0,11 | -0,09 | -0,16 | -1,11 | -11,10 | -1,32 |
| | 752 | -0,02 | 0,10 | 0,03 | 1,04 | -3,78 | -0,92 | 747 | -0,05 | -0,08 | 0,00 | 1,24 | 11,50 | -1,40 |
| 276 | 531 | 0,12 | 0,54 | -0,34 | -1,58 | -7,90 | 1,84 | 529 | 0,04 | 0,13 | -0,32 | -2,04 | -10,21 | 2,08 |
| | 753 | 0,04 | 0,52 | -0,05 | -2,12 | -1,55 | -2,68 | 749 | -0,04 | 0,11 | -0,03 | 3,19 | 10,43 | -2,45 |
| 277 | 756 | -0,03 | 0,02 | 0,35 | 0,05 | -0,15 | -0,70 | 757 | -0,06 | -0,11 | -0,03 | 0,13 | -0,06 | -0,59 |
| | 754 | 0,07 | 0,05 | 0,30 | 0,00 | 0,11 | -0,74 | 755 | 0,05 | -0,08 | -0,07 | -0,05 | 0,09 | -0,63 |
| 278 | 532 | 0,01 | 0,02 | 0,19 | 0,05 | 0,24 | -0,37 | 533 | 0,01 | 0,01 | -0,09 | -0,02 | -0,09 | -0,45 |
| | 756 | -0,04 | 0,01 | 0,23 | -0,04 | -0,59 | -0,52 | 757 | -0,05 | 0,00 | -0,05 | 0,16 | 0,09 | -0,60 |
| 279 | 759 | 0,13 | 0,11 | 0,11 | 0,03 | -0,39 | -0,81 | 756 | 0,12 | 0,04 | 0,11 | 0,09 | -0,14 | -0,71 |
| | 758 | -0,16 | 0,06 | -0,05 | -0,02 | 0,31 | -0,83 | 754 | -0,17 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | 0,10 | -0,72 |
| 280 | 534 | -0,21 | -0,31 | 0,22 | -0,69 | -3,45 | 0,34 | 532 | -0,14 | 0,08 | -0,11 | 0,05 | 0,24 | 0,27 |
| | 759 | -0,14 | -0,29 | 0,32 | 0,19 | 0,41 | -1,10 | 756 | -0,06 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | -0,58 | -1,17 |
| 281 | 762 | 0,03 | 0,03 | -0,11 | 0,07 | -0,18 | -0,75 | 763 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | 0,14 | -0,10 | -0,63 |
| | 760 | -0,02 | 0,02 | -0,10 | -0,01 | 0,17 | -0,76 | 761 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,14 | -0,65 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,06 | 0,32 | -0,33 | 536 | -0,01 | -0,03 | 0,03 | -0,03 | -0,14 | -0,43 |
| | 762 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | -0,04 | -0,74 | -0,53 | 763 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,19 | 0,15 | -0,63 |
| 283 | 765 | -0,04 | 0,06 | -0,01 | 0,03 | -0,48 | -0,90 | 762 | -0,05 | 0,02 | -0,04 | 0,12 | -0,17 | -0,75 |
| | 764 | 0,05 | 0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,44 | -0,91 | 760 | 0,04 | 0,04 | -0,02 | -0,04 | 0,16 | -0,76 |
| 284 | 537 | 0,13 | 0,28 | -0,13 | -0,88 | -4,38 | 0,57 | 535 | 0,07 | -0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,32 | 0,48 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 765 | 0,08 | 0,27 | -0,14 | 0,24 | 0,54 | -1,26 | 762 | 0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | -0,73 | -1,34 |
| 285 | 757 | -0,01 | -0,09 | 0,07 | -0,02 | -0,91 | -0,60 | 767 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,12 | -0,55 |
| | 755 | 0,00 | -0,08 | 0,07 | 0,10 | 0,97 | -0,56 | 766 | 0,01 | -0,04 | 0,03 | 0,10 | -0,11 | -0,52 |
| 286 | 533 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | -0,18 | -0,92 | -0,54 | 538 | 0,00 | -0,02 | 0,06 | 0,03 | 0,13 | -0,59 |
| | 757 | 0,02 | 0,01 | 0,08 | 0,35 | 0,93 | -0,54 | 767 | 0,02 | -0,02 | 0,05 | -0,04 | -0,14 | -0,59 |
| 287 | 767 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,06 | 0,13 | -0,55 | 763 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | -0,14 | 0,15 | -0,62 |
| | 766 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,06 | -0,12 | -0,56 | 761 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | -0,03 | -0,18 | -0,64 |
| 288 | 538 | -0,01 | -0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,13 | -0,58 | 536 | -0,01 | -0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,16 | -0,53 |
| | 767 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,13 | -0,60 | 763 | -0,01 | -0,03 | 0,03 | -0,21 | -0,17 | -0,55 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,03 | 0,32 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 545 | -0,01 | 0,09 | 0,06 | -0,01 | -0,02 | -0,01 |
| | 85 | 0,08 | 0,33 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 86 | 0,03 | 0,10 | 0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 2 | 545 | 0,02 | 0,11 | 0,09 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 548 | -0,01 | -0,06 | 0,09 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 86 | 0,02 | 0,11 | 0,05 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 89 | -0,01 | -0,06 | 0,05 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 3 | 550 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 551 | -0,03 | -0,22 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | -0,01 |
| | 91 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 92 | -0,05 | -0,22 | 0,02 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 4 | 554 | 0,02 | 0,22 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 550 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| | 95 | 0,05 | 0,23 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 91 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 5 | 556 | -0,02 | -0,04 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 557 | 0,03 | 0,23 | -0,02 | 0,02 | 0,04 | -0,01 |
| | 97 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 98 | 0,05 | 0,24 | -0,02 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 6 | 560 | -0,02 | -0,25 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 556 | 0,02 | -0,02 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| | 101 | -0,06 | -0,26 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 97 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 7 | 562 | -0,02 | -0,11 | -0,09 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 563 | 0,01 | 0,07 | -0,09 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 103 | -0,02 | -0,11 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 104 | 0,02 | 0,08 | -0,05 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 8 | 566 | -0,03 | -0,35 | -0,06 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 562 | 0,02 | -0,10 | -0,06 | -0,01 | -0,02 | -0,01 |
| | 107 | -0,08 | -0,35 | -0,05 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 103 | -0,03 | -0,11 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 9 | 548 | 0,00 | -0,06 | 0,07 | -0,02 | -0,06 | 0,00 | 568 | -0,01 | -0,10 | 0,08 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 89 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,13 | -0,01 | 109 | -0,02 | -0,10 | 0,04 | 0,01 | 0,07 | -0,01 |
| 10 | 568 | 0,00 | -0,10 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 551 | -0,03 | -0,22 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 109 | -0,03 | -0,10 | 0,04 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 92 | -0,05 | -0,22 | 0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 11 | 557 | 0,03 | 0,23 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 570 | 0,00 | 0,10 | 0,05 | -0,02 | -0,03 | -0,01 |
| | 98 | 0,06 | 0,24 | 0,03 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 111 | 0,03 | 0,11 | 0,04 | -0,02 | -0,08 | 0,00 |
| 12 | 570 | 0,01 | 0,11 | 0,08 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 563 | 0,00 | 0,07 | 0,08 | 0,02 | 0,06 | 0,00 |
| | 111 | 0,02 | 0,11 | 0,04 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 104 | 0,02 | 0,08 | 0,04 | -0,03 | -0,14 | -0,01 |
| 13 | 572 | 0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 573 | 0,01 | -0,04 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 87 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 88 | -0,01 | -0,04 | 0,05 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 14 | 573 | 0,00 | -0,04 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 576 | 0,01 | -0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 88 | -0,01 | -0,04 | 0,07 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 90 | 0,00 | -0,01 | 0,07 | -0,01 | -0,03 | -0,02 |
| 15 | 578 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 579 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 93 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 16 | 582 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 578 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 96 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 93 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 17 | 584 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 585 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 99 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 100 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 18 | 588 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 584 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 102 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 99 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 19 | 590 | 0,00 | 0,04 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 591 | -0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 105 | 0,01 | 0,04 | -0,08 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 106 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | -0,03 | -0,02 |
| 20 | 594 | -0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 590 | -0,01 | 0,04 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 108 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 105 | 0,01 | 0,04 | -0,05 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 21 | 576 | -0,01 | -0,01 | 0,06 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 596 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | -0,02 | 0,01 |
| | 90 | 0,00 | -0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 110 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | -0,02 |
| 22 | 596 | -0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | 579 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| | 110 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,08 | 0,02 | 94 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| 23 | 585 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 598 | 0,01 | -0,02 | 0,03 | -0,01 | 0,02 | -0,02 |
| | 100 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 112 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | -0,02 | -0,08 | 0,02 |
| 24 | 598 | 0,00 | -0,03 | 0,05 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 591 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,06 | 0,01 |
| | 112 | -0,01 | -0,03 | 0,06 | -0,02 | -0,08 | -0,02 | 106 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | -0,05 | -0,03 |
| 25 | 600 | -0,02 | -0,34 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 601 | 0,02 | -0,12 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 155 | -0,07 | -0,35 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 156 | -0,03 | -0,13 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 26 | 601 | -0,02 | -0,13 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 604 | 0,01 | 0,06 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 156 | -0,03 | -0,13 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 157 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 27 | 606 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 607 | 0,03 | 0,21 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 0,01 |
| | 158 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 159 | 0,05 | 0,22 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | 0,01 |
| 28 | 610 | -0,01 | -0,21 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 606 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 160 | -0,04 | -0,22 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 158 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 29 | 612 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 613 | -0,03 | -0,22 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 0,01 |
| | 161 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 162 | -0,05 | -0,23 | 0,00 | 0,02 | 0,08 | 0,01 |
| 30 | 616 | 0,02 | 0,23 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 612 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 163 | 0,05 | 0,24 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 161 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 31 | 618 | 0,03 | 0,14 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 619 | -0,02 | -0,07 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 164 | 0,03 | 0,14 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 165 | -0,01 | -0,07 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 32 | 622 | 0,02 | 0,36 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 618 | -0,02 | 0,12 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 166 | 0,08 | 0,37 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 164 | 0,03 | 0,13 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 33 | 604 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 624 | 0,01 | 0,11 | -0,05 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 157 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 167 | 0,02 | 0,11 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| 34 | 624 | -0,01 | 0,11 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 607 | 0,02 | 0,21 | -0,05 | 0,01 | -0,02 | 0,01 |
| | 167 | 0,03 | 0,11 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 159 | 0,05 | 0,22 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 35 | 613 | -0,02 | -0,22 | -0,05 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 626 | 0,01 | -0,12 | -0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 162 | -0,05 | -0,23 | -0,03 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 168 | -0,03 | -0,12 | -0,03 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 36 | 626 | -0,01 | -0,12 | -0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 619 | 0,00 | -0,07 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 168 | -0,02 | -0,12 | -0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 165 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| 37 | 628 | -0,02 | -0,12 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 629 | 0,00 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 211 | -0,03 | -0,13 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 212 | -0,01 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 38 | 629 | -0,01 | -0,03 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 632 | 0,00 | 0,05 | -0,10 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 212 | -0,01 | -0,03 | -0,09 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 213 | 0,01 | 0,06 | -0,08 | 0,01 | 0,05 | 0,02 |
| 39 | 634 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 635 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 214 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 215 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 40 | 638 | -0,01 | -0,11 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 634 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 216 | -0,03 | -0,11 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 214 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 41 | 640 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 641 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,01 |
| | 217 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 218 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 42 | 644 | 0,01 | 0,12 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 640 | -0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 219 | 0,03 | 0,13 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 217 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 43 | 646 | 0,01 | 0,03 | 0,11 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 647 | 0,00 | -0,06 | 0,10 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 220 | 0,01 | 0,03 | 0,09 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 221 | -0,01 | -0,06 | 0,08 | 0,01 | 0,05 | 0,02 |
| 44 | 650 | 0,02 | 0,14 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 646 | 0,00 | 0,03 | 0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 222 | 0,03 | 0,14 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 220 | 0,01 | 0,03 | 0,07 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 45 | 632 | 0,01 | 0,05 | -0,08 | 0,02 | 0,07 | -0,01 | 652 | 0,00 | 0,04 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 213 | 0,01 | 0,06 | -0,07 | -0,02 | -0,10 | 0,03 | 223 | 0,01 | 0,04 | -0,07 | -0,02 | -0,11 | 0,02 |
| 46 | 652 | 0,01 | 0,04 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 635 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| | 223 | 0,01 | 0,04 | -0,05 | -0,02 | -0,11 | -0,01 | 215 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,02 |
| 47 | 641 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,02 | 654 | -0,01 | -0,04 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,02 |
| | 218 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 224 | -0,01 | -0,04 | -0,05 | 0,02 | 0,11 | -0,02 |
| 48 | 654 | 0,00 | -0,04 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 647 | -0,01 | -0,06 | -0,08 | -0,02 | -0,07 | -0,01 |
| | 224 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | 0,02 | 0,11 | 0,03 | 221 | -0,01 | -0,06 | -0,07 | 0,02 | 0,11 | 0,03 |
| 49 | 656 | 0,01 | 0,30 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 657 | -0,03 | 0,12 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,01 |
| | 267 | 0,06 | 0,31 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 268 | 0,03 | 0,13 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 50 | 657 | 0,02 | 0,13 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 660 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 268 | 0,03 | 0,13 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 269 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 51 | 662 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 663 | -0,02 | -0,20 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 270 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 271 | -0,04 | -0,21 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | 0,00 |
| 52 | 666 | 0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 662 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 272 | 0,03 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 270 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 53 | 668 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 669 | 0,02 | 0,21 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 273 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 274 | 0,05 | 0,21 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | 0,00 |
| 54 | 672 | -0,01 | -0,16 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 668 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 275 | -0,03 | -0,16 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 273 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 55 | 674 | -0,02 | -0,13 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 675 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 276 | -0,03 | -0,14 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 277 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 56 | 678 | -0,01 | -0,31 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 674 | 0,03 | -0,12 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 278 | -0,06 | -0,32 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 276 | -0,03 | -0,14 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 57 | 660 | 0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 680 | -0,01 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | -0,01 |
| | 269 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 279 | -0,02 | -0,10 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,02 |
| 58 | 680 | 0,01 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 663 | -0,01 | -0,20 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| | 279 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 271 | -0,04 | -0,21 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| 59 | 669 | 0,01 | 0,21 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 682 | -0,01 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,02 |
| | 274 | 0,05 | 0,21 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | 280 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| 60 | 682 | 0,01 | 0,11 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 675 | -0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 280 | 0,02 | 0,11 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 277 | 0,01 | 0,04 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,02 |
| 61 | 684 | 0,01 | 0,42 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 685 | -0,04 | 0,16 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 323 | 0,08 | 0,43 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 324 | 0,03 | 0,18 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 62 | 685 | 0,03 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 688 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,01 |
| | 324 | 0,04 | 0,17 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 325 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63 | 690 | 0,03 | 0,03 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 691 | -0,03 | -0,25 | -0,04 | 0,02 | 0,06 | -0,01 |
| | 326 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 327 | -0,05 | -0,25 | -0,03 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 64 | 694 | 0,01 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 690 | -0,04 | 0,02 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| | 328 | 0,05 | 0,25 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 326 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 65 | 688 | 0,01 | -0,09 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 696 | 0,00 | -0,17 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 325 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 335 | -0,03 | -0,17 | 0,03 | 0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 66 | 696 | 0,01 | -0,16 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 691 | 0,00 | -0,24 | 0,06 | -0,01 | 0,04 | -0,01 |
| | 335 | -0,03 | -0,17 | 0,03 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 327 | -0,05 | -0,25 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 67 | 698 | -0,03 | -0,04 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 699 | 0,03 | 0,26 | 0,04 | 0,02 | 0,06 | -0,01 |
| | 329 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 330 | 0,05 | 0,27 | 0,03 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 68 | 702 | -0,01 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 698 | 0,04 | -0,03 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| | 331 | -0,05 | -0,28 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 329 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 69 | 704 | -0,04 | -0,18 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 705 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 |
| | 332 | -0,04 | -0,18 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 333 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | 708 | -0,01 | -0,45 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 704 | 0,04 | -0,17 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 334 | -0,09 | -0,46 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 332 | -0,03 | -0,18 | 0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 71 | 699 | 0,00 | 0,26 | 0,06 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 710 | -0,01 | 0,17 | 0,04 | -0,01 | -0,05 | -0,01 |
| | 330 | 0,05 | 0,27 | 0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 336 | 0,04 | 0,19 | 0,03 | -0,01 | -0,06 | 0,01 |
| 72 | 710 | 0,00 | 0,18 | 0,04 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 705 | -0,01 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 336 | 0,04 | 0,19 | 0,03 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 333 | 0,02 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| 73 | 712 | 0,03 | 0,44 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 713 | -0,03 | 0,12 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,03 |
| | 379 | 0,10 | 0,45 | 0,06 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 380 | 0,03 | 0,13 | 0,05 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| 74 | 713 | 0,04 | 0,14 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 716 | -0,03 | -0,19 | 0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 380 | 0,02 | 0,13 | 0,09 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 381 | -0,04 | -0,20 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,02 |
| 75 | 718 | 0,03 | 0,07 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 719 | -0,03 | -0,20 | 0,02 | 0,02 | -0,01 | -0,02 |
| | 382 | 0,01 | 0,07 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 383 | -0,04 | -0,20 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 76 | 722 | 0,03 | 0,33 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 718 | -0,03 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,02 |
| | 384 | 0,08 | 0,34 | 0,05 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 382 | 0,02 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 77 | 716 | -0,01 | -0,19 | 0,03 | -0,05 | -0,11 | 0,02 | 724 | 0,00 | -0,16 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| | 381 | -0,04 | -0,20 | 0,02 | 0,04 | 0,20 | -0,06 | 385 | -0,04 | -0,17 | 0,03 | 0,05 | 0,24 | -0,05 |
| 78 | 724 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | -0,05 | 719 | -0,01 | -0,20 | 0,00 | -0,05 | -0,08 | -0,05 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 385 | -0,03 | -0,17 | 0,02 | 0,05 | 0,24 | 0,04 | 383 | -0,04 | -0,20 | 0,01 | 0,03 | 0,16 | 0,04 |
| 79 | 726 | -0,03 | -0,08 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 727 | 0,03 | 0,21 | -0,02 | 0,02 | -0,01 | -0,02 |
| | 386 | -0,01 | -0,08 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 387 | 0,05 | 0,22 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 80 | 730 | -0,03 | -0,36 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 726 | 0,03 | -0,06 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | -0,03 |
| | 388 | -0,08 | -0,37 | -0,05 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 386 | -0,02 | -0,07 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 81 | 732 | -0,04 | -0,15 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 733 | 0,03 | 0,21 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 389 | -0,02 | -0,14 | -0,09 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 390 | 0,05 | 0,21 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,03 |
| 82 | 736 | -0,04 | -0,47 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 732 | 0,03 | -0,12 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,03 |
| | 391 | -0,11 | -0,48 | -0,06 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 389 | -0,04 | -0,14 | -0,06 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| 83 | 727 | 0,01 | 0,21 | 0,00 | 0,05 | 0,09 | -0,05 | 738 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,05 | -0,04 | -0,06 |
| | 387 | 0,05 | 0,22 | 0,01 | -0,03 | -0,17 | 0,05 | 392 | 0,04 | 0,18 | 0,02 | -0,05 | -0,26 | 0,04 |
| 84 | 738 | 0,01 | 0,17 | 0,04 | -0,05 | -0,04 | 0,03 | 733 | 0,01 | 0,21 | 0,03 | 0,05 | 0,11 | 0,03 |
| | 392 | 0,04 | 0,18 | 0,03 | -0,05 | -0,26 | -0,06 | 390 | 0,05 | 0,21 | 0,03 | -0,04 | -0,21 | -0,06 |
| 85 | 740 | 0,03 | 0,10 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 741 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 458 | 0,06 | 0,11 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 459 | 0,04 | 0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 86 | 741 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 744 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 459 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 460 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 87 | 746 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 747 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,02 |
| | 461 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 462 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| 88 | 750 | 0,02 | 0,08 | 0,09 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 746 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,04 |
| | 463 | 0,05 | 0,08 | 0,02 | 0,03 | 0,13 | 0,02 | 461 | 0,04 | 0,01 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 89 | 744 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | -0,04 | -0,14 | 0,00 | 752 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,00 |
| | 460 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,15 | -0,04 | 464 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,07 | -0,04 |
| 90 | 752 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | -0,04 | 747 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,12 | -0,03 |
| | 464 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 462 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,13 | 0,01 |
| 91 | 754 | -0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 755 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| | 465 | -0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 466 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| 92 | 758 | -0,02 | -0,08 | -0,10 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 754 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | -0,04 |
| | 467 | -0,05 | -0,09 | -0,02 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 465 | -0,04 | -0,01 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 93 | 760 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 761 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 468 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 469 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 94 | 764 | -0,03 | -0,11 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 760 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 470 | -0,07 | -0,12 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 468 | -0,05 | -0,01 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 95 | 755 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,04 | 0,13 | -0,04 | 766 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | -0,04 |
| | 466 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,13 | 0,02 | 471 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | 0,02 |
| 96 | 766 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 761 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,14 | 0,01 |
| | 471 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | -0,02 | -0,12 | -0,05 | 469 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | -0,03 | -0,16 | -0,05 |
| 97 | 546 | 0,03 | 0,17 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 547 | 0,01 | 0,07 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 544 | -0,01 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 545 | -0,03 | 0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | 87 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 88 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 546 | -0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 547 | -0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| 99 | 547 | 0,01 | 0,07 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 549 | -0,01 | -0,04 | 0,08 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 545 | 0,02 | 0,07 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 548 | -0,01 | -0,04 | 0,08 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| 100 | 88 | 0,00 | 0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 90 | -0,01 | -0,03 | 0,07 | 0,01 | 0,06 | -0,02 |
| | 547 | 0,00 | 0,01 | 0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 549 | -0,01 | -0,03 | 0,08 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| 101 | 552 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | -0,02 | -0,11 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 |
| | 550 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 551 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 102 | 93 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 94 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 552 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 103 | 555 | 0,02 | 0,13 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 554 | 0,00 | 0,13 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 550 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 104 | 96 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 93 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 555 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | 558 | -0,01 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 559 | 0,02 | 0,12 | -0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| | 556 | -0,03 | -0,03 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 557 | 0,00 | 0,12 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 106 | 99 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 100 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 558 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 559 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 107 | 561 | -0,03 | -0,15 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 560 | 0,00 | -0,14 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 556 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 108 | 102 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 99 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 561 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 109 | 564 | -0,01 | -0,08 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 565 | 0,01 | 0,05 | -0,09 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 562 | -0,02 | -0,08 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,01 | 0,05 | -0,08 | -0,01 | -0,08 | 0,00 |
| 110 | 105 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 106 | 0,01 | 0,03 | -0,08 | 0,01 | 0,07 | -0,02 |
| | 564 | 0,00 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 565 | 0,01 | 0,03 | -0,08 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| 111 | 567 | -0,03 | -0,18 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 564 | -0,01 | -0,07 | -0,08 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 566 | 0,01 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 562 | 0,03 | -0,07 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | 108 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 105 | 0,00 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 567 | 0,01 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 564 | 0,01 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| 113 | 549 | 0,00 | -0,04 | 0,08 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 569 | -0,01 | -0,08 | 0,08 | -0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 548 | 0,00 | -0,04 | 0,07 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 568 | -0,01 | -0,08 | 0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 114 | 90 | -0,01 | -0,03 | 0,08 | -0,01 | -0,06 | -0,03 | 110 | -0,01 | -0,02 | 0,07 | -0,02 | -0,08 | -0,02 |
| | 549 | 0,00 | -0,02 | 0,08 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | 569 | 0,00 | -0,02 | 0,07 | -0,01 | 0,02 | 0,01 |
| 115 | 569 | -0,01 | -0,08 | 0,06 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | 553 | -0,01 | -0,11 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 568 | 0,01 | -0,07 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 551 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | -0,01 |
| 116 | 110 | 0,00 | -0,03 | 0,05 | -0,02 | -0,08 | 0,02 | 94 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,02 |
| | 569 | 0,01 | -0,02 | 0,05 | -0,02 | 0,02 | -0,02 | 553 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| 117 | 559 | 0,01 | 0,12 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 571 | 0,01 | 0,08 | 0,06 | 0,02 | -0,03 | -0,01 |
| | 557 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 570 | -0,01 | 0,08 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| 118 | 100 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 112 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,09 | 0,02 |
| | 559 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | 571 | -0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | -0,02 | -0,02 |
| 119 | 571 | 0,01 | 0,08 | 0,08 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 565 | 0,00 | 0,05 | 0,08 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 570 | 0,01 | 0,08 | 0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 563 | 0,00 | 0,05 | 0,07 | -0,01 | -0,10 | 0,00 |
| 120 | 112 | 0,01 | 0,03 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | -0,02 | 106 | 0,01 | 0,03 | 0,08 | 0,01 | 0,07 | -0,03 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 571 | 0,00 | 0,03 | 0,07 | 0,02 | -0,02 | 0,02 | 565 | 0,00 | 0,03 | 0,08 | -0,02 | -0,08 | 0,01 |
| 121 | 574 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 575 | 0,02 | -0,08 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 572 | -0,02 | -0,18 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573 | 0,00 | -0,09 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 122 | 155 | -0,07 | -0,32 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 156 | -0,03 | -0,12 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 574 | -0,02 | -0,31 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 575 | 0,02 | -0,11 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 123 | 575 | -0,02 | -0,09 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 573 | -0,01 | -0,09 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 576 | 0,01 | 0,02 | 0,07 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 124 | 156 | -0,02 | -0,12 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 157 | 0,01 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 575 | -0,02 | -0,12 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 577 | 0,01 | 0,05 | 0,07 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 125 | 580 | -0,02 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 581 | 0,01 | 0,12 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 578 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| 126 | 158 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 159 | 0,04 | 0,21 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 580 | -0,02 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 581 | 0,02 | 0,20 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | -0,01 |
| 127 | 583 | 0,00 | -0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 580 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 582 | -0,02 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 578 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 128 | 160 | -0,04 | -0,19 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 158 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 583 | -0,02 | -0,19 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 580 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| 129 | 586 | 0,02 | 0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 587 | -0,01 | -0,13 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 584 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | -0,02 | -0,13 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| 130 | 161 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 162 | -0,05 | -0,22 | -0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 586 | 0,02 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 587 | -0,02 | -0,21 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | -0,01 |
| 131 | 589 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 586 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 588 | 0,02 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 584 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 132 | 163 | 0,04 | 0,21 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 161 | 0,01 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 589 | 0,02 | 0,21 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 586 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| 133 | 592 | 0,02 | 0,10 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | -0,01 | -0,03 | -0,07 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 590 | 0,01 | 0,10 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 591 | -0,01 | -0,03 | -0,07 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 134 | 164 | 0,02 | 0,13 | -0,05 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 165 | -0,01 | -0,06 | -0,04 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 592 | 0,02 | 0,13 | -0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 593 | -0,01 | -0,06 | -0,07 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 135 | 595 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 592 | -0,02 | 0,09 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 594 | 0,02 | 0,20 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 590 | 0,00 | 0,09 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 136 | 166 | 0,07 | 0,34 | -0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 164 | 0,03 | 0,12 | -0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 595 | 0,03 | 0,33 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 592 | -0,02 | 0,11 | -0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 137 | 577 | -0,01 | 0,02 | 0,06 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 597 | 0,01 | 0,07 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 576 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 596 | 0,01 | 0,07 | 0,06 | 0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 138 | 157 | 0,01 | 0,05 | 0,03 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 167 | 0,02 | 0,10 | 0,03 | -0,01 | -0,06 | -0,01 |
| | 577 | 0,00 | 0,04 | 0,06 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 597 | 0,01 | 0,10 | 0,06 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 139 | 597 | -0,01 | 0,07 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 581 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 596 | 0,00 | 0,07 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 579 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| 140 | 167 | 0,02 | 0,10 | 0,02 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 159 | 0,05 | 0,21 | 0,02 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| | 597 | 0,00 | 0,09 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 581 | 0,02 | 0,20 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | -0,01 |
| 141 | 587 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 599 | 0,01 | -0,07 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 585 | -0,01 | -0,13 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 598 | 0,00 | -0,08 | 0,04 | -0,01 | 0,02 | -0,01 |
| 142 | 162 | -0,05 | -0,22 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 168 | -0,03 | -0,11 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 587 | -0,02 | -0,21 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 599 | 0,00 | -0,10 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| 143 | 599 | -0,01 | -0,08 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 593 | 0,01 | -0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 598 | -0,01 | -0,08 | 0,06 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 591 | 0,00 | -0,02 | 0,06 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 144 | 168 | -0,02 | -0,11 | 0,03 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 165 | -0,01 | -0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,10 | -0,01 |
| | 599 | -0,01 | -0,11 | 0,06 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 593 | 0,00 | -0,05 | 0,06 | -0,02 | -0,03 | 0,00 |
| 145 | 602 | -0,02 | -0,26 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 603 | 0,01 | -0,11 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 600 | -0,01 | -0,26 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 601 | 0,02 | -0,11 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 146 | 211 | -0,04 | -0,22 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 212 | -0,02 | -0,08 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 602 | -0,01 | -0,21 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 603 | 0,02 | -0,07 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 147 | 603 | -0,02 | -0,12 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 605 | 0,01 | 0,06 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 601 | -0,02 | -0,12 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 604 | 0,02 | 0,06 | -0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| 148 | 212 | -0,01 | -0,08 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 213 | 0,02 | 0,07 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,02 |
| | 603 | -0,01 | -0,08 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 605 | 0,02 | 0,07 | -0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 149 | 608 | -0,02 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,02 | 0,16 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 |
| | 606 | -0,02 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 607 | 0,01 | 0,16 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 150 | 214 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 0,03 | 0,12 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 608 | -0,02 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 609 | 0,01 | 0,12 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 151 | 611 | -0,02 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 608 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 610 | -0,01 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 606 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 152 | 216 | -0,03 | -0,16 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 214 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 611 | -0,01 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 608 | 0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 153 | 614 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615 | -0,02 | -0,17 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 |
| | 612 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 613 | -0,01 | -0,17 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 154 | 217 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 218 | -0,03 | -0,13 | -0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 614 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 615 | -0,01 | -0,13 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 155 | 617 | 0,02 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 614 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 616 | 0,01 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 612 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 156 | 219 | 0,03 | 0,18 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 217 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 617 | 0,01 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 614 | -0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 157 | 620 | 0,03 | 0,13 | 0,05 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 621 | -0,01 | -0,07 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 618 | 0,02 | 0,13 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 619 | -0,02 | -0,07 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| 158 | 220 | 0,01 | 0,08 | 0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 221 | -0,02 | -0,08 | 0,05 | -0,01 | -0,03 | 0,02 |
| | 620 | 0,01 | 0,08 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 621 | -0,02 | -0,08 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 159 | 623 | 0,02 | 0,28 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 620 | -0,01 | 0,12 | 0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 622 | 0,01 | 0,28 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 618 | -0,02 | 0,11 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 160 | 222 | 0,05 | 0,24 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 220 | 0,02 | 0,08 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 623 | 0,01 | 0,23 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 620 | -0,03 | 0,07 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 161 | 605 | 0,00 | 0,06 | -0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 625 | 0,01 | 0,11 | -0,05 | 0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 604 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 624 | 0,01 | 0,11 | -0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 162 | 213 | 0,01 | 0,07 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 223 | 0,02 | 0,08 | -0,05 | 0,01 | 0,04 | 0,02 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 605 | 0,00 | 0,06 | -0,05 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 625 | 0,00 | 0,08 | -0,04 | 0,01 | -0,03 | -0,01 |
| 163 | 625 | 0,00 | 0,11 | -0,04 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 609 | 0,01 | 0,16 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 624 | -0,01 | 0,11 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 607 | 0,00 | 0,16 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,01 |
| 164 | 223 | 0,02 | 0,08 | -0,04 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 215 | 0,03 | 0,12 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,01 |
| | 625 | -0,01 | 0,08 | -0,04 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 609 | 0,00 | 0,12 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 165 | 615 | -0,01 | -0,17 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 627 | 0,00 | -0,12 | -0,04 | -0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 613 | 0,00 | -0,17 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 626 | 0,01 | -0,12 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,01 |
| 166 | 218 | -0,03 | -0,13 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 224 | -0,02 | -0,09 | -0,04 | -0,01 | -0,04 | -0,01 |
| | 615 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 627 | 0,01 | -0,08 | -0,04 | -0,01 | 0,03 | 0,02 |
| 167 | 627 | -0,01 | -0,12 | -0,05 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 621 | 0,00 | -0,07 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 626 | -0,01 | -0,12 | -0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 619 | 0,00 | -0,07 | -0,04 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 168 | 224 | -0,02 | -0,09 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 221 | -0,02 | -0,08 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| | 627 | 0,00 | -0,08 | -0,04 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 621 | 0,00 | -0,07 | -0,05 | 0,01 | 0,05 | -0,01 |
| 169 | 630 | -0,02 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 631 | -0,02 | 0,03 | -0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 628 | 0,02 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 629 | 0,02 | 0,04 | -0,08 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 170 | 267 | 0,05 | 0,22 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 268 | 0,02 | 0,09 | -0,07 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| | 630 | 0,02 | 0,21 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 631 | 0,00 | 0,08 | -0,07 | -0,01 | -0,02 | 0,01 |
| 171 | 631 | 0,00 | 0,03 | -0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 633 | 0,00 | 0,02 | -0,10 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| | 629 | 0,00 | 0,03 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 632 | 0,00 | 0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 172 | 268 | 0,02 | 0,09 | -0,08 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 269 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | -0,02 | -0,08 | 0,02 |
| | 631 | 0,01 | 0,09 | -0,10 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 633 | -0,01 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 173 | 636 | 0,01 | -0,02 | -0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 637 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| | 634 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,01 |
| 174 | 270 | -0,01 | -0,02 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 271 | -0,03 | -0,15 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 636 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 637 | -0,02 | -0,15 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 |
| 175 | 639 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 636 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 638 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 634 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 176 | 272 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 270 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,01 |
| | 639 | 0,01 | 0,09 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 636 | -0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 177 | 642 | -0,01 | 0,02 | 0,06 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 643 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 |
| | 640 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 641 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | -0,02 | -0,04 | 0,01 |
| 178 | 273 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 274 | 0,03 | 0,15 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 642 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 643 | 0,02 | 0,15 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,01 |
| 179 | 645 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 642 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| | 644 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 640 | -0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 180 | 275 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 273 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,01 |
| | 645 | -0,01 | -0,10 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 642 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 181 | 648 | 0,00 | -0,03 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | -0,02 | 0,10 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| | 646 | 0,00 | -0,03 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 647 | 0,00 | -0,02 | 0,10 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 182 | 276 | -0,02 | -0,09 | 0,09 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 277 | 0,00 | 0,01 | 0,08 | -0,02 | -0,08 | 0,02 |
| | 648 | -0,01 | -0,09 | 0,11 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 649 | 0,01 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 183 | 651 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 648 | 0,02 | -0,03 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | 650 | -0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 646 | -0,02 | -0,04 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 184 | 278 | -0,05 | -0,22 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 276 | -0,02 | -0,09 | 0,07 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| | 651 | -0,02 | -0,22 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 648 | 0,00 | -0,08 | 0,08 | -0,01 | -0,02 | 0,02 |
| 185 | 633 | 0,01 | 0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 653 | 0,00 | -0,01 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,01 |
| | 632 | 0,00 | 0,02 | -0,09 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 652 | -0,01 | -0,01 | -0,08 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 186 | 269 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 0,02 | 0,09 | 0,03 | 279 | -0,01 | -0,06 | -0,06 | 0,02 | 0,11 | 0,03 |
| | 633 | 0,00 | -0,01 | -0,09 | -0,02 | -0,05 | -0,01 | 653 | -0,01 | -0,06 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| 187 | 653 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 637 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,01 |
| | 652 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 635 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 |
| 188 | 279 | -0,02 | -0,06 | -0,05 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 271 | -0,03 | -0,15 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| | 653 | 0,00 | -0,06 | -0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 637 | -0,02 | -0,15 | -0,03 | -0,02 | -0,01 | 0,02 |
| 189 | 643 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | 655 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,01 | 0,01 |
| | 641 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 654 | 0,01 | 0,01 | -0,05 | 0,02 | -0,01 | 0,01 |
| 190 | 274 | 0,03 | 0,15 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 280 | 0,02 | 0,06 | -0,05 | -0,02 | -0,12 | -0,02 |
| | 643 | 0,02 | 0,15 | -0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 655 | 0,00 | 0,06 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,02 |
| 191 | 655 | 0,00 | 0,01 | -0,08 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 649 | -0,01 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | -0,08 | 0,00 |
| | 654 | 0,01 | 0,01 | -0,08 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 647 | 0,00 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,08 | 0,00 |
| 192 | 280 | 0,01 | 0,07 | -0,06 | -0,02 | -0,12 | 0,03 | 277 | 0,00 | 0,01 | -0,07 | -0,02 | -0,09 | 0,03 |
| | 655 | 0,01 | 0,06 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 649 | 0,00 | 0,01 | -0,09 | 0,02 | 0,05 | -0,01 |
| 193 | 658 | 0,01 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 659 | -0,02 | 0,15 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 656 | 0,02 | 0,33 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 657 | -0,01 | 0,15 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 194 | 323 | 0,08 | 0,40 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 324 | 0,03 | 0,17 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 658 | 0,01 | 0,38 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 659 | -0,03 | 0,16 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 195 | 659 | 0,02 | 0,17 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 661 | -0,02 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 657 | 0,03 | 0,17 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 660 | -0,02 | -0,05 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 196 | 324 | 0,03 | 0,17 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 325 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 659 | 0,03 | 0,17 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 661 | -0,02 | -0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 197 | 664 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 665 | -0,02 | -0,22 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 662 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 663 | -0,02 | -0,22 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,01 |
| 198 | 326 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 327 | -0,05 | -0,25 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 664 | 0,03 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 665 | -0,02 | -0,24 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 199 | 667 | 0,02 | 0,19 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 664 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 |
| | 666 | 0,02 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 662 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 200 | 328 | 0,04 | 0,21 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 326 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 667 | 0,01 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 664 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 201 | 670 | -0,03 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 671 | 0,02 | 0,22 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 668 | -0,03 | -0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 669 | 0,02 | 0,22 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,01 |
| 202 | 329 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 330 | 0,05 | 0,26 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 670 | -0,03 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 671 | 0,02 | 0,25 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 203 | 673 | -0,02 | -0,20 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 670 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,01 |
| | 672 | -0,02 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 668 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 204 | 331 | -0,04 | -0,24 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 329 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 673 | -0,01 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 670 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 205 | 676 | -0,03 | -0,17 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 677 | 0,02 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 674 | -0,03 | -0,17 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 675 | 0,02 | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 206 | 332 | -0,04 | -0,17 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | 0,01 | 0,08 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 676 | -0,03 | -0,17 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 677 | 0,02 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 207 | 679 | -0,01 | -0,35 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 676 | 0,02 | -0,16 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 678 | -0,02 | -0,35 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 674 | 0,01 | -0,16 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 208 | 334 | -0,08 | -0,42 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 332 | -0,03 | -0,18 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 679 | -0,01 | -0,41 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 676 | 0,03 | -0,16 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 209 | 661 | 0,01 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 681 | -0,01 | -0,14 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 660 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 680 | -0,01 | -0,14 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 210 | 325 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 335 | -0,03 | -0,15 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 661 | 0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 681 | -0,01 | -0,15 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 211 | 681 | 0,01 | -0,13 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 665 | 0,00 | -0,21 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 680 | 0,01 | -0,13 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 663 | -0,01 | -0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 212 | 335 | -0,03 | -0,15 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 327 | -0,05 | -0,25 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| | 681 | 0,01 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 665 | -0,01 | -0,24 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 213 | 671 | 0,00 | 0,22 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 683 | -0,01 | 0,14 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 669 | 0,01 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 682 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 214 | 330 | 0,05 | 0,26 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 336 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 671 | 0,01 | 0,25 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 683 | -0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| 215 | 683 | 0,01 | 0,15 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 677 | -0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 682 | 0,01 | 0,15 | -0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 675 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 216 | 336 | 0,03 | 0,16 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 333 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 683 | 0,01 | 0,16 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 677 | -0,01 | 0,08 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 |
| 217 | 686 | 0,02 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 687 | -0,03 | 0,16 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| | 684 | 0,03 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 685 | -0,03 | 0,16 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 218 | 379 | 0,10 | 0,49 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 380 | 0,03 | 0,16 | -0,02 | 0,02 | 0,08 | 0,01 |
| | 686 | 0,02 | 0,47 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 687 | -0,05 | 0,14 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,02 |
| 219 | 687 | 0,04 | 0,19 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 689 | -0,02 | -0,14 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 685 | 0,03 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 688 | -0,04 | -0,15 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 220 | 380 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 381 | -0,05 | -0,20 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,03 |
| | 687 | 0,04 | 0,16 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 689 | -0,03 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| 221 | 692 | 0,04 | 0,06 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 693 | -0,02 | -0,23 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 690 | 0,03 | 0,06 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 691 | -0,03 | -0,24 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 222 | 382 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 383 | -0,05 | -0,24 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 692 | 0,04 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 693 | -0,02 | -0,23 | -0,05 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 223 | 695 | 0,02 | 0,30 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 692 | -0,03 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 694 | 0,03 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 690 | -0,02 | 0,04 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 224 | 384 | 0,07 | 0,36 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 382 | 0,01 | 0,07 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 695 | 0,02 | 0,35 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 692 | -0,03 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 225 | 689 | 0,01 | -0,14 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 697 | 0,00 | -0,19 | 0,04 | -0,02 | 0,05 | 0,00 |
| | 688 | 0,00 | -0,14 | 0,02 | 0,01 | 0,10 | 0,00 | 696 | -0,01 | -0,19 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 226 | 381 | -0,04 | -0,20 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 385 | -0,04 | -0,19 | 0,04 | -0,02 | -0,08 | -0,04 |
| | 689 | -0,01 | -0,19 | 0,04 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 697 | 0,00 | -0,18 | 0,03 | -0,01 | 0,06 | 0,02 |
| 227 | 697 | 0,00 | -0,19 | 0,05 | -0,02 | 0,05 | -0,01 | 693 | -0,01 | -0,23 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| | 696 | 0,01 | -0,19 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 691 | 0,00 | -0,23 | 0,03 | -0,01 | 0,04 | -0,01 |
| 228 | 385 | -0,04 | -0,19 | 0,03 | -0,02 | -0,08 | 0,02 | 383 | -0,05 | -0,24 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,03 |
| | 697 | 0,01 | -0,18 | 0,05 | -0,02 | 0,06 | -0,03 | 693 | 0,00 | -0,23 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | -0,02 |
| 229 | 700 | -0,04 | -0,07 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 701 | 0,02 | 0,25 | 0,05 | -0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 698 | -0,03 | -0,07 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 699 | 0,03 | 0,25 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| 230 | 386 | -0,01 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 387 | 0,05 | 0,25 | 0,05 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 700 | -0,04 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 701 | 0,02 | 0,25 | 0,05 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 231 | 703 | -0,02 | -0,33 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 700 | 0,03 | -0,05 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 702 | -0,03 | -0,33 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 698 | 0,02 | -0,05 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 232 | 388 | -0,08 | -0,39 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 386 | -0,01 | -0,08 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 703 | -0,03 | -0,38 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 700 | 0,04 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 233 | 706 | -0,05 | -0,19 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,02 | 0,16 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 704 | -0,03 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 705 | 0,04 | 0,16 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 234 | 389 | -0,03 | -0,17 | -0,01 | 0,02 | 0,08 | -0,02 | 390 | 0,05 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,03 |
| | 706 | -0,04 | -0,17 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 707 | 0,04 | 0,21 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| 235 | 709 | -0,03 | -0,47 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 706 | 0,03 | -0,17 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| | 708 | -0,03 | -0,47 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 704 | 0,03 | -0,17 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 236 | 391 | -0,10 | -0,52 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 389 | -0,03 | -0,17 | 0,02 | 0,02 | 0,08 | 0,01 |
| | 709 | -0,02 | -0,51 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 706 | 0,05 | -0,15 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,02 |
| 237 | 701 | 0,01 | 0,25 | 0,05 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 711 | 0,00 | 0,21 | 0,05 | 0,02 | -0,06 | -0,01 |
| | 699 | 0,00 | 0,25 | 0,03 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 710 | 0,00 | 0,21 | 0,04 | -0,01 | -0,04 | -0,01 |
| 238 | 387 | 0,05 | 0,26 | 0,01 | -0,01 | -0,06 | 0,03 | 392 | 0,04 | 0,20 | 0,03 | 0,02 | 0,09 | 0,02 |
| | 701 | 0,01 | 0,25 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | 711 | -0,01 | 0,19 | 0,05 | 0,02 | -0,07 | -0,04 |
| 239 | 711 | 0,00 | 0,21 | 0,04 | 0,02 | -0,06 | 0,00 | 707 | -0,01 | 0,16 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 710 | 0,01 | 0,21 | 0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 705 | 0,00 | 0,16 | 0,02 | -0,01 | -0,10 | 0,00 |
| 240 | 392 | 0,04 | 0,20 | 0,04 | 0,02 | 0,09 | -0,04 | 390 | 0,05 | 0,22 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,05 |
| | 711 | 0,00 | 0,19 | 0,03 | 0,02 | -0,07 | 0,02 | 707 | 0,01 | 0,21 | 0,04 | -0,02 | -0,10 | 0,01 |
| 241 | 714 | 0,06 | 0,29 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 715 | 0,02 | 0,09 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| | 712 | -0,01 | 0,28 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 713 | -0,05 | 0,08 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 242 | 458 | -0,04 | 0,10 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 459 | -0,04 | 0,08 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 714 | -0,04 | 0,10 | 0,14 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 715 | -0,04 | 0,08 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | -0,02 |
| 243 | 715 | 0,01 | 0,09 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 717 | -0,03 | -0,12 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | -0,01 |
| | 713 | 0,03 | 0,10 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 716 | -0,01 | -0,12 | 0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,01 |
| 244 | 459 | 0,01 | 0,06 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 460 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | -0,02 |
| | 715 | 0,01 | 0,06 | 0,12 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 717 | -0,02 | -0,06 | 0,05 | 0,00 | -0,05 | -0,01 |
| 245 | 720 | 0,01 | 0,05 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 721 | -0,03 | -0,13 | 0,01 | -0,02 | -0,05 | -0,02 |
| | 718 | 0,02 | 0,06 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 719 | -0,01 | -0,12 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | -0,02 |
| 246 | 461 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 462 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 720 | 0,01 | 0,04 | 0,09 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 721 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,05 | -0,02 |
| 247 | 723 | 0,04 | 0,22 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 720 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 722 | -0,01 | 0,21 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 718 | -0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 248 | 463 | -0,03 | 0,08 | 0,03 | -0,02 | -0,11 | 0,02 | 461 | -0,03 | 0,05 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| | 723 | -0,03 | 0,08 | 0,11 | 0,01 | 0,02 | -0,03 | 720 | -0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | -0,03 |
| 249 | 717 | 0,00 | -0,12 | 0,05 | -0,01 | -0,15 | 0,00 | 725 | 0,00 | -0,13 | 0,03 | -0,01 | 0,07 | -0,01 |
| | 716 | 0,01 | -0,12 | 0,06 | 0,02 | 0,20 | 0,00 | 724 | 0,00 | -0,13 | 0,04 | 0,03 | -0,02 | -0,01 |
| 250 | 460 | -0,01 | -0,06 | 0,05 | -0,04 | -0,20 | -0,05 | 464 | -0,01 | -0,08 | 0,02 | -0,02 | -0,08 | -0,04 |
| | 717 | 0,01 | -0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,21 | 0,00 | 725 | 0,01 | -0,08 | 0,03 | -0,03 | -0,01 | 0,01 |
| 251 | 725 | -0,01 | -0,13 | 0,01 | -0,01 | 0,07 | -0,02 | 721 | 0,00 | -0,12 | -0,02 | -0,01 | -0,11 | -0,03 |
| | 724 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | -0,02 | 719 | 0,00 | -0,12 | -0,02 | 0,00 | 0,15 | -0,03 |
| 252 | 464 | -0,01 | -0,08 | 0,01 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 462 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,03 | -0,15 | 0,02 |
| | 725 | 0,01 | -0,08 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | 721 | 0,02 | -0,05 | -0,02 | 0,04 | 0,16 | -0,03 |
| 253 | 728 | -0,01 | -0,06 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 729 | 0,03 | 0,14 | -0,01 | -0,02 | -0,05 | -0,02 |
| | 726 | -0,03 | -0,06 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 727 | 0,01 | 0,13 | -0,03 | 0,03 | 0,05 | -0,02 |
| 254 | 465 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 466 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,01 |
| | 728 | -0,01 | -0,04 | -0,10 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 729 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | -0,02 |
| 255 | 731 | -0,05 | -0,24 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 728 | -0,01 | -0,06 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,02 |
| | 730 | 0,01 | -0,22 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 726 | 0,04 | -0,05 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 256 | 467 | 0,03 | -0,08 | -0,03 | -0,02 | -0,11 | 0,01 | 465 | 0,04 | -0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| | 731 | 0,03 | -0,08 | -0,12 | 0,01 | 0,02 | -0,03 | 728 | 0,03 | -0,05 | -0,05 | 0,00 | -0,03 | -0,03 |
| 257 | 734 | -0,02 | -0,10 | -0,11 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 735 | 0,03 | 0,13 | -0,04 | 0,03 | 0,06 | -0,01 |
| | 732 | -0,03 | -0,10 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 733 | 0,02 | 0,13 | -0,07 | -0,02 | -0,05 | -0,01 |
| 258 | 468 | -0,01 | -0,06 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 469 | 0,02 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | -0,02 |
| | 734 | -0,01 | -0,06 | -0,13 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 735 | 0,02 | 0,07 | -0,05 | 0,01 | -0,06 | -0,02 |
| 259 | 737 | -0,06 | -0,31 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 734 | -0,02 | -0,10 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| | 736 | 0,01 | -0,29 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 732 | 0,05 | -0,08 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 260 | 470 | 0,04 | -0,10 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 468 | 0,04 | -0,08 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 737 | 0,04 | -0,10 | -0,15 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 734 | 0,04 | -0,08 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | -0,02 |
| 261 | 729 | 0,00 | 0,13 | -0,02 | 0,01 | 0,12 | -0,03 | 739 | 0,01 | 0,14 | 0,01 | 0,02 | -0,08 | -0,02 |
| | 727 | -0,01 | 0,13 | -0,02 | 0,00 | -0,16 | -0,03 | 738 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | -0,02 |
| 262 | 466 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,03 | 0,16 | 0,03 | 471 | 0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,03 | 0,13 | 0,02 |
| | 729 | -0,02 | 0,06 | -0,02 | -0,05 | -0,18 | -0,04 | 739 | -0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | -0,05 |
| 263 | 739 | 0,01 | 0,14 | 0,03 | 0,02 | -0,08 | -0,01 | 735 | 0,00 | 0,13 | 0,05 | 0,01 | 0,16 | 0,00 |
| | 738 | -0,01 | 0,14 | 0,04 | -0,04 | 0,02 | -0,01 | 733 | -0,01 | 0,13 | 0,06 | -0,01 | -0,21 | 0,00 |
| 264 | 471 | 0,01 | 0,08 | 0,02 | 0,03 | 0,13 | -0,05 | 469 | 0,01 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,21 | -0,06 |
| | 739 | -0,01 | 0,08 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 735 | -0,01 | 0,06 | 0,06 | -0,07 | -0,23 | 0,01 |
| 265 | 742 | 0,02 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 743 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 740 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 741 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 266 | 525 | -0,02 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 526 | -0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 742 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 743 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 |
| 267 | 743 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 745 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,01 |
| | 741 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 744 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 |
| 268 | 526 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 527 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,02 |
| | 743 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 745 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,02 |
| 269 | 748 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 749 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,02 |
| | 746 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 747 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | -0,02 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 529 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 749 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,02 |
| 271 | 751 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 748 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 750 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 746 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,02 |
| 272 | 530 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,13 | 0,02 | 528 | -0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 751 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | -0,04 | 748 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,04 |
| 273 | 745 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,15 | -0,01 | 753 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | -0,01 |
| | 744 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,17 | -0,01 | 752 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,01 |
| 274 | 527 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | -0,03 | -0,14 | -0,05 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | -0,10 | -0,05 |
| | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,15 | 0,01 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,01 |
| 275 | 753 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,05 | -0,02 | 749 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,02 | -0,13 | -0,03 |
| | 752 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | -0,02 | 747 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,14 | -0,02 |
| 276 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 529 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | -0,12 | 0,02 |
| | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | 749 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,13 | -0,04 |
| 277 | 756 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 757 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,02 |
| | 754 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 755 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | -0,02 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 533 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| | 756 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 757 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | -0,02 |
| 279 | 759 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 756 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| | 758 | 0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 754 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,02 |
| 280 | 534 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,13 | 0,02 | 532 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 759 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,02 | -0,04 | 756 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,04 |
| 281 | 762 | 0,00 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 763 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 760 | -0,01 | -0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 761 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,02 |
| 282 | 535 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 536 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 762 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 763 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| 283 | 765 | -0,02 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 762 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| | 764 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 760 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| 284 | 537 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 535 | 0,02 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 765 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 762 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,03 |
| 285 | 757 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,03 | 0,14 | -0,02 | 767 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,01 |
| | 755 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | -0,15 | -0,02 | 766 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,05 | -0,02 |
| 286 | 533 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,14 | -0,02 | 538 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,02 |
| | 757 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,15 | -0,02 | 767 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | -0,02 |
| 287 | 767 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 763 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,16 | -0,02 |
| | 766 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,02 | 0,05 | -0,01 | 761 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | -0,02 | -0,18 | -0,01 |
| 288 | 538 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 536 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,17 | -0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 767 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 763 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | -0,17 | -0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | -0,95 | -10,03 | -1,41 | -0,02 | -0,05 | -0,02 | 545 | 0,66 | -1,99 | -1,55 | -0,03 | 0,21 | -0,04 |
| | 85 | -2,36 | -10,31 | -1,29 | 0,04 | 0,22 | -0,03 | 86 | -0,75 | -2,27 | -1,43 | -0,01 | -0,03 | -0,06 |
| 2 | 545 | -0,79 | -2,57 | -2,13 | -0,07 | 0,20 | -0,19 | 548 | 0,72 | 5,03 | -1,95 | 0,05 | -0,36 | -0,19 |
| | 86 | -0,34 | -2,47 | -1,43 | -0,01 | -0,03 | 0,05 | 89 | 1,18 | 5,12 | -1,24 | 0,01 | 0,06 | 0,06 |
| 3 | 550 | -0,79 | -2,49 | -2,07 | 0,09 | -0,17 | 0,19 | 551 | 0,74 | 5,19 | -1,89 | -0,08 | 0,27 | 0,19 |
| | 91 | -0,32 | -2,40 | -1,40 | 0,03 | 0,13 | -0,04 | 92 | 1,22 | 5,29 | -1,21 | 0,03 | 0,13 | -0,04 |
| 4 | 554 | -0,94 | -9,95 | -1,39 | 0,02 | 0,09 | 0,03 | 550 | 0,67 | -1,92 | -1,52 | 0,05 | -0,17 | 0,05 |
| | 95 | -2,34 | -10,22 | -1,27 | -0,03 | -0,14 | 0,04 | 91 | -0,73 | -2,19 | -1,40 | 0,03 | 0,13 | 0,06 |
| 5 | 556 | -0,76 | -2,46 | -2,05 | -0,07 | 0,20 | -0,18 | 557 | 0,69 | 4,82 | -1,87 | 0,04 | -0,35 | -0,18 |
| | 97 | -0,32 | -2,37 | -1,36 | -0,01 | -0,03 | 0,05 | 98 | 1,13 | 4,90 | -1,19 | 0,01 | 0,06 | 0,05 |
| 6 | 560 | -0,91 | -9,61 | -1,36 | -0,02 | -0,04 | -0,02 | 556 | 0,63 | -1,91 | -1,49 | -0,03 | 0,20 | -0,04 |
| | 101 | -2,26 | -9,88 | -1,24 | 0,04 | 0,20 | -0,03 | 97 | -0,72 | -2,18 | -1,36 | -0,01 | -0,03 | -0,06 |
| 7 | 562 | -0,76 | -2,38 | -1,98 | 0,09 | -0,16 | 0,19 | 563 | 0,71 | 4,98 | -1,80 | -0,07 | 0,26 | 0,18 |
| | 103 | -0,30 | -2,29 | -1,34 | 0,02 | 0,12 | -0,03 | 104 | 1,17 | 5,07 | -1,16 | 0,03 | 0,13 | -0,04 |
| 8 | 566 | -0,90 | -9,52 | -1,33 | 0,02 | 0,09 | 0,03 | 562 | 0,64 | -1,83 | -1,45 | 0,05 | -0,17 | 0,05 |
| | 107 | -2,24 | -9,79 | -1,22 | -0,03 | -0,14 | 0,03 | 103 | -0,70 | -2,10 | -1,34 | 0,02 | 0,12 | 0,06 |
| 9 | 548 | 0,49 | 5,01 | -0,57 | 0,65 | 1,01 | -0,25 | 568 | 0,22 | 3,63 | -0,50 | -0,51 | -1,15 | -0,20 |
| | 89 | 1,18 | 5,14 | -0,12 | -0,75 | -3,75 | 0,23 | 109 | 0,90 | 3,76 | -0,04 | -0,54 | -2,70 | 0,28 |
| 10 | 568 | 0,21 | 3,62 | 0,36 | -0,51 | -1,15 | 0,20 | 551 | 0,52 | 5,17 | 0,45 | 0,64 | 0,94 | 0,25 |
| | 109 | 0,91 | 3,76 | -0,04 | -0,54 | -2,70 | -0,27 | 92 | 1,22 | 5,31 | 0,05 | -0,74 | -3,69 | -0,22 |
| 11 | 557 | 0,47 | 4,80 | -0,55 | 0,62 | 0,96 | -0,24 | 570 | 0,21 | 3,48 | -0,48 | -0,49 | -1,10 | -0,19 |
| | 98 | 1,13 | 4,93 | -0,12 | -0,72 | -3,59 | 0,22 | 111 | 0,86 | 3,61 | -0,04 | -0,52 | -2,59 | 0,27 |
| 12 | 570 | 0,20 | 3,47 | 0,34 | -0,49 | -1,10 | 0,19 | 563 | 0,50 | 4,96 | 0,43 | 0,61 | 0,90 | 0,25 |
| | 111 | 0,87 | 3,60 | -0,04 | -0,52 | -2,59 | -0,26 | 104 | 1,17 | 5,09 | 0,04 | -0,71 | -3,54 | -0,21 |
| 13 | 572 | -0,12 | 1,90 | -0,35 | 0,01 | 0,28 | 0,16 | 573 | -0,39 | 0,57 | -1,67 | 0,16 | 0,19 | 0,19 |
| | 87 | 0,32 | 1,98 | -0,10 | -0,01 | -0,04 | -0,12 | 88 | 0,05 | 0,66 | -1,42 | 0,12 | 0,61 | -0,10 |
| 14 | 573 | 0,19 | 0,67 | -2,01 | 0,13 | 0,18 | -0,13 | 576 | -0,12 | -0,88 | -1,26 | -0,12 | -1,34 | -0,04 |
| | 88 | 0,09 | 0,65 | -1,98 | 0,12 | 0,61 | 0,23 | 90 | -0,22 | -0,90 | -1,23 | 0,28 | 1,39 | 0,31 |
| 15 | 578 | 0,20 | 0,63 | -1,97 | -0,13 | -0,20 | 0,12 | 579 | -0,11 | -0,96 | -1,21 | 0,10 | 1,33 | 0,02 |
| | 93 | 0,09 | 0,60 | -1,94 | -0,11 | -0,54 | -0,20 | 94 | -0,23 | -0,98 | -1,18 | -0,28 | -1,42 | -0,29 |
| 16 | 582 | -0,12 | 1,86 | -0,35 | -0,01 | -0,27 | -0,15 | 578 | -0,38 | 0,53 | -1,64 | -0,16 | -0,21 | -0,17 |
| | 96 | 0,31 | 1,94 | -0,11 | 0,01 | 0,06 | 0,12 | 93 | 0,04 | 0,61 | -1,40 | -0,11 | -0,54 | 0,10 |
| 17 | 584 | 0,19 | 0,64 | -1,90 | 0,12 | 0,18 | -0,11 | 585 | -0,11 | -0,84 | -1,20 | -0,11 | -1,29 | -0,03 |
| | 99 | 0,09 | 0,62 | -1,88 | 0,11 | 0,53 | 0,20 | 100 | -0,20 | -0,86 | -1,18 | 0,27 | 1,33 | 0,29 |
| 18 | 588 | -0,12 | 1,82 | -0,33 | 0,01 | 0,24 | 0,14 | 584 | -0,37 | 0,55 | -1,58 | 0,15 | 0,19 | 0,17 |
| | 102 | 0,30 | 1,90 | -0,10 | 0,00 | -0,02 | -0,11 | 99 | 0,05 | 0,63 | -1,35 | 0,11 | 0,53 | -0,08 |
| 19 | 590 | 0,19 | 0,60 | -1,89 | -0,13 | -0,18 | 0,12 | 591 | -0,11 | -0,91 | -1,14 | 0,10 | 1,26 | 0,03 |
| | 105 | 0,08 | 0,57 | -1,85 | -0,11 | -0,57 | -0,20 | 106 | -0,22 | -0,94 | -1,10 | -0,27 | -1,34 | -0,29 |
| 20 | 594 | -0,11 | 1,77 | -0,34 | -0,01 | -0,28 | -0,15 | 590 | -0,37 | 0,50 | -1,57 | -0,15 | -0,19 | -0,18 |
| | 108 | 0,30 | 1,86 | -0,09 | 0,01 | 0,07 | 0,12 | 105 | 0,04 | 0,58 | -1,33 | -0,11 | -0,57 | 0,10 |
| 21 | 576 | 0,14 | -0,85 | -1,07 | 0,43 | 1,26 | -0,41 | 596 | 0,16 | -0,78 | -0,34 | -0,46 | 0,73 | -0,55 |
| | 90 | -0,20 | -0,92 | -1,10 | -0,15 | -0,75 | 0,79 | 110 | -0,18 | -0,85 | -0,38 | -0,56 | -2,78 | 0,64 |
| 22 | 596 | 0,17 | -0,78 | 0,26 | -0,47 | 0,73 | 0,56 | 579 | 0,14 | -0,93 | 1,02 | 0,44 | 1,18 | 0,42 |
| | 110 | -0,18 | -0,85 | 0,29 | -0,56 | -2,78 | -0,64 | 94 | -0,21 | -1,00 | 1,04 | -0,13 | -0,66 | -0,78 |
| 23 | 585 | 0,13 | -0,81 | -1,02 | 0,42 | 1,16 | -0,40 | 598 | 0,15 | -0,74 | -0,33 | -0,44 | 0,70 | -0,53 |
| | 100 | -0,19 | -0,87 | -1,06 | -0,13 | -0,67 | 0,75 | 112 | -0,17 | -0,80 | -0,36 | -0,53 | -2,66 | 0,62 |
| 24 | 598 | 0,16 | -0,74 | 0,25 | -0,44 | 0,70 | 0,53 | 591 | 0,13 | -0,88 | 0,97 | 0,41 | 1,15 | 0,40 |
| | 112 | -0,17 | -0,80 | 0,27 | -0,53 | -2,66 | -0,62 | 106 | -0,20 | -0,95 | 0,99 | -0,13 | -0,65 | -0,75 |
| 25 | 600 | 0,62 | 9,71 | 0,91 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 601 | -0,85 | 2,34 | 0,31 | 0,08 | -0,06 | 0,08 |
| | 155 | 2,11 | 10,01 | 0,85 | -0,04 | -0,19 | 0,01 | 156 | 0,64 | 2,64 | 0,25 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| 26 | 601 | 0,81 | 2,79 | 0,63 | 0,09 | -0,06 | 0,12 | 604 | -0,70 | -4,76 | 0,74 | -0,12 | -0,47 | 0,15 |
| | 156 | 0,47 | 2,72 | 0,17 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 157 | -1,04 | -4,83 | 0,28 | 0,12 | 0,61 | 0,05 |
| 27 | 606 | 0,81 | 2,69 | 0,59 | -0,11 | 0,03 | -0,12 | 607 | -0,71 | -4,93 | 0,69 | 0,14 | 0,53 | -0,15 |
| | 158 | 0,45 | 2,62 | 0,14 | -0,02 | -0,11 | -0,04 | 159 | -1,07 | -5,00 | 0,25 | -0,15 | -0,75 | -0,07 |
| 28 | 610 | 0,61 | 9,59 | 0,88 | -0,02 | -0,09 | -0,06 | 606 | -0,86 | 2,24 | 0,28 | -0,09 | 0,03 | -0,09 |
| | 160 | 2,08 | 9,88 | 0,83 | 0,03 | 0,13 | -0,01 | 158 | 0,61 | 2,54 | 0,22 | -0,02 | -0,11 | -0,04 |
| 29 | 612 | 0,78 | 2,66 | 0,60 | 0,09 | -0,05 | 0,11 | 613 | -0,66 | -4,53 | 0,70 | -0,11 | -0,45 | 0,14 |
| | 161 | 0,45 | 2,60 | 0,15 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 162 | -0,98 | -4,59 | 0,25 | 0,12 | 0,59 | 0,05 |
| 30 | 616 | 0,59 | 9,25 | 0,86 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 612 | -0,81 | 2,24 | 0,29 | 0,07 | -0,06 | 0,08 |
| | 163 | 2,01 | 9,53 | 0,80 | -0,04 | -0,18 | 0,01 | 161 | 0,60 | 2,52 | 0,23 | 0,01 | 0,03 | 0,03 |
| 31 | 618 | 0,77 | 2,56 | 0,54 | -0,10 | 0,02 | -0,11 | 619 | -0,68 | -4,69 | 0,65 | 0,14 | 0,51 | -0,14 |
| | 164 | 0,43 | 2,49 | 0,13 | -0,02 | -0,10 | -0,04 | 165 | -1,02 | -4,76 | 0,24 | -0,15 | -0,73 | -0,06 |
| 32 | 622 | 0,58 | 9,13 | 0,83 | -0,02 | -0,09 | -0,06 | 618 | -0,82 | 2,14 | 0,25 | -0,09 | 0,03 | -0,09 |
| | 166 | 1,98 | 9,41 | 0,79 | 0,03 | 0,13 | -0,01 | 164 | 0,58 | 2,42 | 0,21 | -0,02 | -0,10 | -0,04 |
| 33 | 604 | -0,18 | -4,67 | -0,07 | -0,29 | 0,18 | 0,16 | 624 | -0,03 | -3,89 | 0,25 | 0,27 | 1,14 | 0,06 |
| | 157 | -1,04 | -4,84 | -0,37 | 0,46 | 2,31 | -0,01 | 167 | -0,89 | -4,06 | -0,05 | 0,35 | 1,76 | -0,11 |
| 34 | 624 | -0,02 | -3,89 | -0,14 | 0,27 | 1,14 | -0,07 | 607 | -0,20 | -4,83 | 0,17 | -0,29 | 0,21 | -0,16 |
| | 167 | -0,89 | -4,06 | 0,12 | 0,35 | 1,76 | 0,10 | 159 | -1,08 | -5,00 | 0,43 | 0,46 | 2,28 | 0,01 |
| 35 | 613 | -0,17 | -4,44 | -0,07 | -0,27 | 0,17 | 0,15 | 626 | -0,03 | -3,71 | 0,23 | 0,25 | 1,09 | 0,06 |
| | 162 | -0,99 | -4,60 | -0,35 | 0,44 | 2,20 | -0,01 | 168 | -0,84 | -3,87 | -0,05 | 0,33 | 1,66 | -0,10 |
| 36 | 626 | -0,01 | -3,70 | -0,13 | 0,25 | 1,09 | -0,06 | 619 | -0,19 | -4,60 | 0,17 | -0,27 | 0,22 | -0,15 |
| | 168 | -0,85 | -3,87 | 0,11 | 0,33 | 1,66 | 0,09 | 165 | -1,03 | -4,76 | 0,41 | 0,43 | 2,15 | 0,00 |
| 37 | 628 | 0,58 | 4,54 | 1,05 | 0,00 | -0,24 | -0,13 | 629 | -0,14 | 0,93 | 1,95 | -0,11 | -0,22 | -0,14 |
| | 211 | 1,12 | 4,64 | 0,73 | -0,02 | -0,08 | 0,14 | 212 | 0,40 | 1,04 | 1,63 | -0,13 | -0,63 | 0,14 |
| 38 | 629 | 0,33 | 1,16 | 2,53 | -0,07 | -0,21 | 0,23 | 632 | -0,34 | -2,20 | 1,84 | 0,05 | 1,08 | 0,16 |
| | 212 | 0,20 | 1,13 | 2,13 | -0,13 | -0,63 | -0,22 | 213 | -0,47 | -2,22 | 1,44 | -0,19 | -0,97 | -0,29 |
| 39 | 634 | 0,32 | 1,18 | 2,47 | 0,05 | 0,22 | -0,22 | 635 | -0,35 | -2,18 | 1,76 | -0,03 | -1,05 | -0,15 |
| | 214 | 0,20 | 1,15 | 2,08 | 0,11 | 0,55 | 0,19 | 215 | -0,47 | -2,20 | 1,37 | 0,19 | 0,95 | 0,26 |
| 40 | 638 | 0,57 | 4,54 | 1,04 | 0,00 | 0,22 | 0,12 | 634 | -0,14 | 0,95 | 1,91 | 0,10 | 0,23 | 0,12 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 216 | 1,13 | 4,65 | 0,73 | 0,01 | 0,05 | -0,14 | 214 | 0,41 | 1,06 | 1,59 | 0,11 | 0,55 | -0,14 |
| 41 | 640 | 0,32 | 1,13 | 2,39 | -0,06 | -0,20 | 0,21 | 641 | -0,33 | -2,12 | 1,74 | 0,05 | 1,01 | 0,15 |
| | 217 | 0,19 | 1,10 | 2,01 | -0,12 | -0,58 | -0,21 | 218 | -0,46 | -2,15 | 1,37 | -0,18 | -0,91 | -0,27 |
| 42 | 644 | 0,55 | 4,38 | 1,00 | 0,00 | -0,22 | -0,12 | 640 | -0,14 | 0,91 | 1,84 | -0,10 | -0,21 | -0,13 |
| | 219 | 1,08 | 4,49 | 0,70 | -0,02 | -0,08 | 0,13 | 217 | 0,39 | 1,02 | 1,53 | -0,12 | -0,58 | 0,12 |
| 43 | 646 | 0,31 | 1,14 | 2,34 | 0,05 | 0,20 | -0,22 | 647 | -0,34 | -2,10 | 1,66 | -0,03 | -0,98 | -0,15 |
| | 220 | 0,20 | 1,12 | 1,97 | 0,11 | 0,54 | 0,19 | 221 | -0,45 | -2,13 | 1,28 | 0,18 | 0,88 | 0,25 |
| 44 | 650 | 0,54 | 4,39 | 0,99 | 0,00 | 0,22 | 0,11 | 646 | -0,15 | 0,93 | 1,80 | 0,09 | 0,21 | 0,12 |
| | 222 | 1,08 | 4,50 | 0,69 | 0,01 | 0,04 | -0,14 | 220 | 0,39 | 1,04 | 1,50 | 0,11 | 0,54 | -0,14 |
| 45 | 632 | -0,31 | -2,18 | 1,04 | -0,65 | -1,29 | 0,49 | 652 | -0,20 | -1,59 | 0,50 | 0,62 | 0,10 | 0,56 |
| | 213 | -0,50 | -2,21 | 0,86 | 0,49 | 2,45 | -0,75 | 223 | -0,38 | -1,62 | 0,32 | 0,75 | 3,76 | -0,68 |
| 46 | 652 | -0,20 | -1,59 | -0,37 | 0,63 | 0,10 | -0,57 | 635 | -0,32 | -2,16 | -0,94 | -0,65 | -1,21 | -0,50 |
| | 223 | -0,38 | -1,62 | -0,20 | 0,75 | 3,76 | 0,68 | 215 | -0,49 | -2,19 | -0,76 | 0,47 | 2,37 | 0,74 |
| 47 | 641 | -0,30 | -2,10 | 0,98 | -0,62 | -1,19 | 0,47 | 654 | -0,18 | -1,54 | 0,48 | 0,59 | 0,11 | 0,53 |
| | 218 | -0,48 | -2,14 | 0,81 | 0,46 | 2,32 | -0,71 | 224 | -0,37 | -1,58 | 0,31 | 0,72 | 3,58 | -0,65 |
| 48 | 654 | -0,19 | -1,54 | -0,35 | 0,59 | 0,11 | -0,54 | 647 | -0,30 | -2,08 | -0,88 | -0,61 | -1,14 | -0,48 |
| | 224 | -0,37 | -1,58 | -0,18 | 0,72 | 3,58 | 0,64 | 221 | -0,48 | -2,12 | -0,71 | 0,45 | 2,26 | 0,70 |
| 49 | 656 | -0,22 | -7,25 | -0,07 | -0,02 | -0,31 | -0,18 | 657 | 0,86 | -1,86 | 1,20 | -0,19 | -0,09 | -0,22 |
| | 267 | -1,45 | -7,50 | -0,43 | 0,03 | 0,16 | 0,13 | 268 | -0,37 | -2,10 | 0,84 | -0,13 | -0,67 | 0,09 |
| 50 | 657 | -0,67 | -2,19 | 1,27 | -0,17 | -0,09 | 0,08 | 660 | 0,50 | 3,68 | 0,63 | 0,16 | 1,33 | -0,02 |
| | 268 | -0,35 | -2,12 | 1,34 | -0,13 | -0,67 | -0,24 | 269 | 0,82 | 3,74 | 0,71 | -0,28 | -1,39 | -0,34 |
| 51 | 662 | -0,68 | -2,05 | 1,28 | 0,18 | 0,13 | -0,07 | 663 | 0,51 | 3,86 | 0,63 | -0,17 | -1,37 | 0,02 |
| | 270 | -0,32 | -1,98 | 1,34 | 0,14 | 0,68 | 0,23 | 271 | 0,86 | 3,94 | 0,69 | 0,30 | 1,51 | 0,32 |
| 52 | 666 | -0,22 | -7,09 | -0,05 | 0,02 | 0,33 | 0,18 | 662 | 0,85 | -1,72 | 1,20 | 0,19 | 0,13 | 0,21 |
| | 272 | -1,41 | -7,33 | -0,40 | -0,02 | -0,11 | -0,12 | 270 | -0,33 | -1,96 | 0,85 | 0,14 | 0,68 | -0,08 |
| 53 | 668 | -0,63 | -2,05 | 1,22 | -0,16 | -0,09 | 0,07 | 669 | 0,47 | 3,43 | 0,62 | 0,14 | 1,27 | -0,02 |
| | 273 | -0,33 | -1,99 | 1,30 | -0,12 | -0,62 | -0,22 | 274 | 0,76 | 3,49 | 0,69 | -0,26 | -1,32 | -0,32 |
| 54 | 672 | -0,20 | -6,77 | -0,05 | -0,02 | -0,28 | -0,17 | 668 | 0,81 | -1,74 | 1,15 | -0,18 | -0,09 | -0,20 |
| | 275 | -1,34 | -7,00 | -0,39 | 0,03 | 0,14 | 0,12 | 273 | -0,34 | -1,97 | 0,82 | -0,12 | -0,62 | 0,08 |
| 55 | 674 | -0,63 | -1,90 | 1,25 | 0,17 | 0,12 | -0,07 | 675 | 0,47 | 3,62 | 0,62 | -0,16 | -1,30 | 0,02 |
| | 276 | -0,30 | -1,84 | 1,29 | 0,14 | 0,68 | 0,23 | 277 | 0,80 | 3,68 | 0,66 | 0,29 | 1,44 | 0,32 |
| 56 | 678 | -0,20 | -6,61 | -0,03 | 0,02 | 0,32 | 0,17 | 674 | 0,80 | -1,60 | 1,16 | 0,19 | 0,12 | 0,21 |
| | 278 | -1,31 | -6,83 | -0,37 | -0,02 | -0,11 | -0,12 | 276 | -0,31 | -1,82 | 0,82 | 0,14 | 0,68 | -0,08 |
| 57 | 660 | -0,05 | 3,60 | 0,85 | -0,17 | -0,99 | 0,25 | 680 | -0,13 | 3,22 | 0,10 | 0,23 | -1,34 | 0,43 |
| | 269 | 0,78 | 3,77 | 1,04 | -0,17 | -0,83 | -0,66 | 279 | 0,71 | 3,39 | 0,29 | 0,29 | 1,43 | -0,48 |
| 58 | 680 | -0,15 | 3,22 | -0,12 | 0,23 | -1,34 | -0,43 | 663 | -0,03 | 3,79 | -0,88 | -0,17 | -0,99 | -0,26 |
| | 279 | 0,71 | 3,39 | -0,28 | 0,29 | 1,43 | 0,48 | 271 | 0,83 | 3,96 | -1,03 | -0,17 | -0,84 | 0,65 |
| 59 | 669 | -0,06 | 3,36 | 0,81 | -0,18 | -0,96 | 0,25 | 682 | -0,12 | 3,02 | 0,10 | 0,22 | -1,26 | 0,41 |
| | 274 | 0,73 | 3,51 | 0,99 | -0,15 | -0,74 | -0,63 | 280 | 0,66 | 3,18 | 0,28 | 0,28 | 1,41 | -0,47 |
| 60 | 682 | -0,14 | 3,01 | -0,12 | 0,22 | -1,26 | -0,42 | 675 | -0,04 | 3,55 | -0,84 | -0,17 | -0,96 | -0,25 |
| | 280 | 0,67 | 3,17 | -0,26 | 0,28 | 1,41 | 0,46 | 277 | 0,77 | 3,71 | -0,99 | -0,15 | -0,74 | 0,63 |
| 61 | 684 | -0,51 | -11,75 | -0,59 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 685 | 1,21 | -3,13 | 0,53 | -0,11 | -0,04 | -0,08 |
| | 323 | -2,37 | -12,12 | -0,83 | 0,04 | 0,21 | -0,03 | 324 | -0,65 | -3,51 | 0,29 | 0,04 | 0,21 | -0,07 |
| 62 | 685 | -1,07 | -3,57 | 0,16 | -0,15 | -0,05 | -0,13 | 688 | 0,85 | 6,01 | 0,06 | 0,20 | 1,10 | -0,18 |
| | 324 | -0,69 | -3,49 | 0,23 | 0,04 | 0,21 | -0,05 | 325 | 1,23 | 6,09 | 0,13 | -0,22 | -1,08 | -0,10 |
| 63 | 690 | -1,06 | -3,46 | 0,21 | 0,16 | 0,06 | 0,12 | 691 | 0,86 | 6,14 | 0,11 | -0,23 | -1,13 | 0,18 |
| | 326 | -0,66 | -3,38 | 0,27 | -0,02 | -0,09 | 0,08 | 327 | 1,25 | 6,21 | 0,18 | 0,23 | 1,17 | 0,13 |
| 64 | 694 | -0,50 | -11,61 | -0,57 | 0,01 | 0,04 | 0,07 | 690 | 1,22 | -3,02 | 0,55 | 0,13 | 0,06 | 0,10 |
| | 328 | -2,34 | -11,98 | -0,80 | -0,03 | -0,17 | 0,03 | 326 | -0,63 | -3,39 | 0,32 | -0,02 | -0,09 | 0,07 |
| 65 | 688 | -0,07 | 5,83 | 0,43 | 0,31 | -0,43 | -0,32 | 696 | -0,13 | 5,50 | -0,18 | -0,29 | -1,55 | -0,18 |
| | 325 | 1,22 | 6,09 | 0,63 | -0,46 | -2,30 | 0,09 | 335 | 1,15 | 5,75 | 0,03 | -0,41 | -2,06 | 0,23 |
| 66 | 696 | -0,14 | 5,49 | 0,06 | -0,29 | -1,55 | 0,18 | 691 | -0,05 | 5,96 | -0,52 | 0,30 | -0,51 | 0,32 |
| | 335 | 1,16 | 5,75 | -0,12 | -0,41 | -2,06 | -0,22 | 327 | 1,25 | 6,22 | -0,70 | -0,44 | -2,22 | -0,08 |
| 67 | 698 | -1,02 | -3,40 | 0,18 | -0,15 | -0,05 | -0,10 | 699 | 0,81 | 5,73 | 0,06 | 0,19 | 1,05 | -0,16 |
| | 329 | -0,66 | -3,33 | 0,26 | 0,03 | 0,14 | -0,06 | 330 | 1,17 | 5,80 | 0,14 | -0,21 | -1,04 | -0,11 |
| 68 | 702 | -0,48 | -11,19 | -0,56 | -0,01 | -0,02 | -0,05 | 698 | 1,16 | -2,99 | 0,51 | -0,12 | -0,04 | -0,08 |
| | 331 | -2,26 | -11,54 | -0,77 | 0,04 | 0,19 | -0,02 | 329 | -0,62 | -3,34 | 0,30 | 0,03 | 0,14 | -0,05 |
| 69 | 704 | -1,01 | -3,29 | 0,22 | 0,15 | 0,07 | 0,12 | 705 | 0,82 | 5,85 | 0,12 | -0,22 | -1,10 | 0,17 |
| | 332 | -0,63 | -3,21 | 0,28 | -0,02 | -0,11 | 0,07 | 333 | 1,19 | 5,92 | 0,18 | 0,23 | 1,13 | 0,12 |
| 70 | 708 | -0,48 | -11,05 | -0,54 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 704 | 1,16 | -2,87 | 0,54 | 0,12 | 0,06 | 0,10 |
| | 334 | -2,23 | -11,40 | -0,76 | -0,03 | -0,16 | 0,03 | 332 | -0,59 | -3,22 | 0,32 | -0,02 | -0,11 | 0,07 |
| 71 | 699 | -0,06 | 5,56 | 0,42 | 0,27 | -0,48 | -0,29 | 710 | -0,13 | 5,23 | -0,16 | -0,27 | -1,49 | -0,16 |
| | 330 | 1,16 | 5,80 | 0,61 | -0,42 | -2,12 | 0,07 | 336 | 1,10 | 5,48 | 0,03 | -0,38 | -1,91 | 0,20 |
| 72 | 710 | -0,14 | 5,23 | 0,06 | -0,27 | -1,49 | 0,16 | 705 | -0,05 | 5,68 | -0,51 | 0,28 | -0,49 | 0,30 |
| | 336 | 1,10 | 5,48 | -0,12 | -0,38 | -1,91 | -0,20 | 333 | 1,19 | 5,93 | -0,68 | -0,42 | -2,11 | -0,06 |
| 73 | 712 | -0,79 | -10,79 | -1,05 | 0,02 | 0,35 | 0,11 | 713 | 0,86 | -2,55 | -0,74 | 0,09 | 0,11 | 0,11 |
| | 379 | -2,40 | -11,11 | -1,37 | 0,00 | 0,00 | -0,18 | 380 | -0,75 | -2,87 | -1,06 | 0,16 | 0,81 | -0,18 |
| 74 | 713 | -0,96 | -3,06 | -1,87 | 0,02 | 0,10 | -0,29 | 716 | 0,77 | 5,56 | -0,74 | 0,33 | -0,02 | -0,17 |
| | 380 | -0,54 | -2,97 | -1,96 | 0,16 | 0,81 | 0,20 | 381 | 1,19 | 5,64 | -0,83 | -0,01 | -0,05 | 0,32 |
| 75 | 718 | -0,94 | -3,05 | -1,82 | 0,00 | -0,16 | 0,28 | 719 | 0,77 | 5,51 | -0,71 | -0,35 | 0,06 | 0,16 |
| | 382 | -0,53 | -2,97 | -1,94 | -0,13 | -0,63 | -0,14 | 383 | 1,18 | 5,59 | -0,83 | -0,01 | -0,03 | -0,26 |
| 76 | 722 | -0,79 | -10,75 | -1,03 | -0,01 | -0,29 | -0,05 | 718 | 0,85 | -2,54 | -0,70 | -0,08 | -0,18 | -0,05 |
| | 384 | -2,40 | -11,07 | -1,39 | -0,03 | -0,13 | 0,15 | 382 | -0,76 | -2,86 | -1,06 | -0,13 | -0,63 | 0,15 |
| 77 | 716 | 0,20 | 5,46 | -0,46 | 1,33 | 2,54 | -1,10 | 724 | 0,06 | 4,72 | -0,44 | -1,26 | -0,91 | -1,19 |
| | 381 | 1,18 | 5,65 | -0,22 | -0,97 | -4,87 | 1,50 | 385 | 1,04 | 4,92 | -0,20 | -1,40 | -7,00 | 1,41 |
| 78 | 724 | 0,06 | 4,73 | 0,41 | -1,27 | -0,91 | 1,20 | 719 | 0,20 | 5,41 | 0,45 | 1,34 | 2,47 | 1,12 |
| | 385 | 1,03 | 4,92 | 0,15 | -1,40 | -7,00 | -1,40 | 383 | 1,17 | 5,61 | 0,18 | -0,95 | -4,77 | -1,48 |
| 79 | 726 | -0,91 | -2,92 | -1,79 | -0,02 | 0,14 | -0,27 | 727 | 0,74 | 5,33 | -0,75 | 0,36 | -0,07 | -0,15 |
| | 386 | -0,50 | -2,84 | -1,91 | 0,11 | 0,57 | 0,13 | 387 | 1,15 | 5,41 | -0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,25 |
| 80 | 730 | -0,77 | -10,33 | -1,00 | 0,01 | 0,25 | 0,05 | 726 | 0,81 | -2,42 | -0,72 | 0,06 | 0,16 | 0,05 |
| | 388 | -2,31 | -10,63 | -1,35 | 0,02 | 0,10 | -0,14 | 386 | -0,73 | -2,73 | -1,07 | 0,11 | 0,57 | -0,14 |
| 81 | 732 | -0,90 | -2,91 | -1,81 | 0,00 | -0,13 | 0,30 | 733 | 0,74 | 5,28 | -0,73 | -0,33 | 0,06 | 0,18 |
| | 389 | -0,51 | -2,83 | -1,88 | -0,15 | -0,75 | -0,16 | 390 | 1,13 | 5,36 | -0,80 | 0,00 | -0,01 | -0,27 |
| 82 | 736 | -0,76 | -10,30 | -1,02 | -0,01 | -0,32 | -0,06 | 732 | 0,81 | -2,43 | -0,74 | -0,08 | -0,15 | -0,06 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 391 | -2,30 | -10,61 | -1,32 | -0,02 | -0,11 | 0,17 | 389 | -0,72 | -2,73 | -1,04 | -0,15 | -0,75 | 0,17 |
| 83 | 727 | 0,21 | 5,24 | -0,47 | 1,33 | 2,37 | -1,10 | 738 | 0,07 | 4,52 | -0,44 | -1,23 | -0,84 | -1,17 |
| | 387 | 1,14 | 5,43 | -0,23 | -0,92 | -4,59 | 1,47 | 392 | 0,99 | 4,70 | -0,20 | -1,38 | -6,90 | 1,40 |
| 84 | 738 | 0,07 | 4,52 | 0,40 | -1,22 | -0,84 | 1,19 | 733 | 0,20 | 5,19 | 0,44 | 1,30 | 2,38 | 1,11 |
| | 392 | 0,99 | 4,70 | 0,14 | -1,38 | -6,90 | -1,38 | 390 | 1,12 | 5,37 | 0,19 | -0,92 | -4,60 | -1,46 |
| 85 | 740 | -0,82 | -3,37 | -3,15 | -0,06 | -0,20 | -0,16 | 741 | -0,20 | -0,24 | 0,02 | -0,03 | 0,34 | -0,20 |
| | 458 | -1,87 | -3,58 | -0,93 | 0,23 | 1,16 | 0,33 | 459 | -1,25 | -0,45 | 2,24 | -0,06 | -0,32 | 0,29 |
| 86 | 741 | -0,40 | -0,81 | -1,55 | -0,08 | 0,33 | 0,04 | 744 | 0,05 | 1,43 | 0,32 | 0,12 | -0,25 | 0,05 |
| | 459 | -0,32 | -0,79 | -1,22 | -0,06 | -0,32 | 0,01 | 460 | 0,13 | 1,44 | 0,65 | 0,08 | 0,38 | 0,02 |
| 87 | 746 | -0,40 | -0,83 | -1,56 | 0,06 | -0,36 | -0,01 | 747 | 0,04 | 1,36 | 0,32 | -0,11 | 0,30 | -0,02 |
| | 461 | -0,33 | -0,82 | -1,23 | 0,06 | 0,29 | 0,01 | 462 | 0,11 | 1,37 | 0,65 | -0,09 | -0,47 | 0,00 |
| 88 | 750 | -0,83 | -3,38 | -3,15 | 0,07 | 0,19 | 0,20 | 746 | -0,20 | -0,26 | 0,02 | 0,02 | -0,37 | 0,24 |
| | 463 | -1,88 | -3,59 | -0,95 | -0,25 | -1,27 | -0,32 | 461 | -1,26 | -0,47 | 2,23 | 0,06 | 0,29 | -0,28 |
| 89 | 744 | -0,02 | 1,32 | -0,32 | 1,16 | 3,92 | -0,57 | 752 | 0,00 | 1,45 | -0,11 | -0,74 | -1,15 | -0,61 |
| | 460 | 0,23 | 1,37 | -0,33 | -0,89 | -4,47 | 0,77 | 464 | 0,25 | 1,50 | -0,12 | -0,45 | -2,26 | 0,73 |
| 90 | 752 | 0,01 | 1,45 | 0,17 | -0,73 | -1,15 | 0,64 | 747 | -0,03 | 1,25 | 0,35 | 1,17 | 3,96 | 0,59 |
| | 464 | 0,26 | 1,50 | 0,14 | -0,45 | -2,26 | -0,71 | 462 | 0,22 | 1,30 | 0,33 | -0,90 | -4,50 | -0,75 |
| 91 | 754 | -0,37 | -0,72 | -1,42 | -0,01 | 0,38 | 0,04 | 755 | 0,05 | 1,35 | 0,40 | 0,21 | -0,18 | 0,10 |
| | 465 | -0,30 | -0,70 | -1,15 | -0,07 | -0,34 | 0,03 | 466 | 0,11 | 1,37 | 0,66 | 0,06 | 0,32 | 0,08 |
| 92 | 758 | -0,77 | -3,11 | -2,98 | -0,07 | -0,16 | -0,20 | 754 | -0,18 | -0,17 | 0,11 | 0,01 | 0,39 | -0,23 |
| | 467 | -1,78 | -3,31 | -0,89 | 0,26 | 1,28 | 0,37 | 465 | -1,19 | -0,37 | 2,19 | -0,07 | -0,34 | 0,34 |
| 93 | 760 | -0,36 | -0,75 | -1,41 | 0,01 | -0,39 | -0,01 | 761 | 0,05 | 1,28 | 0,38 | -0,21 | 0,20 | -0,07 |
| | 468 | -0,31 | -0,74 | -1,14 | 0,06 | 0,31 | 0,00 | 469 | 0,10 | 1,29 | 0,64 | -0,08 | -0,38 | -0,06 |
| 94 | 764 | -0,74 | -3,09 | -2,91 | 0,07 | 0,14 | 0,21 | 760 | -0,17 | -0,22 | 0,10 | -0,02 | -0,40 | 0,25 |
| | 470 | -1,74 | -3,29 | -0,87 | -0,25 | -1,27 | -0,34 | 468 | -1,17 | -0,42 | 2,13 | 0,06 | 0,31 | -0,30 |
| 95 | 755 | -0,05 | 1,24 | -0,28 | 1,15 | 3,66 | -0,67 | 766 | -0,01 | 1,49 | -0,12 | -0,85 | -0,71 | -0,76 |
| | 466 | 0,21 | 1,29 | -0,34 | -0,82 | -4,12 | 1,01 | 471 | 0,26 | 1,54 | -0,18 | -0,67 | -3,34 | 0,91 |
| 96 | 766 | 0,00 | 1,49 | 0,15 | -0,86 | -0,71 | 0,79 | 761 | -0,06 | 1,16 | 0,31 | 1,14 | 3,62 | 0,69 |
| | 471 | 0,26 | 1,54 | 0,20 | -0,67 | -3,34 | -0,89 | 469 | 0,20 | 1,22 | 0,35 | -0,81 | -4,07 | -0,99 |
| 97 | 546 | -0,91 | -5,57 | -0,38 | 0,00 | -0,22 | 0,06 | 547 | -0,11 | -1,56 | -2,06 | -0,09 | 0,16 | 0,06 |
| | 544 | 0,15 | -5,36 | -0,17 | 0,01 | 0,10 | -0,04 | 545 | 0,95 | -1,35 | -1,85 | -0,10 | -0,13 | -0,04 |
| 98 | 87 | -0,12 | -1,35 | -0,32 | 0,01 | 0,03 | -0,12 | 88 | 0,04 | -0,54 | -1,75 | -0,12 | -0,62 | -0,10 |
| | 546 | 0,23 | -1,28 | -0,51 | -0,01 | -0,28 | 0,17 | 547 | 0,40 | -0,47 | -1,94 | -0,17 | -0,22 | 0,20 |
| 99 | 547 | -0,37 | -1,72 | -2,51 | -0,06 | 0,17 | -0,01 | 549 | 0,54 | 2,83 | -1,62 | -0,48 | -1,53 | -0,10 |
| | 545 | -0,76 | -1,79 | -2,43 | -0,14 | -0,14 | 0,05 | 548 | 0,15 | 2,76 | -1,54 | 0,41 | 1,46 | -0,05 |
| 100 | 88 | -0,10 | -0,48 | -2,31 | -0,12 | -0,62 | 0,25 | 90 | 0,15 | 0,81 | -1,47 | -0,31 | -1,53 | 0,35 |
| | 547 | -0,17 | -0,49 | -2,39 | -0,14 | -0,21 | -0,15 | 549 | 0,09 | 0,80 | -1,56 | 0,14 | 1,54 | -0,05 |
| 101 | 552 | -0,37 | -1,67 | -2,47 | 0,05 | -0,16 | 0,00 | 553 | 0,55 | 2,90 | -1,55 | 0,49 | 1,50 | 0,10 |
| | 550 | -0,77 | -1,75 | -2,39 | 0,15 | 0,15 | -0,06 | 551 | 0,14 | 2,82 | -1,46 | -0,41 | -1,39 | 0,04 |
| 102 | 93 | -0,11 | -0,48 | -2,27 | 0,10 | 0,51 | -0,22 | 94 | 0,15 | 0,80 | -1,42 | 0,30 | 1,49 | -0,31 |
| | 552 | -0,18 | -0,49 | -2,33 | 0,12 | 0,22 | 0,13 | 553 | 0,08 | 0,78 | -1,48 | -0,11 | -1,50 | 0,04 |
| 103 | 555 | -0,91 | -5,55 | -0,38 | 0,00 | 0,20 | -0,06 | 552 | -0,10 | -1,51 | -2,04 | 0,08 | -0,15 | -0,06 |
| | 554 | 0,14 | -5,34 | -0,17 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | 550 | 0,95 | -1,30 | -1,83 | 0,12 | 0,15 | 0,04 |
| 104 | 96 | -0,12 | -1,36 | -0,33 | -0,02 | -0,09 | 0,12 | 93 | 0,05 | -0,55 | -1,73 | 0,10 | 0,51 | 0,10 |
| | 555 | 0,23 | -1,29 | -0,50 | 0,01 | 0,26 | -0,16 | 552 | 0,39 | -0,48 | -1,90 | 0,16 | 0,23 | -0,18 |
| 105 | 558 | -0,36 | -1,64 | -2,41 | -0,05 | 0,16 | 0,00 | 559 | 0,52 | 2,72 | -1,56 | -0,47 | -1,47 | -0,10 |
| | 556 | -0,73 | -1,72 | -2,32 | -0,13 | -0,14 | 0,05 | 557 | 0,14 | 2,64 | -1,47 | 0,39 | 1,40 | -0,04 |
| 106 | 99 | -0,10 | -0,46 | -2,21 | -0,11 | -0,54 | 0,23 | 100 | 0,14 | 0,78 | -1,43 | -0,29 | -1,47 | 0,32 |
| | 558 | -0,16 | -0,47 | -2,28 | -0,12 | -0,22 | -0,13 | 559 | 0,08 | 0,76 | -1,49 | 0,12 | 1,48 | -0,04 |
| 107 | 561 | -0,87 | -5,33 | -0,37 | 0,00 | -0,20 | 0,06 | 558 | -0,10 | -1,50 | -1,98 | -0,08 | 0,16 | 0,06 |
| | 560 | 0,14 | -5,13 | -0,16 | 0,01 | 0,10 | -0,04 | 556 | 0,91 | -1,29 | -1,77 | -0,10 | -0,13 | -0,04 |
| 108 | 102 | -0,11 | -1,29 | -0,32 | 0,00 | 0,01 | -0,11 | 99 | 0,05 | -0,52 | -1,68 | -0,11 | -0,54 | -0,09 |
| | 561 | 0,23 | -1,22 | -0,49 | -0,01 | -0,25 | 0,15 | 558 | 0,38 | -0,45 | -1,85 | -0,16 | -0,22 | 0,18 |
| 109 | 564 | -0,35 | -1,59 | -2,36 | 0,05 | -0,15 | 0,00 | 565 | 0,52 | 2,79 | -1,47 | 0,46 | 1,43 | 0,10 |
| | 562 | -0,74 | -1,67 | -2,29 | 0,15 | 0,15 | -0,06 | 563 | 0,14 | 2,71 | -1,40 | -0,39 | -1,33 | 0,04 |
| 110 | 105 | -0,10 | -0,46 | -2,17 | 0,11 | 0,53 | -0,22 | 106 | 0,14 | 0,76 | -1,35 | 0,28 | 1,41 | -0,31 |
| | 564 | -0,17 | -0,47 | -2,25 | 0,12 | 0,20 | 0,13 | 565 | 0,07 | 0,75 | -1,42 | -0,11 | -1,43 | 0,04 |
| 111 | 567 | -0,87 | -5,31 | -0,36 | 0,00 | 0,19 | -0,06 | 564 | -0,10 | -1,45 | -1,95 | 0,08 | -0,14 | -0,06 |
| | 566 | 0,13 | -5,11 | -0,17 | -0,01 | -0,05 | 0,04 | 562 | 0,91 | -1,24 | -1,76 | 0,11 | 0,14 | 0,04 |
| 112 | 108 | -0,11 | -1,29 | -0,31 | -0,02 | -0,10 | 0,13 | 105 | 0,04 | -0,52 | -1,65 | 0,11 | 0,53 | 0,10 |
| | 567 | 0,22 | -1,23 | -0,49 | 0,01 | 0,26 | -0,16 | 564 | 0,37 | -0,45 | -1,83 | 0,16 | 0,21 | -0,18 |
| 113 | 549 | 0,21 | 2,77 | -1,18 | -0,06 | 0,82 | -0,16 | 569 | 0,22 | 2,81 | -0,44 | 0,51 | -0,89 | -0,07 |
| | 548 | -0,08 | 2,72 | -1,24 | 0,01 | -2,18 | -0,20 | 568 | -0,07 | 2,75 | -0,49 | -0,35 | -0,35 | -0,11 |
| 114 | 90 | 0,15 | 0,81 | -1,20 | 0,26 | 1,30 | 0,85 | 110 | 0,17 | 0,95 | -0,39 | 0,61 | 3,07 | 0,70 |
| | 549 | -0,24 | 0,73 | -1,23 | -0,56 | -1,65 | -0,44 | 569 | -0,22 | 0,87 | -0,43 | 0,55 | -0,65 | -0,59 |
| 115 | 569 | 0,22 | 2,81 | 0,30 | 0,51 | -0,89 | 0,07 | 553 | 0,23 | 2,85 | 1,08 | -0,10 | 0,72 | 0,16 |
| | 568 | -0,09 | 2,75 | 0,37 | -0,35 | -0,35 | 0,12 | 551 | -0,09 | 2,78 | 1,16 | 0,03 | -2,09 | 0,21 |
| 116 | 110 | 0,17 | 0,95 | 0,27 | 0,61 | 3,07 | -0,70 | 94 | 0,14 | 0,80 | 1,10 | 0,24 | 1,21 | -0,84 |
| | 569 | -0,22 | 0,87 | 0,31 | 0,56 | -0,65 | 0,59 | 553 | -0,25 | 0,72 | 1,14 | -0,56 | -1,57 | 0,45 |
| 117 | 559 | 0,20 | 2,66 | -1,13 | -0,07 | 0,76 | -0,16 | 571 | 0,21 | 2,70 | -0,42 | 0,49 | -0,85 | -0,06 |
| | 557 | -0,08 | 2,60 | -1,19 | 0,01 | -2,07 | -0,20 | 570 | -0,07 | 2,64 | -0,47 | -0,33 | -0,33 | -0,11 |
| 118 | 100 | 0,14 | 0,78 | -1,15 | 0,24 | 1,22 | 0,81 | 112 | 0,17 | 0,91 | -0,38 | 0,59 | 2,94 | 0,67 |
| | 559 | -0,24 | 0,70 | -1,18 | -0,54 | -1,56 | -0,43 | 571 | -0,21 | 0,84 | -0,41 | 0,53 | -0,62 | -0,57 |
| 119 | 571 | 0,21 | 2,70 | 0,28 | 0,49 | -0,85 | 0,07 | 565 | 0,22 | 2,73 | 1,04 | -0,09 | 0,71 | 0,16 |
| | 570 | -0,09 | 2,64 | 0,35 | -0,33 | -0,33 | 0,11 | 563 | -0,08 | 2,67 | 1,11 | 0,03 | -2,01 | 0,20 |
| 120 | 112 | 0,16 | 0,92 | 0,26 | 0,59 | 2,94 | -0,67 | 106 | 0,13 | 0,77 | 1,05 | 0,24 | 1,19 | -0,81 |
| | 571 | -0,21 | 0,84 | 0,29 | 0,53 | -0,62 | 0,57 | 565 | -0,24 | 0,69 | 1,09 | -0,53 | -1,52 | 0,43 |
| 121 | 574 | -0,04 | 5,14 | -0,16 | -0,01 | -0,10 | -0,04 | 575 | -0,78 | 1,42 | -1,51 | 0,08 | 0,11 | -0,04 |
| | 572 | 0,76 | 5,30 | -0,30 | 0,00 | 0,20 | 0,05 | 573 | 0,01 | 1,58 | -1,65 | 0,10 | -0,13 | 0,05 |
| 122 | 155 | 1,95 | 9,04 | -0,97 | -0,04 | -0,21 | -0,03 | 156 | 0,60 | 2,32 | -1,22 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| | 574 | 0,71 | 8,79 | -1,04 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | 575 | -0,63 | 2,07 | -1,29 | 0,02 | -0,20 | -0,04 |
| 123 | 575 | 0,62 | 1,79 | -1,98 | 0,11 | 0,11 | 0,04 | 577 | -0,23 | -2,47 | -1,35 | -0,32 | -1,23 | -0,04 |
| | 573 | 0,41 | 1,75 | -1,99 | 0,07 | -0,13 | -0,01 | 576 | -0,44 | -2,51 | -1,36 | 0,41 | 1,29 | -0,09 |
| 124 | 156 | 0,41 | 2,42 | -1,30 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 157 | -0,94 | -4,33 | -1,10 | -0,04 | -0,22 | 0,02 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 575 | 0,72 | 2,48 | -1,76 | 0,05 | -0,19 | -0,14 | 577 | -0,63 | -4,27 | -1,55 | 0,00 | 0,36 | -0,15 |
| 125 | 580 | 0,63 | 1,70 | -1,94 | -0,12 | -0,13 | -0,05 | 581 | -0,23 | -2,58 | -1,30 | 0,31 | 1,17 | 0,04 |
| | 578 | 0,41 | 1,66 | -1,95 | -0,06 | 0,12 | 0,01 | 579 | -0,45 | -2,63 | -1,31 | -0,42 | -1,29 | 0,09 |
| 126 | 158 | 0,38 | 2,31 | -1,28 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | 159 | -0,98 | -4,50 | -1,08 | 0,02 | 0,08 | -0,01 |
| | 580 | 0,72 | 2,38 | -1,71 | -0,06 | 0,16 | 0,15 | 581 | -0,64 | -4,43 | -1,51 | 0,02 | -0,30 | 0,16 |
| 127 | 583 | -0,03 | 5,07 | -0,17 | 0,01 | 0,07 | 0,04 | 580 | -0,78 | 1,32 | -1,50 | -0,09 | -0,13 | 0,04 |
| | 582 | 0,76 | 5,23 | -0,30 | 0,00 | -0,20 | -0,05 | 578 | 0,01 | 1,48 | -1,62 | -0,09 | 0,11 | -0,05 |
| 128 | 160 | 1,92 | 8,92 | -0,95 | 0,03 | 0,15 | 0,04 | 158 | 0,58 | 2,21 | -1,20 | -0,01 | -0,04 | 0,06 |
| | 583 | 0,70 | 8,67 | -1,02 | -0,02 | -0,06 | 0,02 | 580 | -0,64 | 1,97 | -1,26 | -0,04 | 0,16 | 0,04 |
| 129 | 586 | 0,59 | 1,71 | -1,88 | 0,11 | 0,11 | 0,04 | 587 | -0,22 | -2,35 | -1,28 | -0,30 | -1,17 | -0,04 |
| | 584 | 0,39 | 1,67 | -1,89 | 0,06 | -0,13 | -0,01 | 585 | -0,42 | -2,39 | -1,30 | 0,40 | 1,23 | -0,09 |
| 130 | 161 | 0,39 | 2,31 | -1,23 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 162 | -0,89 | -4,11 | -1,05 | -0,04 | -0,22 | 0,02 |
| | 586 | 0,68 | 2,37 | -1,67 | 0,05 | -0,18 | -0,14 | 587 | -0,60 | -4,05 | -1,48 | 0,00 | 0,34 | -0,14 |
| 131 | 589 | -0,04 | 4,89 | -0,15 | -0,01 | -0,10 | -0,03 | 586 | -0,74 | 1,35 | -1,43 | 0,08 | 0,10 | -0,03 |
| | 588 | 0,72 | 5,05 | -0,29 | 0,00 | 0,19 | 0,05 | 584 | 0,01 | 1,51 | -1,57 | 0,09 | -0,13 | 0,05 |
| 132 | 163 | 1,85 | 8,60 | -0,92 | -0,04 | -0,19 | -0,03 | 161 | 0,58 | 2,21 | -1,16 | 0,00 | -0,02 | -0,06 |
| | 589 | 0,67 | 8,37 | -0,99 | 0,02 | 0,02 | -0,01 | 586 | -0,60 | 1,98 | -1,23 | 0,02 | -0,19 | -0,03 |
| 133 | 592 | 0,59 | 1,62 | -1,85 | -0,12 | -0,12 | -0,04 | 593 | -0,22 | -2,46 | -1,23 | 0,30 | 1,11 | 0,04 |
| | 590 | 0,39 | 1,58 | -1,86 | -0,07 | 0,11 | 0,01 | 591 | -0,43 | -2,50 | -1,24 | -0,39 | -1,22 | 0,09 |
| 134 | 164 | 0,36 | 2,20 | -1,22 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | 165 | -0,93 | -4,28 | -1,03 | 0,01 | 0,07 | -0,01 |
| | 592 | 0,68 | 2,26 | -1,62 | -0,06 | 0,15 | 0,14 | 593 | -0,61 | -4,22 | -1,43 | 0,02 | -0,28 | 0,15 |
| 135 | 595 | -0,03 | 4,83 | -0,16 | 0,01 | 0,06 | 0,04 | 592 | -0,74 | 1,26 | -1,42 | -0,09 | -0,12 | 0,04 |
| | 594 | 0,72 | 4,98 | -0,28 | 0,00 | -0,20 | -0,05 | 590 | 0,01 | 1,41 | -1,54 | -0,09 | 0,11 | -0,05 |
| 136 | 166 | 1,82 | 8,48 | -0,91 | 0,03 | 0,15 | 0,04 | 164 | 0,55 | 2,10 | -1,14 | -0,01 | -0,04 | 0,06 |
| | 595 | 0,67 | 8,25 | -0,96 | -0,02 | -0,06 | 0,02 | 592 | -0,61 | 1,87 | -1,20 | -0,03 | 0,16 | 0,04 |
| 137 | 577 | 0,11 | -2,41 | -1,04 | -0,01 | 1,73 | -0,16 | 597 | 0,09 | -2,49 | -0,41 | 0,26 | 0,43 | -0,07 |
| | 576 | -0,20 | -2,48 | -0,99 | 0,09 | -0,48 | -0,15 | 596 | -0,21 | -2,56 | -0,35 | -0,46 | 0,75 | -0,07 |
| 138 | 157 | -0,94 | -4,34 | -0,24 | 0,54 | 2,71 | 0,18 | 167 | -0,78 | -3,56 | -0,11 | 0,45 | 2,23 | 0,24 |
| | 577 | -0,29 | -4,21 | -0,54 | -0,45 | -0,46 | -0,23 | 597 | -0,14 | -3,43 | -0,41 | 0,37 | 0,95 | -0,17 |
| 139 | 597 | 0,11 | -2,49 | 0,33 | 0,27 | 0,43 | 0,08 | 581 | 0,11 | -2,53 | 0,99 | -0,02 | 1,67 | 0,16 |
| | 596 | -0,20 | -2,55 | 0,26 | -0,46 | 0,75 | 0,07 | 579 | -0,21 | -2,59 | 0,92 | 0,12 | -0,41 | 0,15 |
| 140 | 167 | -0,79 | -3,55 | 0,06 | 0,45 | 2,23 | -0,23 | 159 | -0,98 | -4,51 | 0,19 | 0,53 | 2,66 | -0,17 |
| | 597 | -0,12 | -3,42 | 0,32 | 0,37 | 0,95 | 0,18 | 581 | -0,32 | -4,38 | 0,46 | -0,44 | -0,40 | 0,23 |
| 141 | 587 | 0,11 | -2,29 | -0,99 | -0,01 | 1,62 | -0,15 | 599 | 0,09 | -2,37 | -0,39 | 0,25 | 0,41 | -0,07 |
| | 585 | -0,19 | -2,35 | -0,94 | 0,10 | -0,43 | -0,14 | 598 | -0,20 | -2,43 | -0,33 | -0,44 | 0,72 | -0,06 |
| 142 | 162 | -0,89 | -4,12 | -0,23 | 0,51 | 2,56 | 0,17 | 168 | -0,75 | -3,38 | -0,11 | 0,43 | 2,13 | 0,23 |
| | 587 | -0,28 | -4,00 | -0,52 | -0,42 | -0,41 | -0,22 | 599 | -0,13 | -3,26 | -0,39 | 0,35 | 0,90 | -0,17 |
| 143 | 599 | 0,11 | -2,37 | 0,31 | 0,25 | 0,41 | 0,08 | 593 | 0,10 | -2,41 | 0,94 | -0,02 | 1,60 | 0,15 |
| | 598 | -0,19 | -2,43 | 0,24 | -0,44 | 0,72 | 0,07 | 591 | -0,20 | -2,47 | 0,87 | 0,10 | -0,41 | 0,15 |
| 144 | 168 | -0,75 | -3,38 | 0,06 | 0,43 | 2,13 | -0,22 | 165 | -0,93 | -4,29 | 0,18 | 0,51 | 2,54 | -0,16 |
| | 599 | -0,12 | -3,25 | 0,31 | 0,35 | 0,90 | 0,17 | 593 | -0,30 | -4,17 | 0,43 | -0,42 | -0,40 | 0,23 |
| 145 | 602 | 0,74 | 8,19 | 0,24 | -0,01 | 0,15 | -0,07 | 603 | -0,43 | 2,33 | 0,75 | 0,15 | -0,05 | -0,06 |
| | 600 | 0,40 | 8,12 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,05 | 601 | -0,78 | 2,27 | 0,48 | 0,08 | -0,01 | 0,06 |
| 146 | 211 | 1,41 | 7,16 | -0,40 | -0,02 | -0,11 | 0,11 | 212 | 0,37 | 1,98 | 0,68 | 0,14 | 0,70 | 0,08 |
| | 602 | 0,27 | 6,93 | -0,22 | 0,02 | 0,30 | -0,17 | 603 | -0,77 | 1,75 | 0,86 | 0,17 | 0,07 | -0,20 |
| 147 | 603 | 0,77 | 2,72 | 0,84 | 0,13 | -0,06 | 0,05 | 605 | -0,58 | -4,01 | 0,56 | 0,20 | 0,56 | 0,10 |
| | 601 | 0,83 | 2,73 | 0,81 | 0,10 | -0,01 | -0,05 | 604 | -0,52 | -3,99 | 0,52 | -0,11 | -0,45 | 0,01 |
| 148 | 212 | 0,33 | 2,01 | 1,19 | 0,14 | 0,70 | -0,22 | 213 | -0,77 | -3,52 | 0,57 | 0,25 | 1,24 | -0,30 |
| | 603 | 0,61 | 2,07 | 0,95 | 0,15 | 0,06 | 0,07 | 605 | -0,49 | -3,46 | 0,33 | -0,13 | -1,12 | -0,02 |
| 149 | 608 | 0,76 | 2,64 | 0,81 | -0,12 | 0,05 | -0,05 | 609 | -0,59 | -4,10 | 0,50 | -0,21 | -0,55 | -0,11 |
| | 606 | 0,83 | 2,65 | 0,77 | -0,12 | -0,01 | 0,06 | 607 | -0,52 | -4,09 | 0,46 | 0,12 | 0,40 | 0,00 |
| 150 | 214 | 0,33 | 1,98 | 1,15 | -0,12 | -0,62 | 0,19 | 215 | -0,78 | -3,56 | 0,51 | -0,25 | -1,26 | 0,28 |
| | 608 | 0,62 | 2,04 | 0,91 | -0,15 | -0,08 | -0,06 | 609 | -0,49 | -3,50 | 0,27 | 0,12 | 1,11 | 0,03 |
| 151 | 611 | 0,74 | 8,13 | 0,23 | 0,01 | -0,15 | 0,07 | 608 | -0,44 | 2,25 | 0,73 | -0,14 | 0,04 | 0,06 |
| | 610 | 0,40 | 8,06 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 606 | -0,77 | 2,18 | 0,46 | -0,10 | -0,01 | -0,06 |
| 152 | 216 | 1,40 | 7,12 | -0,39 | 0,03 | 0,14 | -0,11 | 214 | 0,36 | 1,95 | 0,66 | -0,12 | -0,62 | -0,08 |
| | 611 | 0,27 | 6,90 | -0,22 | -0,02 | -0,29 | 0,16 | 608 | -0,77 | 1,72 | 0,83 | -0,16 | -0,08 | 0,19 |
| 153 | 614 | 0,73 | 2,60 | 0,80 | 0,12 | -0,05 | 0,04 | 615 | -0,55 | -3,82 | 0,53 | 0,20 | 0,52 | 0,10 |
| | 612 | 0,79 | 2,61 | 0,75 | 0,10 | -0,01 | -0,05 | 613 | -0,50 | -3,81 | 0,48 | -0,11 | -0,42 | 0,00 |
| 154 | 217 | 0,32 | 1,93 | 1,12 | 0,13 | 0,63 | -0,20 | 218 | -0,74 | -3,36 | 0,54 | 0,24 | 1,18 | -0,28 |
| | 614 | 0,59 | 1,98 | 0,89 | 0,14 | 0,06 | 0,06 | 615 | -0,47 | -3,31 | 0,31 | -0,12 | -1,06 | -0,02 |
| 155 | 617 | 0,70 | 7,82 | 0,23 | -0,01 | 0,14 | -0,07 | 614 | -0,41 | 2,23 | 0,71 | 0,14 | -0,05 | -0,06 |
| | 616 | 0,38 | 7,76 | -0,04 | 0,00 | -0,04 | 0,05 | 612 | -0,74 | 2,17 | 0,44 | 0,08 | -0,01 | 0,06 |
| 156 | 219 | 1,35 | 6,86 | -0,38 | -0,02 | -0,10 | 0,10 | 217 | 0,36 | 1,90 | 0,64 | 0,13 | 0,63 | 0,07 |
| | 617 | 0,25 | 6,64 | -0,22 | 0,02 | 0,28 | -0,16 | 614 | -0,74 | 1,68 | 0,80 | 0,16 | 0,07 | -0,19 |
| 157 | 620 | 0,73 | 2,52 | 0,75 | -0,12 | 0,04 | -0,05 | 621 | -0,56 | -3,91 | 0,46 | -0,20 | -0,51 | -0,10 |
| | 618 | 0,79 | 2,53 | 0,72 | -0,11 | -0,01 | 0,05 | 619 | -0,49 | -3,90 | 0,43 | 0,11 | 0,37 | 0,00 |
| 158 | 220 | 0,31 | 1,90 | 1,08 | -0,12 | -0,61 | 0,19 | 221 | -0,75 | -3,41 | 0,47 | -0,24 | -1,19 | 0,27 |
| | 620 | 0,59 | 1,95 | 0,86 | -0,14 | -0,07 | -0,06 | 621 | -0,47 | -3,35 | 0,24 | 0,11 | 1,04 | 0,03 |
| 159 | 623 | 0,70 | 7,76 | 0,21 | 0,01 | -0,14 | 0,07 | 620 | -0,42 | 2,15 | 0,68 | -0,13 | 0,04 | 0,06 |
| | 622 | 0,39 | 7,69 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 618 | -0,74 | 2,09 | 0,43 | -0,09 | 0,00 | -0,06 |
| 160 | 222 | 1,34 | 6,82 | -0,39 | 0,03 | 0,14 | -0,11 | 220 | 0,35 | 1,87 | 0,61 | -0,12 | -0,61 | -0,08 |
| | 623 | 0,26 | 6,61 | -0,21 | -0,02 | -0,29 | 0,16 | 620 | -0,73 | 1,65 | 0,79 | -0,16 | -0,07 | 0,19 |
| 161 | 605 | -0,13 | -3,92 | 0,37 | 0,05 | 0,39 | 0,07 | 625 | -0,15 | -4,01 | 0,13 | -0,24 | 1,01 | 0,01 |
| | 604 | 0,00 | -3,90 | 0,48 | -0,01 | 1,56 | 0,13 | 624 | -0,02 | -3,99 | 0,24 | 0,20 | 0,80 | 0,07 |
| 162 | 213 | -0,75 | -3,54 | 0,94 | 0,15 | 0,73 | -0,63 | 223 | -0,65 | -3,00 | 0,31 | -0,24 | -1,22 | -0,47 |
| | 605 | -0,02 | -3,39 | 0,75 | 0,19 | 1,10 | 0,27 | 625 | 0,09 | -2,85 | 0,12 | -0,21 | 1,17 | 0,42 |
| 163 | 625 | -0,14 | -4,01 | -0,02 | -0,24 | 1,01 | -0,02 | 609 | -0,14 | -4,02 | -0,29 | 0,07 | 0,45 | -0,07 |
| | 624 | 0,00 | -3,98 | -0,15 | 0,20 | 0,80 | -0,08 | 607 | 0,00 | -3,99 | -0,41 | -0,03 | 1,51 | -0,14 |
| 164 | 223 | -0,65 | -3,00 | -0,21 | -0,24 | -1,22 | 0,47 | 215 | -0,76 | -3,58 | -0,86 | 0,16 | 0,79 | 0,62 |
| | 625 | 0,09 | -2,85 | -0,03 | -0,21 | 1,17 | -0,43 | 609 | -0,02 | -3,43 | -0,68 | 0,19 | 1,04 | -0,27 |
| 165 | 615 | -0,12 | -3,74 | 0,35 | 0,05 | 0,38 | 0,07 | 627 | -0,14 | -3,83 | 0,13 | -0,23 | 0,97 | 0,01 |
| | 613 | 0,00 | -3,71 | 0,45 | -0,01 | 1,48 | 0,13 | 626 | -0,02 | -3,80 | 0,23 | 0,19 | 0,77 | 0,07 |
| 166 | 218 | -0,72 | -3,38 | 0,89 | 0,14 | 0,71 | -0,60 | 224 | -0,62 | -2,88 | 0,30 | -0,23 | -1,15 | -0,45 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 615 | -0,02 | -3,24 | 0,71 | 0,18 | 1,04 | 0,25 | 627 | 0,08 | -2,74 | 0,12 | -0,20 | 1,12 | 0,40 |
| 167 | 627 | -0,13 | -3,83 | -0,02 | -0,23 | 0,97 | -0,02 | 621 | -0,13 | -3,84 | -0,27 | 0,07 | 0,43 | -0,07 |
| | 626 | 0,00 | -3,80 | -0,13 | 0,19 | 0,77 | -0,07 | 619 | 0,00 | -3,81 | -0,38 | -0,02 | 1,43 | -0,13 |
| 168 | 224 | -0,62 | -2,88 | -0,19 | -0,23 | -1,15 | 0,44 | 221 | -0,73 | -3,42 | -0,81 | 0,15 | 0,75 | 0,59 |
| | 627 | 0,09 | -2,73 | -0,02 | -0,20 | 1,12 | -0,40 | 621 | -0,02 | -3,28 | -0,64 | 0,18 | 1,00 | -0,26 |
| 169 | 630 | 0,54 | 0,05 | 0,35 | -0,01 | 0,24 | -0,02 | 631 | 0,55 | 0,10 | 2,10 | 0,05 | -0,12 | -0,01 |
| | 628 | -0,55 | -0,17 | 0,28 | 0,01 | -0,22 | -0,02 | 629 | -0,54 | -0,12 | 2,04 | -0,04 | 0,13 | -0,01 |
| 170 | 267 | -1,11 | -4,72 | 0,76 | 0,02 | 0,08 | 0,15 | 268 | -0,39 | -1,10 | 1,71 | 0,14 | 0,68 | 0,14 |
| | 630 | -0,56 | -4,61 | 0,95 | 0,00 | 0,27 | -0,14 | 631 | 0,16 | -0,99 | 1,90 | 0,11 | 0,23 | -0,15 |
| 171 | 631 | -0,14 | -0,04 | 2,67 | 0,00 | -0,12 | -0,02 | 633 | -0,12 | 0,02 | 1,80 | 0,48 | 1,65 | 0,12 |
| | 629 | 0,14 | 0,01 | 2,62 | 0,00 | 0,14 | -0,01 | 632 | 0,15 | 0,07 | 1,74 | -0,49 | -1,63 | 0,12 |
| 172 | 268 | -0,21 | -1,17 | 2,21 | 0,14 | 0,68 | -0,22 | 269 | 0,48 | 2,30 | 1,53 | 0,21 | 1,05 | -0,29 |
| | 631 | -0,35 | -1,20 | 2,47 | 0,07 | 0,23 | 0,22 | 633 | 0,34 | 2,27 | 1,80 | -0,06 | -1,08 | 0,16 |
| 173 | 636 | -0,14 | 0,03 | 2,62 | 0,02 | 0,14 | 0,02 | 637 | -0,13 | 0,10 | 1,71 | -0,49 | -1,60 | -0,12 |
| | 634 | 0,14 | 0,09 | 2,56 | -0,02 | -0,14 | 0,01 | 635 | 0,16 | 0,16 | 1,66 | 0,50 | 1,62 | -0,12 |
| 174 | 270 | -0,19 | -1,05 | 2,17 | -0,11 | -0,56 | 0,19 | 271 | 0,52 | 2,46 | 1,48 | -0,19 | -0,93 | 0,26 |
| | 636 | -0,35 | -1,09 | 2,40 | -0,05 | -0,20 | -0,22 | 637 | 0,35 | 2,43 | 1,72 | 0,04 | 1,04 | -0,15 |
| 175 | 639 | 0,53 | 0,11 | 0,35 | 0,00 | -0,20 | 0,01 | 636 | 0,55 | 0,17 | 2,08 | -0,03 | 0,13 | 0,00 |
| | 638 | -0,55 | -0,11 | 0,27 | 0,00 | 0,21 | 0,01 | 634 | -0,54 | -0,04 | 2,00 | 0,03 | -0,13 | 0,00 |
| 176 | 272 | -1,08 | -4,59 | 0,74 | -0,01 | -0,04 | -0,14 | 270 | -0,36 | -0,98 | 1,68 | -0,11 | -0,56 | -0,14 |
| | 639 | -0,55 | -4,48 | 0,92 | 0,00 | -0,22 | 0,12 | 636 | 0,17 | -0,87 | 1,86 | -0,10 | -0,21 | 0,12 |
| 177 | 642 | -0,12 | -0,01 | 2,52 | 0,00 | -0,12 | -0,02 | 643 | -0,12 | -0,03 | 1,70 | 0,46 | 1,56 | 0,11 |
| | 640 | 0,14 | 0,05 | 2,47 | 0,01 | 0,14 | -0,02 | 641 | 0,13 | 0,02 | 1,65 | -0,46 | -1,54 | 0,11 |
| 178 | 273 | -0,20 | -1,08 | 2,09 | 0,13 | 0,63 | -0,21 | 274 | 0,44 | 2,11 | 1,45 | 0,20 | 1,01 | -0,27 |
| | 642 | -0,32 | -1,10 | 2,34 | 0,07 | 0,22 | 0,20 | 643 | 0,31 | 2,09 | 1,69 | -0,06 | -1,03 | 0,14 |
| 179 | 645 | 0,52 | 0,15 | 0,33 | -0,01 | 0,23 | -0,02 | 642 | 0,51 | 0,12 | 1,99 | 0,04 | -0,11 | -0,01 |
| | 644 | -0,52 | -0,05 | 0,26 | 0,01 | -0,21 | -0,02 | 640 | -0,52 | -0,08 | 1,92 | -0,03 | 0,13 | -0,01 |
| 180 | 275 | -1,03 | -4,35 | 0,71 | 0,02 | 0,08 | 0,13 | 273 | -0,36 | -1,01 | 1,61 | 0,13 | 0,63 | 0,13 |
| | 645 | -0,53 | -4,25 | 0,89 | 0,00 | 0,25 | -0,13 | 642 | 0,14 | -0,91 | 1,80 | 0,11 | 0,22 | -0,14 |
| 181 | 648 | -0,12 | 0,07 | 2,47 | 0,01 | 0,13 | 0,01 | 649 | -0,13 | 0,05 | 1,61 | -0,46 | -1,50 | -0,11 |
| | 646 | 0,14 | 0,12 | 2,42 | -0,01 | -0,12 | 0,01 | 647 | 0,14 | 0,11 | 1,56 | 0,47 | 1,52 | -0,12 |
| 182 | 276 | -0,17 | -0,96 | 2,05 | -0,11 | -0,56 | 0,19 | 277 | 0,48 | 2,28 | 1,40 | -0,18 | -0,88 | 0,25 |
| | 648 | -0,32 | -0,99 | 2,27 | -0,06 | -0,19 | -0,21 | 649 | 0,33 | 2,25 | 1,62 | 0,04 | 0,98 | -0,15 |
| 183 | 651 | 0,51 | 0,21 | 0,33 | 0,00 | -0,20 | 0,01 | 648 | 0,51 | 0,20 | 1,96 | -0,03 | 0,12 | 0,00 |
| | 650 | -0,51 | 0,01 | 0,25 | 0,00 | 0,20 | 0,01 | 646 | -0,51 | -0,01 | 1,88 | 0,03 | -0,12 | 0,00 |
| 184 | 278 | -1,00 | -4,21 | 0,68 | -0,01 | -0,03 | -0,14 | 276 | -0,33 | -0,89 | 1,58 | -0,11 | -0,56 | -0,14 |
| | 651 | -0,52 | -4,12 | 0,86 | 0,00 | -0,22 | 0,12 | 648 | 0,15 | -0,79 | 1,76 | -0,10 | -0,20 | 0,12 |
| 185 | 633 | -0,21 | 0,00 | 1,34 | 0,08 | -1,55 | 0,24 | 653 | -0,20 | 0,06 | 0,51 | -0,56 | 0,23 | 0,10 |
| | 632 | 0,19 | 0,09 | 1,34 | -0,08 | 1,56 | 0,25 | 652 | 0,21 | 0,14 | 0,51 | 0,55 | -0,26 | 0,11 |
| 186 | 269 | 0,50 | 2,29 | 0,88 | -0,45 | -2,23 | -0,78 | 279 | 0,42 | 1,88 | 0,33 | -0,77 | -3,84 | -0,71 |
| | 633 | 0,27 | 2,24 | 1,06 | 0,62 | 1,12 | 0,52 | 653 | 0,19 | 1,83 | 0,51 | -0,62 | -0,07 | 0,59 |
| 187 | 653 | -0,22 | 0,06 | -0,38 | -0,56 | 0,23 | -0,11 | 637 | -0,21 | 0,09 | -1,25 | 0,11 | -1,47 | -0,24 |
| | 652 | 0,20 | 0,14 | -0,37 | 0,55 | -0,26 | -0,13 | 635 | 0,21 | 0,17 | -1,23 | -0,11 | 1,47 | -0,26 |
| 188 | 279 | 0,42 | 1,88 | -0,23 | -0,77 | -3,84 | 0,70 | 271 | 0,53 | 2,46 | -0,79 | -0,43 | -2,17 | 0,76 |
| | 653 | 0,18 | 1,83 | -0,38 | -0,62 | -0,07 | -0,59 | 637 | 0,29 | 2,41 | -0,94 | 0,62 | 1,06 | -0,53 |
| 189 | 643 | -0,20 | -0,05 | 1,27 | 0,08 | -1,44 | 0,22 | 655 | -0,19 | 0,01 | 0,48 | -0,53 | 0,23 | 0,09 |
| | 641 | 0,18 | 0,03 | 1,26 | -0,08 | 1,47 | 0,24 | 654 | 0,19 | 0,09 | 0,48 | 0,52 | -0,23 | 0,11 |
| 190 | 274 | 0,46 | 2,11 | 0,84 | -0,42 | -2,08 | -0,74 | 280 | 0,38 | 1,73 | 0,32 | -0,73 | -3,64 | -0,67 |
| | 643 | 0,25 | 2,06 | 1,01 | 0,58 | 1,06 | 0,49 | 655 | 0,18 | 1,69 | 0,49 | -0,58 | -0,04 | 0,56 |
| 191 | 655 | -0,21 | 0,01 | -0,36 | -0,53 | 0,23 | -0,10 | 649 | -0,20 | 0,04 | -1,18 | 0,10 | -1,39 | -0,23 |
| | 654 | 0,19 | 0,09 | -0,35 | 0,53 | -0,23 | -0,12 | 647 | 0,20 | 0,12 | -1,16 | -0,10 | 1,42 | -0,25 |
| 192 | 280 | 0,39 | 1,73 | -0,22 | -0,73 | -3,64 | 0,67 | 277 | 0,49 | 2,27 | -0,76 | -0,41 | -2,04 | 0,73 |
| | 655 | 0,17 | 1,69 | -0,36 | -0,59 | -0,05 | -0,57 | 649 | 0,27 | 2,23 | -0,89 | 0,58 | 1,02 | -0,50 |
| 193 | 658 | -0,45 | -8,98 | 0,10 | 0,01 | 0,05 | 0,06 | 659 | 0,85 | -2,48 | 0,84 | -0,12 | -0,03 | 0,06 |
| | 656 | -0,84 | -9,05 | 0,16 | 0,01 | -0,16 | -0,07 | 657 | 0,46 | -2,56 | 0,90 | -0,15 | 0,10 | -0,07 |
| 194 | 323 | -2,18 | -11,18 | 0,85 | 0,05 | 0,25 | -0,01 | 324 | -0,59 | -3,22 | 0,72 | -0,04 | -0,19 | 0,03 |
| | 658 | -0,57 | -10,85 | 0,64 | -0,03 | -0,11 | 0,07 | 659 | 1,02 | -2,90 | 0,51 | -0,09 | 0,14 | 0,11 |
| 195 | 659 | -0,86 | -2,99 | 1,12 | -0,14 | -0,03 | -0,05 | 661 | 0,64 | 4,53 | 0,90 | 0,11 | 0,66 | -0,01 |
| | 657 | -0,83 | -2,99 | 0,97 | -0,14 | 0,10 | 0,05 | 660 | 0,68 | 4,54 | 0,75 | -0,27 | -0,79 | 0,09 |
| 196 | 324 | -0,63 | -3,20 | 0,65 | -0,04 | -0,19 | 0,09 | 325 | 1,13 | 5,58 | 0,76 | -0,05 | -0,24 | 0,15 |
| | 659 | -0,98 | -3,27 | 0,78 | -0,10 | 0,14 | 0,07 | 661 | 0,78 | 5,51 | 0,89 | 0,03 | 0,26 | 0,13 |
| 197 | 664 | -0,86 | -2,83 | 1,12 | 0,13 | 0,05 | 0,06 | 665 | 0,65 | 4,70 | 0,90 | -0,10 | -0,63 | 0,02 |
| | 662 | -0,83 | -2,83 | 0,97 | 0,14 | -0,08 | -0,06 | 663 | 0,68 | 4,70 | 0,75 | 0,27 | 0,83 | -0,10 |
| 198 | 326 | -0,60 | -3,06 | 0,66 | 0,03 | 0,16 | -0,08 | 327 | 1,16 | 5,75 | 0,78 | 0,06 | 0,32 | -0,13 |
| | 664 | -0,98 | -3,14 | 0,78 | 0,10 | -0,10 | -0,08 | 665 | 0,78 | 5,67 | 0,91 | -0,03 | -0,28 | -0,14 |
| 199 | 667 | -0,46 | -8,84 | 0,11 | 0,00 | -0,03 | -0,06 | 664 | 0,85 | -2,32 | 0,85 | 0,12 | 0,05 | -0,07 |
| | 666 | -0,84 | -8,92 | 0,15 | -0,01 | 0,19 | 0,07 | 662 | 0,46 | -2,40 | 0,89 | 0,15 | -0,08 | 0,07 |
| 200 | 328 | -2,14 | -11,01 | 0,82 | -0,05 | -0,23 | 0,00 | 326 | -0,56 | -3,08 | 0,71 | 0,03 | 0,16 | -0,03 |
| | 667 | -0,57 | -10,70 | 0,62 | 0,02 | 0,12 | -0,07 | 664 | 1,02 | -2,76 | 0,51 | 0,09 | -0,11 | -0,11 |
| 201 | 670 | -0,81 | -2,82 | 1,09 | -0,12 | -0,03 | -0,05 | 671 | 0,61 | 4,27 | 0,87 | 0,10 | 0,64 | -0,01 |
| | 668 | -0,78 | -2,82 | 0,96 | -0,12 | 0,10 | 0,05 | 669 | 0,64 | 4,28 | 0,73 | -0,26 | -0,76 | 0,09 |
| 202 | 329 | -0,60 | -3,04 | 0,65 | -0,02 | -0,12 | 0,08 | 330 | 1,07 | 5,30 | 0,73 | -0,04 | -0,22 | 0,13 |
| | 670 | -0,93 | -3,10 | 0,79 | -0,09 | 0,13 | 0,08 | 671 | 0,74 | 5,23 | 0,87 | 0,02 | 0,24 | 0,13 |
| 203 | 673 | -0,42 | -8,46 | 0,09 | 0,00 | 0,05 | 0,05 | 670 | 0,81 | -2,34 | 0,82 | -0,11 | -0,03 | 0,06 |
| | 672 | -0,80 | -8,54 | 0,16 | 0,01 | -0,15 | -0,07 | 668 | 0,42 | -2,42 | 0,88 | -0,14 | 0,10 | -0,06 |
| 204 | 331 | -2,07 | -10,61 | 0,80 | 0,04 | 0,22 | 0,00 | 329 | -0,56 | -3,05 | 0,69 | -0,02 | -0,12 | 0,04 |
| | 673 | -0,54 | -10,30 | 0,62 | -0,02 | -0,08 | 0,06 | 670 | 0,97 | -2,75 | 0,52 | -0,08 | 0,13 | 0,09 |
| 205 | 676 | -0,81 | -2,66 | 1,10 | 0,13 | 0,06 | 0,05 | 677 | 0,61 | 4,43 | 0,88 | -0,11 | -0,62 | 0,01 |
| | 674 | -0,78 | -2,65 | 0,95 | 0,13 | -0,07 | -0,05 | 675 | 0,64 | 4,44 | 0,73 | 0,26 | 0,81 | -0,10 |
| 206 | 332 | -0,56 | -2,89 | 0,66 | 0,03 | 0,17 | -0,08 | 333 | 1,11 | 5,46 | 0,77 | 0,06 | 0,28 | -0,13 |
| | 676 | -0,93 | -2,97 | 0,77 | 0,10 | -0,11 | -0,08 | 677 | 0,74 | 5,39 | 0,88 | -0,03 | -0,24 | -0,13 |
| 207 | 679 | -0,42 | -8,32 | 0,11 | 0,00 | -0,03 | -0,06 | 676 | 0,81 | -2,18 | 0,84 | 0,12 | 0,05 | -0,06 |
| | 678 | -0,80 | -8,40 | 0,14 | -0,01 | 0,19 | 0,07 | 674 | 0,43 | -2,25 | 0,87 | 0,15 | -0,07 | 0,07 |
| 208 | 334 | -2,04 | -10,44 | 0,79 | -0,05 | -0,23 | 0,01 | 332 | -0,53 | -2,91 | 0,70 | 0,03 | 0,17 | -0,03 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 679 | -0,54 | -10,14 | 0,60 | 0,02 | 0,12 | -0,07 | 676 | 0,96 | -2,61 | 0,51 | 0,08 | -0,11 | -0,11 |
| 209 | 661 | -0,09 | 4,41 | 0,65 | 0,03 | -1,32 | 0,07 | 681 | -0,05 | 4,61 | 0,27 | -0,12 | -1,07 | 0,03 |
| | 660 | 0,14 | 4,45 | 0,50 | -0,13 | -0,78 | 0,09 | 680 | 0,18 | 4,66 | 0,11 | 0,29 | -1,00 | 0,04 |
| 210 | 325 | 1,12 | 5,59 | -0,09 | -0,32 | -1,60 | 0,09 | 335 | 1,05 | 5,25 | 0,05 | -0,31 | -1,53 | -0,04 |
| | 661 | 0,05 | 5,38 | 0,14 | 0,10 | -0,97 | 0,15 | 681 | -0,02 | 5,03 | 0,28 | -0,14 | -1,19 | 0,02 |
| 211 | 681 | -0,07 | 4,61 | -0,29 | -0,12 | -1,07 | -0,03 | 665 | -0,08 | 4,57 | -0,67 | 0,02 | -1,34 | -0,08 |
| | 680 | 0,16 | 4,65 | -0,11 | 0,29 | -1,00 | -0,04 | 663 | 0,15 | 4,62 | -0,49 | -0,13 | -0,77 | -0,09 |
| 212 | 335 | 1,05 | 5,25 | -0,09 | -0,31 | -1,53 | 0,04 | 327 | 1,15 | 5,76 | 0,07 | -0,33 | -1,64 | -0,09 |
| | 681 | -0,04 | 5,03 | -0,28 | -0,14 | -1,19 | -0,02 | 665 | 0,07 | 5,54 | -0,13 | 0,10 | -0,93 | -0,14 |
| 213 | 671 | -0,09 | 4,15 | 0,63 | 0,02 | -1,29 | 0,07 | 683 | -0,05 | 4,35 | 0,26 | -0,12 | -1,01 | 0,03 |
| | 669 | 0,13 | 4,19 | 0,49 | -0,12 | -0,70 | 0,09 | 682 | 0,17 | 4,40 | 0,11 | 0,29 | -0,95 | 0,04 |
| 214 | 330 | 1,06 | 5,30 | -0,07 | -0,31 | -1,57 | 0,08 | 336 | 1,00 | 4,98 | 0,05 | -0,30 | -1,50 | -0,04 |
| | 671 | 0,05 | 5,10 | 0,14 | 0,10 | -0,87 | 0,14 | 683 | -0,01 | 4,78 | 0,26 | -0,14 | -1,12 | 0,02 |
| 215 | 683 | -0,07 | 4,35 | -0,28 | -0,12 | -1,01 | -0,03 | 677 | -0,08 | 4,32 | -0,65 | 0,02 | -1,29 | -0,08 |
| | 682 | 0,15 | 4,39 | -0,11 | 0,29 | -0,95 | -0,04 | 675 | 0,15 | 4,36 | -0,48 | -0,12 | -0,69 | -0,09 |
| 216 | 336 | 1,00 | 4,98 | -0,09 | -0,30 | -1,50 | 0,05 | 333 | 1,10 | 5,47 | 0,05 | -0,32 | -1,58 | -0,07 |
| | 683 | -0,03 | 4,77 | -0,28 | -0,14 | -1,12 | -0,02 | 677 | 0,07 | 5,26 | -0,14 | 0,11 | -0,86 | -0,15 |
| 217 | 686 | -0,88 | -11,78 | 0,02 | 0,02 | -0,19 | 0,10 | 687 | 0,83 | -3,26 | 0,19 | -0,24 | -0,07 | 0,08 |
| | 684 | -0,82 | -11,77 | -0,12 | -0,01 | 0,03 | -0,06 | 685 | 0,88 | -3,25 | 0,04 | -0,08 | 0,13 | -0,08 |
| 218 | 379 | -2,32 | -12,21 | 1,00 | 0,04 | 0,19 | -0,15 | 380 | -0,56 | -3,42 | 0,39 | -0,20 | -1,02 | -0,10 |
| | 686 | -0,51 | -11,85 | 0,06 | -0,03 | -0,46 | 0,22 | 687 | 1,25 | -3,06 | -0,56 | -0,23 | -0,01 | 0,28 |
| 219 | 687 | -1,20 | -3,90 | 0,02 | -0,21 | -0,07 | -0,06 | 689 | 0,77 | 5,98 | 0,27 | -0,32 | -0,12 | -0,18 |
| | 685 | -1,01 | -3,86 | -0,33 | -0,11 | 0,12 | 0,07 | 688 | 0,96 | 6,01 | -0,08 | -0,04 | -0,11 | -0,05 |
| 220 | 380 | -0,56 | -3,45 | -0,51 | -0,20 | -1,02 | 0,31 | 381 | 1,38 | 6,25 | 0,54 | -0,23 | -1,13 | 0,48 |
| | 687 | -1,12 | -3,57 | -0,72 | -0,19 | 0,00 | -0,11 | 689 | 0,82 | 6,14 | 0,34 | -0,10 | 0,99 | 0,07 |
| 221 | 692 | -1,19 | -3,82 | 0,06 | 0,17 | 0,06 | 0,06 | 693 | 0,78 | 6,03 | 0,33 | 0,35 | 0,12 | 0,18 |
| | 690 | -1,02 | -3,78 | -0,27 | 0,13 | -0,11 | -0,08 | 691 | 0,95 | 6,07 | -0,01 | 0,03 | 0,14 | 0,04 |
| 222 | 382 | -0,56 | -3,41 | -0,47 | 0,15 | 0,77 | -0,24 | 383 | 1,37 | 6,25 | 0,57 | 0,22 | 1,11 | -0,41 |
| | 692 | -1,13 | -3,53 | -0,64 | 0,16 | 0,03 | 0,09 | 693 | 0,80 | 6,13 | 0,40 | 0,13 | -0,98 | -0,09 |
| 223 | 695 | -0,87 | -11,69 | 0,02 | -0,02 | 0,16 | -0,08 | 692 | 0,83 | -3,18 | 0,20 | 0,21 | 0,07 | -0,07 |
| | 694 | -0,82 | -11,68 | -0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 690 | 0,88 | -3,17 | 0,07 | 0,09 | -0,11 | 0,08 |
| 224 | 384 | -2,30 | -12,16 | 0,98 | -0,03 | -0,14 | 0,11 | 382 | -0,55 | -3,39 | 0,40 | 0,15 | 0,77 | 0,07 |
| | 695 | -0,51 | -11,80 | 0,08 | 0,02 | 0,38 | -0,17 | 692 | 1,24 | -3,03 | -0,50 | 0,21 | 0,04 | -0,22 |
| 225 | 689 | 0,04 | 5,87 | 0,08 | -0,18 | -0,26 | -0,26 | 697 | 0,08 | 6,08 | 0,05 | 0,60 | -1,76 | -0,13 |
| | 688 | 0,01 | 5,87 | -0,14 | -0,10 | -2,46 | -0,15 | 696 | 0,05 | 6,07 | -0,17 | -0,18 | -1,04 | -0,02 |
| 226 | 381 | 1,29 | 6,31 | -0,79 | -0,08 | -0,39 | 1,26 | 385 | 1,16 | 5,62 | -0,22 | 0,59 | 2,97 | 0,99 |
| | 689 | 0,04 | 6,06 | -0,51 | -0,62 | -2,48 | -0,58 | 697 | -0,10 | 5,37 | 0,06 | 0,56 | -1,93 | -0,86 |
| 227 | 697 | 0,08 | 6,07 | -0,17 | 0,60 | -1,76 | 0,14 | 693 | 0,05 | 5,93 | -0,17 | -0,23 | -0,38 | 0,27 |
| | 696 | 0,04 | 6,07 | 0,07 | -0,19 | -1,04 | 0,03 | 691 | 0,01 | 5,92 | 0,06 | -0,07 | -2,35 | 0,16 |
| 228 | 385 | 1,15 | 5,62 | 0,12 | 0,59 | 2,97 | -0,97 | 383 | 1,29 | 6,30 | 0,71 | -0,10 | -0,51 | -1,24 |
| | 697 | -0,11 | 5,37 | -0,16 | 0,57 | -1,93 | 0,87 | 693 | 0,03 | 6,05 | 0,43 | -0,62 | -2,35 | 0,60 |
| 229 | 700 | -1,15 | -3,72 | 0,05 | -0,16 | -0,05 | -0,05 | 701 | 0,73 | 5,71 | 0,25 | -0,35 | -0,13 | -0,17 |
| | 698 | -0,97 | -3,69 | -0,27 | -0,12 | 0,11 | 0,08 | 699 | 0,92 | 5,75 | -0,06 | -0,04 | -0,11 | -0,04 |
| 230 | 386 | -0,54 | -3,30 | -0,47 | -0,15 | -0,74 | 0,23 | 387 | 1,32 | 6,01 | 0,49 | -0,22 | -1,12 | 0,41 |
| | 700 | -1,09 | -3,41 | -0,62 | -0,16 | -0,04 | -0,07 | 701 | 0,78 | 5,90 | 0,34 | -0,13 | 0,96 | 0,10 |
| 231 | 703 | -0,83 | -11,26 | 0,01 | 0,02 | -0,16 | 0,09 | 700 | 0,80 | -3,11 | 0,18 | -0,20 | -0,06 | 0,08 |
| | 702 | -0,79 | -11,25 | -0,09 | -0,01 | 0,01 | -0,06 | 698 | 0,84 | -3,10 | 0,07 | -0,08 | 0,12 | -0,07 |
| 232 | 388 | -2,23 | -11,73 | 0,95 | 0,03 | 0,14 | -0,10 | 386 | -0,54 | -3,28 | 0,37 | -0,15 | -0,74 | -0,06 |
| | 703 | -0,50 | -11,38 | 0,09 | -0,02 | -0,36 | 0,17 | 700 | 1,19 | -2,93 | -0,49 | -0,20 | -0,05 | 0,22 |
| 233 | 706 | -1,15 | -3,64 | 0,08 | 0,18 | 0,07 | 0,06 | 707 | 0,74 | 5,77 | 0,33 | 0,32 | 0,09 | 0,18 |
| | 704 | -0,97 | -3,61 | -0,24 | 0,12 | -0,11 | -0,07 | 705 | 0,91 | 5,80 | 0,01 | 0,03 | 0,16 | 0,05 |
| 234 | 389 | -0,53 | -3,26 | -0,45 | 0,17 | 0,86 | -0,25 | 390 | 1,32 | 6,00 | 0,57 | 0,21 | 1,04 | -0,42 |
| | 706 | -1,08 | -3,37 | -0,61 | 0,17 | 0,01 | 0,10 | 707 | 0,77 | 5,88 | 0,41 | 0,12 | -0,90 | -0,07 |
| 235 | 709 | -0,83 | -11,16 | 0,02 | -0,02 | 0,17 | -0,08 | 706 | 0,80 | -3,03 | 0,21 | 0,22 | 0,08 | -0,07 |
| | 708 | -0,79 | -11,16 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 704 | 0,83 | -3,02 | 0,09 | 0,09 | -0,12 | 0,08 |
| 236 | 391 | -2,23 | -11,67 | 0,97 | -0,04 | -0,19 | 0,14 | 389 | -0,54 | -3,23 | 0,39 | 0,17 | 0,86 | 0,09 |
| | 709 | -0,51 | -11,32 | 0,10 | 0,03 | 0,41 | -0,19 | 706 | 1,18 | -2,89 | -0,48 | 0,21 | 0,02 | -0,23 |
| 237 | 701 | 0,04 | 5,61 | 0,09 | -0,24 | -0,37 | -0,25 | 711 | 0,07 | 5,81 | 0,05 | 0,60 | -1,67 | -0,13 |
| | 699 | 0,01 | 5,61 | -0,13 | -0,08 | -2,26 | -0,14 | 710 | 0,05 | 5,80 | -0,17 | -0,17 | -1,01 | -0,02 |
| 238 | 387 | 1,25 | 6,06 | -0,76 | -0,11 | -0,54 | 1,24 | 392 | 1,11 | 5,37 | -0,22 | 0,60 | 2,99 | 0,98 |
| | 701 | 0,04 | 5,82 | -0,49 | -0,61 | -2,24 | -0,58 | 711 | -0,10 | 5,13 | 0,05 | 0,55 | -1,90 | -0,84 |
| 239 | 711 | 0,08 | 5,81 | -0,16 | 0,60 | -1,67 | 0,14 | 707 | 0,05 | 5,67 | -0,17 | -0,21 | -0,37 | 0,27 |
| | 710 | 0,04 | 5,80 | 0,06 | -0,17 | -1,01 | 0,03 | 705 | 0,01 | 5,66 | 0,05 | -0,07 | -2,24 | 0,15 |
| 240 | 392 | 1,11 | 5,37 | 0,12 | 0,60 | 2,99 | -0,96 | 390 | 1,24 | 6,05 | 0,69 | -0,11 | -0,53 | -1,22 |
| | 711 | -0,10 | 5,13 | -0,17 | 0,55 | -1,90 | 0,86 | 707 | 0,04 | 5,81 | 0,40 | -0,58 | -2,23 | 0,59 |
| 241 | 714 | -1,43 | -7,52 | 0,28 | 0,01 | -0,19 | -0,01 | 715 | -0,35 | -2,10 | -0,66 | 0,07 | 0,10 | 0,01 |
| | 712 | 0,13 | -7,20 | -0,92 | 0,00 | 0,25 | -0,04 | 713 | 1,21 | -1,79 | -1,86 | 0,08 | 0,05 | -0,02 |
| 242 | 458 | 0,83 | -3,13 | -0,79 | -0,26 | -1,31 | 0,32 | 459 | 1,06 | -1,97 | 1,48 | 0,04 | 0,19 | 0,29 |
| | 714 | 0,88 | -3,12 | -3,60 | 0,08 | 0,18 | -0,13 | 715 | 1,11 | -1,96 | -1,32 | -0,04 | -0,48 | -0,16 |
| 243 | 715 | -0,41 | -2,19 | -2,23 | 0,13 | 0,11 | -0,02 | 717 | 0,78 | 3,76 | -0,45 | -0,55 | -1,27 | -0,21 |
| | 713 | -0,74 | -2,26 | -2,99 | 0,00 | 0,03 | 0,10 | 716 | 0,45 | 3,70 | -1,21 | 0,56 | 1,14 | -0,09 |
| 244 | 459 | -0,22 | -1,47 | -1,97 | 0,04 | 0,19 | 0,14 | 460 | 0,49 | 2,09 | 0,15 | -0,26 | -1,29 | 0,21 |
| | 715 | -0,31 | -1,48 | -2,89 | 0,02 | -0,46 | -0,06 | 717 | 0,40 | 2,07 | -0,78 | -0,02 | 1,38 | 0,00 |
| 245 | 720 | -0,40 | -2,21 | -2,20 | -0,14 | -0,13 | 0,04 | 721 | 0,78 | 3,71 | -0,42 | 0,55 | 1,28 | 0,22 |
| | 718 | -0,74 | -2,28 | -2,97 | 0,02 | -0,03 | -0,08 | 719 | 0,45 | 3,64 | -1,20 | -0,60 | -1,19 | 0,11 |
| 246 | 461 | -0,22 | -1,49 | -1,94 | -0,05 | -0,24 | -0,12 | 462 | 0,48 | 2,01 | 0,17 | 0,25 | 1,27 | -0,18 |
| | 720 | -0,30 | -1,51 | -2,88 | -0,02 | 0,46 | 0,08 | 721 | 0,40 | 2,00 | -0,76 | 0,02 | -1,39 | 0,02 |
| 247 | 723 | -1,43 | -7,49 | 0,30 | 0,00 | 0,18 | 0,04 | 720 | -0,35 | -2,12 | -0,63 | -0,08 | -0,12 | 0,01 |
| | 722 | 0,13 | -7,18 | -0,92 | 0,00 | -0,25 | 0,07 | 718 | 1,20 | -1,81 | -1,85 | -0,05 | -0,05 | 0,04 |
| 248 | 463 | 0,83 | -3,15 | -0,78 | 0,26 | 1,32 | -0,31 | 461 | 1,06 | -2,00 | 1,51 | -0,05 | -0,24 | -0,28 |
| | 723 | 0,88 | -3,13 | -3,61 | -0,08 | -0,21 | 0,16 | 720 | 1,11 | -1,99 | -1,31 | 0,04 | 0,47 | 0,19 |
| 249 | 717 | 0,08 | 3,68 | -0,85 | 0,38 | 3,72 | -0,39 | 725 | 0,13 | 3,88 | -0,23 | 0,31 | -2,04 | -0,18 |
| | 716 | -0,16 | 3,63 | -1,06 | -0,19 | -5,02 | -0,33 | 724 | -0,12 | 3,83 | -0,45 | -0,99 | 0,46 | -0,13 |
| 250 | 460 | 0,37 | 2,16 | -0,88 | 0,97 | 4,83 | 0,91 | 464 | 0,45 | 2,56 | -0,14 | 0,43 | 2,14 | 0,79 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO9: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 717 | -0,36 | 2,02 | -0,97 | -1,45 | -5,45 | -0,53 | 725 | -0,28 | 2,42 | -0,23 | 0,78 | 0,34 | -0,64 |
| 251 | 725 | 0,13 | 3,88 | 0,20 | 0,31 | -2,04 | 0,21 | 721 | 0,08 | 3,63 | 0,82 | 0,38 | 3,68 | 0,41 |
| | 724 | -0,12 | 3,83 | 0,41 | -0,99 | 0,46 | 0,15 | 719 | -0,17 | 3,58 | 1,02 | -0,15 | -4,95 | 0,35 |
| 252 | 464 | 0,44 | 2,56 | 0,12 | 0,43 | 2,14 | -0,76 | 462 | 0,35 | 2,09 | 0,84 | 0,96 | 4,81 | -0,88 |
| | 725 | -0,28 | 2,42 | 0,20 | 0,78 | 0,34 | 0,67 | 721 | -0,37 | 1,95 | 0,92 | -1,44 | -5,42 | 0,55 |
| 253 | 728 | -0,40 | -2,06 | -2,18 | 0,13 | 0,08 | 0,00 | 729 | 0,73 | 3,56 | -0,48 | -0,60 | -1,26 | -0,20 |
| | 726 | -0,70 | -2,12 | -2,91 | -0,04 | 0,01 | 0,09 | 727 | 0,43 | 3,50 | -1,22 | 0,61 | 1,15 | -0,11 |
| 254 | 465 | -0,19 | -1,35 | -1,90 | 0,03 | 0,17 | 0,17 | 466 | 0,47 | 1,95 | 0,15 | -0,24 | -1,22 | 0,25 |
| | 728 | -0,30 | -1,37 | -2,83 | 0,02 | -0,49 | -0,06 | 729 | 0,36 | 1,93 | -0,77 | -0,09 | 1,30 | 0,02 |
| 255 | 731 | -1,39 | -7,10 | 0,29 | 0,01 | -0,22 | -0,01 | 728 | -0,36 | -1,98 | -0,65 | 0,07 | 0,06 | 0,02 |
| | 730 | 0,14 | -6,80 | -0,90 | 0,00 | 0,22 | -0,06 | 726 | 1,17 | -1,67 | -1,84 | 0,04 | 0,03 | -0,02 |
| 256 | 467 | 0,85 | -2,80 | -0,78 | -0,29 | -1,44 | 0,36 | 465 | 1,05 | -1,84 | 1,44 | 0,03 | 0,17 | 0,33 |
| | 731 | 0,86 | -2,80 | -3,51 | 0,08 | 0,17 | -0,14 | 728 | 1,05 | -1,84 | -1,30 | -0,05 | -0,51 | -0,17 |
| 257 | 734 | -0,40 | -2,09 | -2,16 | -0,14 | -0,09 | 0,02 | 735 | 0,72 | 3,50 | -0,47 | 0,62 | 1,25 | 0,23 |
| | 732 | -0,69 | -2,15 | -2,86 | 0,02 | -0,04 | -0,07 | 733 | 0,43 | 3,44 | -1,17 | -0,57 | -1,15 | 0,14 |
| 258 | 468 | -0,21 | -1,38 | -1,89 | -0,04 | -0,20 | -0,13 | 469 | 0,45 | 1,88 | 0,14 | 0,23 | 1,17 | -0,22 |
| | 734 | -0,30 | -1,40 | -2,78 | -0,03 | 0,48 | 0,10 | 735 | 0,35 | 1,86 | -0,75 | 0,11 | -1,28 | 0,01 |
| 259 | 737 | -1,37 | -7,10 | 0,26 | -0,01 | 0,21 | 0,04 | 734 | -0,35 | -2,01 | -0,67 | -0,07 | -0,07 | 0,01 |
| | 736 | 0,13 | -6,80 | -0,87 | 0,00 | -0,25 | 0,07 | 732 | 1,15 | -1,71 | -1,80 | -0,06 | -0,05 | 0,04 |
| 260 | 470 | 0,80 | -2,87 | -0,75 | 0,28 | 1,40 | -0,32 | 468 | 1,01 | -1,86 | 1,39 | -0,04 | -0,20 | -0,29 |
| | 737 | 0,84 | -2,86 | -3,42 | -0,08 | -0,18 | 0,17 | 734 | 1,04 | -1,85 | -1,28 | 0,04 | 0,49 | 0,20 |
| 261 | 729 | 0,10 | 3,50 | -0,84 | 0,26 | 3,50 | -0,43 | 739 | 0,13 | 3,68 | -0,24 | 0,51 | -1,95 | -0,21 |
| | 727 | -0,16 | 3,45 | -1,04 | -0,09 | -4,73 | -0,34 | 738 | -0,12 | 3,63 | -0,44 | -0,97 | 0,42 | -0,13 |
| 262 | 466 | 0,34 | 2,03 | -0,88 | 0,91 | 4,56 | 1,15 | 471 | 0,40 | 2,33 | -0,20 | 0,66 | 3,28 | 0,99 |
| | 729 | -0,33 | 1,89 | -0,93 | -1,47 | -5,13 | -0,67 | 739 | -0,27 | 2,20 | -0,24 | 0,91 | 0,07 | -0,82 |
| 263 | 739 | 0,14 | 3,68 | 0,21 | 0,51 | -1,95 | 0,23 | 735 | 0,09 | 3,44 | 0,81 | 0,24 | 3,47 | 0,46 |
| | 738 | -0,12 | 3,63 | 0,40 | -0,97 | 0,42 | 0,15 | 733 | -0,17 | 3,39 | 1,00 | -0,12 | -4,72 | 0,37 |
| 264 | 471 | 0,40 | 2,33 | 0,18 | 0,66 | 3,28 | -0,98 | 469 | 0,32 | 1,95 | 0,86 | 0,90 | 4,51 | -1,12 |
| | 739 | -0,27 | 2,20 | 0,21 | 0,91 | 0,07 | 0,85 | 735 | -0,34 | 1,82 | 0,89 | -1,48 | -5,09 | 0,70 |
| 265 | 742 | -0,63 | -1,71 | -0,54 | -0,01 | -0,09 | -0,04 | 743 | -0,42 | -0,62 | -0,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 740 | 0,55 | -1,47 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | -0,04 | 741 | 0,77 | -0,39 | 0,16 | -0,09 | 0,03 | 0,00 |
| 266 | 525 | 0,51 | -0,08 | -0,54 | -0,06 | -0,30 | 0,04 | 526 | 0,45 | -0,38 | 0,55 | 0,02 | 0,11 | 0,04 |
| | 742 | 0,37 | -0,11 | -1,27 | 0,01 | 0,02 | -0,06 | 743 | 0,31 | -0,40 | -0,18 | -0,04 | -0,20 | -0,06 |
| 267 | 743 | -0,12 | -0,64 | -1,60 | 0,06 | 0,01 | 0,03 | 745 | 0,18 | 0,89 | -0,07 | -0,48 | -0,57 | -0,09 |
| | 741 | -0,23 | -0,66 | -1,41 | -0,14 | 0,02 | 0,07 | 744 | 0,07 | 0,87 | 0,12 | 0,27 | 0,49 | -0,05 |
| 268 | 526 | -0,02 | -0,19 | -1,21 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 527 | 0,06 | 0,21 | 0,25 | -0,09 | -0,43 | 0,10 |
| | 743 | 0,01 | -0,18 | -1,26 | 0,02 | -0,19 | -0,06 | 745 | 0,09 | 0,21 | 0,20 | -0,29 | 0,38 | 0,05 |
| 269 | 748 | -0,12 | -0,66 | -1,61 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 749 | 0,18 | 0,85 | -0,08 | 0,46 | 0,57 | 0,12 |
| | 746 | -0,23 | -0,68 | -1,43 | 0,13 | -0,03 | -0,03 | 747 | 0,07 | 0,82 | 0,10 | -0,28 | -0,52 | 0,09 |
| 270 | 528 | -0,02 | -0,20 | -1,22 | -0,03 | -0,13 | 0,02 | 529 | 0,06 | 0,19 | 0,25 | 0,08 | 0,42 | -0,08 |
| | 748 | 0,02 | -0,19 | -1,28 | -0,02 | 0,22 | 0,09 | 749 | 0,10 | 0,20 | 0,18 | 0,27 | -0,38 | -0,02 |
| 271 | 751 | -0,64 | -1,72 | -0,53 | 0,01 | 0,11 | 0,08 | 748 | -0,43 | -0,65 | -0,51 | -0,01 | 0,01 | 0,03 |
| | 750 | 0,56 | -1,48 | 0,13 | 0,00 | -0,16 | 0,08 | 746 | 0,77 | -0,41 | 0,15 | 0,09 | -0,04 | 0,03 |
| 272 | 530 | 0,53 | -0,07 | -0,54 | 0,10 | 0,50 | -0,07 | 528 | 0,46 | -0,39 | 0,60 | -0,03 | -0,13 | -0,06 |
| | 751 | 0,38 | -0,10 | -1,31 | -0,03 | -0,05 | 0,11 | 748 | 0,32 | -0,42 | -0,17 | 0,04 | 0,23 | 0,12 |
| 273 | 745 | 0,10 | 0,85 | -0,37 | 0,35 | 4,18 | -0,23 | 753 | 0,09 | 0,80 | -0,11 | 0,42 | -1,63 | -0,10 |
| | 744 | -0,07 | 0,81 | -0,39 | -0,57 | -4,72 | -0,23 | 752 | -0,08 | 0,76 | -0,13 | -0,28 | 1,15 | -0,11 |
| 274 | 527 | 0,03 | 0,22 | -0,44 | 0,80 | 3,98 | 1,04 | 531 | 0,00 | 0,07 | -0,21 | 0,63 | 3,14 | 0,96 |
| | 745 | -0,06 | 0,21 | -0,36 | -1,32 | -4,18 | -0,70 | 753 | -0,09 | 0,05 | -0,13 | 0,82 | 0,41 | -0,79 |
| 275 | 753 | 0,09 | 0,80 | 0,16 | 0,42 | -1,63 | 0,13 | 749 | 0,09 | 0,80 | 0,41 | 0,38 | 4,24 | 0,26 |
| | 752 | -0,07 | 0,76 | 0,15 | -0,27 | 1,15 | 0,13 | 747 | -0,07 | 0,77 | 0,40 | -0,58 | -4,77 | 0,26 |
| 276 | 531 | 0,00 | 0,07 | 0,25 | 0,63 | 3,14 | -0,92 | 529 | 0,03 | 0,21 | 0,49 | 0,81 | 4,05 | -1,01 |
| | 753 | -0,08 | 0,05 | 0,14 | 0,82 | 0,40 | 0,82 | 749 | -0,06 | 0,19 | 0,38 | -1,32 | -4,24 | 0,73 |
| 277 | 756 | -0,05 | -0,57 | -1,43 | 0,07 | 0,07 | -0,04 | 757 | 0,26 | 0,95 | 0,03 | -0,10 | -0,47 | -0,08 |
| | 754 | -0,23 | -0,61 | -1,36 | -0,08 | 0,06 | 0,05 | 755 | 0,08 | 0,91 | 0,11 | 0,34 | 0,46 | 0,01 |
| 278 | 532 | -0,03 | -0,18 | -1,10 | 0,03 | 0,14 | 0,02 | 533 | 0,05 | 0,23 | 0,19 | -0,09 | -0,47 | 0,00 |
| | 756 | 0,08 | -0,16 | -1,18 | 0,02 | -0,18 | -0,02 | 757 | 0,16 | 0,25 | 0,10 | 0,09 | 0,49 | -0,03 |
| 279 | 759 | -0,58 | -1,63 | -0,49 | 0,00 | -0,06 | -0,07 | 756 | -0,37 | -0,57 | -0,46 | 0,05 | 0,07 | -0,02 |
| | 758 | 0,51 | -1,41 | 0,13 | 0,00 | 0,20 | -0,07 | 754 | 0,73 | -0,35 | 0,17 | -0,05 | 0,07 | -0,02 |
| 280 | 534 | 0,46 | -0,08 | -0,51 | -0,15 | -0,74 | 0,17 | 532 | 0,41 | -0,36 | 0,46 | 0,03 | 0,14 | 0,15 |
| | 759 | 0,37 | -0,10 | -1,18 | 0,04 | 0,15 | -0,12 | 756 | 0,32 | -0,38 | -0,21 | 0,00 | -0,18 | -0,14 |
| 281 | 762 | -0,06 | -0,60 | -1,41 | -0,07 | -0,08 | 0,06 | 763 | 0,24 | 0,90 | 0,02 | 0,10 | 0,48 | 0,10 |
| | 760 | -0,22 | -0,63 | -1,34 | 0,07 | -0,07 | -0,03 | 761 | 0,08 | 0,87 | 0,09 | -0,35 | -0,49 | 0,01 |
| 282 | 535 | -0,03 | -0,19 | -1,09 | -0,03 | -0,14 | 0,01 | 536 | 0,05 | 0,21 | 0,17 | 0,10 | 0,48 | 0,03 |
| | 762 | 0,08 | -0,16 | -1,18 | -0,02 | 0,17 | 0,04 | 763 | 0,16 | 0,23 | 0,08 | -0,09 | -0,50 | 0,06 |
| 283 | 765 | -0,58 | -1,65 | -0,48 | 0,00 | 0,05 | 0,09 | 762 | -0,37 | -0,60 | -0,44 | -0,05 | -0,08 | 0,05 |
| | 764 | 0,50 | -1,43 | 0,12 | 0,00 | -0,21 | 0,09 | 760 | 0,71 | -0,38 | 0,16 | 0,05 | -0,07 | 0,04 |
| 284 | 537 | 0,44 | -0,15 | -0,48 | 0,14 | 0,70 | -0,13 | 535 | 0,40 | -0,36 | 0,48 | -0,03 | -0,14 | -0,11 |
| | 765 | 0,36 | -0,16 | -1,17 | -0,04 | -0,15 | 0,15 | 762 | 0,32 | -0,38 | -0,21 | 0,00 | 0,17 | 0,16 |
| 285 | 757 | 0,07 | 0,87 | -0,33 | 0,80 | 4,16 | -0,04 | 767 | 0,07 | 0,84 | -0,08 | -0,35 | -1,46 | 0,03 |
| | 755 | -0,07 | 0,84 | -0,37 | -0,48 | -4,51 | -0,20 | 766 | -0,08 | 0,81 | -0,12 | -0,48 | 1,18 | -0,13 |
| 286 | 533 | 0,04 | 0,23 | -0,32 | 0,84 | 4,22 | 0,00 | 538 | 0,05 | 0,30 | -0,06 | -0,28 | -1,42 | 0,03 |
| | 757 | -0,09 | 0,21 | -0,35 | -0,89 | -4,29 | -0,03 | 767 | -0,07 | 0,28 | -0,08 | 0,23 | 1,41 | 0,00 |
| 287 | 767 | 0,07 | 0,84 | 0,11 | -0,35 | -1,46 | 0,00 | 763 | 0,07 | 0,82 | 0,35 | 0,79 | 4,13 | 0,07 |
| | 766 | -0,07 | 0,81 | 0,15 | -0,48 | 1,18 | 0,15 | 761 | -0,07 | 0,80 | 0,38 | -0,48 | -4,47 | 0,22 |
| 288 | 538 | 0,05 | 0,30 | 0,09 | -0,28 | -1,42 | 0,00 | 536 | 0,04 | 0,22 | 0,34 | 0,84 | 4,19 | 0,03 |
| | 767 | -0,07 | 0,28 | 0,11 | 0,23 | 1,41 | 0,03 | 763 | -0,09 | 0,20 | 0,36 | -0,88 | -4,27 | 0,06 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 545 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 85 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 2 | 545 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 548 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 89 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 3 | 550 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 91 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 92 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 4 | 554 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 550 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 95 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 91 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 5 | 556 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 557 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 97 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 98 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 6 | 560 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 556 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 101 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 97 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 7 | 562 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 103 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 104 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 8 | 566 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 562 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 107 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 103 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 9 | 548 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 568 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 89 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 109 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 568 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 109 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 11 | 557 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 570 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 98 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 111 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 570 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 111 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 572 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 88 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 573 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 576 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 88 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 15 | 578 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 93 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 582 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 93 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 584 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 99 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 588 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 584 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 99 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 590 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 105 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 20 | 594 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 590 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 105 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 576 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 596 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 90 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 596 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | 585 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 598 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 100 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | 598 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | 600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 601 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 155 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 156 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 26 | 601 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 604 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 156 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 157 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 27 | 606 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 158 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 159 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 28 | 610 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 606 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 160 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 158 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 29 | 612 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 613 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 161 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 162 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 30 | 616 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 612 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 163 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 161 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 31 | 618 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 164 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 165 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 32 | 622 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 618 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 166 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 164 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 33 | 604 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 624 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 157 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 167 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | 624 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 167 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 35 | 613 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 626 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 162 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 168 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 626 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 168 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 628 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 629 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 211 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 212 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | 629 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 632 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 212 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 213 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 39 | 634 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 214 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 40 | 638 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 634 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 216 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 214 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | 640 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 641 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 217 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 218 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 42 | 644 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 640 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 219 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 217 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | 646 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 220 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 44 | 650 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 646 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 222 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 220 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 45 | 632 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 652 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 213 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 223 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | 652 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 223 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | 641 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 654 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 218 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 224 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | 654 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 224 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | 656 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 657 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 267 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 268 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 50 | 657 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 660 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 268 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 269 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 51 | 662 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 663 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 270 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 271 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 52 | 666 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 662 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 272 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 270 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 53 | 668 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 669 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 273 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 274 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 54 | 672 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 275 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 273 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 55 | 674 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 675 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 276 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 277 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 56 | 678 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 674 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 278 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 276 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 57 | 660 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 680 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 269 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 279 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 58 | 680 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 279 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 271 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 59 | 669 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 682 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 274 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 280 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 60 | 682 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 280 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 277 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 61 | 684 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 685 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 323 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 324 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 62 | 685 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 688 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 324 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 325 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 63 | 690 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 326 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 64 | 694 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 690 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 328 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 326 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 65 | 688 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 696 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 325 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 335 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 66 | 696 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 335 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 67 | 698 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 699 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 329 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 330 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 68 | 702 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 698 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 331 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 329 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 69 | 704 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 332 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 70 | 708 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 704 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 334 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 332 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 71 | 699 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 710 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 330 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 336 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 72 | 710 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 336 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 73 | 712 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 713 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 379 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 380 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 74 | 713 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 716 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 380 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 381 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 75 | 718 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 719 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 382 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 383 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 76 | 722 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 718 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 384 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 382 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 77 | 716 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 724 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 381 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 385 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 78 | 724 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 385 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 383 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 79 | 726 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 727 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 386 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 387 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 80 | 730 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 726 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 388 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 386 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 81 | 732 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 733 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 389 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 390 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 82 | 736 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 732 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 391 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 389 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 83 | 727 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 738 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 387 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 392 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 84 | 738 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 392 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 390 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 85 | 740 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 458 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 459 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | 741 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 459 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 87 | 746 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 461 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 88 | 750 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 746 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 463 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 461 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 89 | 744 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 460 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 90 | 752 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 91 | 754 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 755 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 465 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 466 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 92 | 758 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 754 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 467 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 465 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 93 | 760 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 469 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94 | 764 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 760 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 470 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95 | 755 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 766 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 466 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 471 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 96 | 766 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 471 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 469 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 97 | 546 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 544 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 545 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | 87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 546 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 99 | 547 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 549 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 545 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 548 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 100 | 88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 90 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 547 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 549 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 101 | 552 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 550 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 102 | 93 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 94 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 552 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 103 | 555 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 554 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 550 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104 | 96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 555 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | 558 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 559 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 556 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 557 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 106 | 99 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 100 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 558 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 559 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 107 | 561 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 560 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 556 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108 | 102 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 561 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | 564 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 562 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 110 | 105 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 106 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 564 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 111 | 567 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 564 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 566 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 562 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | 108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 105 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 567 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 564 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | 549 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 569 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 548 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 568 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 114 | 90 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 549 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 569 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 | 569 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 568 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 116 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 569 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 117 | 559 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 571 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 557 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 570 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 118 | 100 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 559 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 571 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 119 | 571 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 570 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 120 | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 571 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 121 | 574 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 575 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 572 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 122 | 155 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 156 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 574 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 575 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 123 | 575 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 573 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 576 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 124 | 156 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 157 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 575 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 125 | 580 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 578 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 126 | 158 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 159 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 580 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 127 | 583 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 580 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 582 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 128 | 160 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 158 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 583 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 580 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 129 | 586 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 587 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 584 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 130 | 161 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 162 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 586 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 587 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 131 | 589 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 586 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 588 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 584 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 132 | 163 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 161 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 589 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 586 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 133 | 592 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 590 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 134 | 164 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 165 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 592 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 135 | 595 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 592 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 594 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 590 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 136 | 166 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 164 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 595 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 592 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 137 | 577 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 597 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 576 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 596 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 138 | 157 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 167 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 577 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 597 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 139 | 597 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 596 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 140 | 167 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 159 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 597 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 141 | 587 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 599 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 585 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 598 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 142 | 162 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 168 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 587 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 599 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 143 | 599 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 598 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 144 | 168 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 599 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 145 | 602 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 603 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 601 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 146 | 211 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 212 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 602 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 603 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 147 | 603 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 605 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 601 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 604 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 148 | 212 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 213 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 603 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 605 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 149 | 608 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 606 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 150 | 214 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 215 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 608 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 151 | 611 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 608 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 610 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 606 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 152 | 216 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 214 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 611 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 608 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 153 | 614 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 612 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 613 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 154 | 217 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 218 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 614 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 155 | 617 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 614 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 616 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 612 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 156 | 219 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 217 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 617 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 614 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 157 | 620 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 618 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 158 | 220 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 221 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 620 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 159 | 623 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 620 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 622 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 618 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160 | 222 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 220 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 623 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 620 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 161 | 605 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 625 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 604 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 624 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 162 | 213 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 223 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 605 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 625 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 163 | 625 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 624 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 164 | 223 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 215 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 625 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 165 | 615 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 627 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 613 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 626 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 166 | 218 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 224 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 615 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 627 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 167 | 627 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 626 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 168 | 224 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 627 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 169 | 630 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 631 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 628 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 629 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 170 | 267 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 268 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 630 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 631 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 171 | 631 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 629 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 632 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 172 | 268 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 269 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 631 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 173 | 636 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 634 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 174 | 270 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 271 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 636 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 175 | 639 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 636 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 638 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 634 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 176 | 272 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 270 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 639 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 636 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 177 | 642 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 643 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 640 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 641 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 178 | 273 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 274 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 642 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 643 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 179 | 645 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 642 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 644 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 640 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 180 | 275 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 273 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 645 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 642 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 181 | 648 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 646 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 182 | 276 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 277 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 648 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 183 | 651 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 648 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 650 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 646 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 184 | 278 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 276 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 651 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 648 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 185 | 633 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 653 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 632 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 652 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 186 | 269 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 279 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 633 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 653 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 187 | 653 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 652 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 188 | 279 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 271 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 653 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 189 | 643 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 655 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 641 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 654 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 190 | 274 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 280 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 643 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 655 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 191 | 655 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 654 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 192 | 280 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 277 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 655 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 193 | 658 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 659 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 656 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 657 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 194 | 323 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 324 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 658 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 659 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 195 | 659 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 661 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 657 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 660 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 196 | 324 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 325 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 659 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 661 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 197 | 664 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 662 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 198 | 326 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 664 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 199 | 667 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 664 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 666 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 662 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200 | 328 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 326 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 667 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 664 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201 | 670 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 671 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 668 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 669 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 202 | 329 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 330 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 670 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 671 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 203 | 673 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 670 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 672 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 668 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 204 | 331 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 329 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 673 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 670 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 205 | 676 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 674 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 206 | 332 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 333 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 676 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 207 | 679 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 676 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 678 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 674 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 208 | 334 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 332 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 679 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 676 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 209 | 661 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 681 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 660 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 680 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 210 | 325 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 335 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 661 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 681 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 211 | 681 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 680 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 212 | 335 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 681 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 213 | 671 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 683 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 669 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 682 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 214 | 330 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 336 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 671 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 683 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 215 | 683 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 682 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 216 | 336 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 683 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 217 | 686 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 687 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 684 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 685 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 218 | 379 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 380 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 686 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 687 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 219 | 687 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 689 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 685 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 688 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 220 | 380 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 381 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 687 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 689 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 221 | 692 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 690 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 222 | 382 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 383 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 692 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 693 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 223 | 695 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 692 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 694 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 690 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 224 | 384 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 382 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 695 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 692 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 225 | 689 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 697 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 688 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 696 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 226 | 381 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 385 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 689 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 697 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 227 | 697 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 696 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 228 | 385 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 383 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 697 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 693 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 229 | 700 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 701 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 698 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 699 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 230 | 386 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 387 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 700 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 701 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 231 | 703 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 700 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 702 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 698 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 232 | 388 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 386 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 703 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 700 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 233 | 706 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 704 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 234 | 389 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 390 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 706 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 707 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 235 | 709 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 706 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 708 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 704 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 236 | 391 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 389 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 709 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 706 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 237 | 701 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 711 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 699 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 710 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 238 | 387 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 392 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 701 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 711 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 239 | 711 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 710 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 240 | 392 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 390 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 711 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 241 | 714 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 712 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 713 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 242 | 458 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 459 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 714 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 243 | 715 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 713 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 716 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 244 | 459 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 715 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 245 | 720 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 718 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 246 | 461 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 720 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 247 | 723 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 722 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 718 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 248 | 463 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 461 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 723 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 249 | 717 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 716 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 724 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 250 | 460 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 717 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 251 | 725 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 724 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 252 | 464 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 725 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 253 | 728 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 729 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 726 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 727 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 254 | 465 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 466 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 728 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 729 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 255 | 731 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 728 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 730 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 726 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 256 | 467 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 465 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 731 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 728 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 257 | 734 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 732 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 258 | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 469 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 259 | 737 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 736 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 732 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 260 | 470 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 468 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 737 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 261 | 729 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 739 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 727 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 738 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 262 | 466 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 471 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 729 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 739 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 263 | 739 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 738 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 264 | 471 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 469 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 739 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 265 | 742 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 740 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 266 | 525 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 742 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 267 | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 741 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 268 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 269 | 748 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 746 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 271 | 751 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 750 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 746 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 272 | 530 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 528 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 751 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 273 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 744 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 752 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 274 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 753 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 275 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 752 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 747 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 276 | 531 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 753 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 277 | 756 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 754 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 755 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 279 | 759 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 756 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 758 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 754 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 280 | 534 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 759 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 281 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 283 | 765 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 764 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 760 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 284 | 537 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 535 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 765 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 762 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 285 | 757 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 755 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 766 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 286 | 533 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 538 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 757 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 287 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 766 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 288 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 767 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | -0,01 | -0,09 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 545 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 85 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 86 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 2 | 545 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 548 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 86 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 89 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 3 | 550 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 91 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 92 | 0,02 | 0,06 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 4 | 554 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 550 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 95 | -0,02 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 91 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 5 | 556 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 557 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 97 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 98 | -0,01 | -0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 6 | 560 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 556 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 101 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 97 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 7 | 562 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 563 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 103 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 104 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 8 | 566 | 0,01 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 562 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 107 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 103 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 9 | 548 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 568 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 89 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 109 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 10 | 568 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 551 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 109 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 92 | 0,02 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 11 | 557 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 570 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 98 | -0,02 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 111 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 12 | 570 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 563 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 111 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 104 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 13 | 572 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 87 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 573 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 576 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 88 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 578 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 93 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 94 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 16 | 582 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 578 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 96 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 17 | 584 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 99 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 100 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 18 | 588 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 584 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 102 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 19 | 590 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 105 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 594 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 590 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 108 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 576 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 596 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 90 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 110 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 22 | 596 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 579 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 110 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 94 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 23 | 585 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 598 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 100 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 112 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 24 | 598 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 112 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 106 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 25 | 600 | 0,01 | 0,09 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 601 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 155 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 156 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 26 | 601 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 604 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 156 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 157 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| 27 | 606 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 158 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 159 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 28 | 610 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 606 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 160 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 158 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 29 | 612 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 613 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 161 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 162 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 30 | 616 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 612 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 163 | -0,02 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 161 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 31 | 618 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,02 | -0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 164 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 165 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| 32 | 622 | -0,01 | -0,09 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 618 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 166 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 164 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 33 | 604 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 624 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 157 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 167 | -0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| 34 | 624 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 607 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| | 167 | -0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 159 | -0,02 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 35 | 613 | 0,01 | 0,06 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 626 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 162 | 0,01 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 168 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 36 | 626 | 0,00 | 0,03 | 0,04 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 168 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 165 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | -0,01 | -0,05 | -0,01 |
| 37 | 628 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 629 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 211 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 212 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 38 | 629 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 632 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 212 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 213 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 39 | 634 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 635 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 214 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 215 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 40 | 638 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 634 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 216 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 214 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 41 | 640 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 641 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 217 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 218 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 42 | 644 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 640 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 219 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 217 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 43 | 646 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 220 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 44 | 650 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 646 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 222 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 220 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 45 | 632 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 652 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 213 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 223 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 46 | 652 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 223 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 215 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 47 | 641 | 0,00 | -0,05 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 654 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 218 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 224 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 48 | 654 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 647 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 224 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 49 | 656 | -0,01 | -0,11 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 657 | 0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 267 | -0,03 | -0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 268 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 50 | 657 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 660 | 0,00 | 0,04 | -0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 268 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 269 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 51 | 662 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 270 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 271 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 52 | 666 | -0,01 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 662 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 272 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 270 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 53 | 668 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 669 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 273 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 274 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 54 | 672 | 0,01 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 275 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 273 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 55 | 674 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 675 | 0,00 | -0,04 | 0,04 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 276 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 277 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 56 | 678 | 0,01 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 674 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 278 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 276 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 57 | 660 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 680 | 0,00 | 0,04 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 269 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 279 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 58 | 680 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 663 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 279 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 271 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 59 | 669 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 682 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 274 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 280 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 60 | 682 | 0,00 | -0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 675 | 0,00 | -0,04 | -0,03 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 280 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 277 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 61 | 684 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 685 | -0,01 | 0,04 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 323 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 324 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 62 | 685 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 688 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 324 | 0,01 | 0,04 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 325 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63 | 690 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 691 | 0,00 | -0,06 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 326 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 327 | -0,01 | -0,06 | -0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 64 | 694 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 690 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 328 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 326 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 65 | 688 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 696 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 325 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 335 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,01 |
| 66 | 696 | 0,01 | -0,02 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 691 | 0,00 | -0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 335 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 327 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| 67 | 698 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 699 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 329 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 330 | 0,01 | 0,06 | 0,02 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 68 | 702 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 698 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 331 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 329 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 69 | 704 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 705 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 332 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 333 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | 708 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 704 | 0,01 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 334 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 332 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 71 | 699 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 710 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,01 |
| | 330 | 0,01 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 336 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 72 | 710 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 705 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 336 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 333 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 73 | 712 | 0,02 | 0,23 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713 | -0,02 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 379 | 0,05 | 0,24 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 380 | 0,02 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 74 | 713 | 0,02 | 0,07 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 716 | -0,01 | -0,09 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 380 | 0,01 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 381 | -0,02 | -0,09 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 75 | 718 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 719 | -0,01 | -0,12 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,01 |
| | 382 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 383 | -0,03 | -0,12 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 76 | 722 | 0,02 | 0,18 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 718 | -0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 384 | 0,04 | 0,18 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 382 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 77 | 716 | -0,01 | -0,09 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 724 | 0,00 | -0,08 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 381 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 385 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| 78 | 724 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 719 | -0,01 | -0,12 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 385 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 383 | -0,03 | -0,12 | 0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 79 | 726 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 727 | 0,01 | 0,11 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 386 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 387 | 0,03 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 80 | 730 | -0,01 | -0,16 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 726 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 388 | -0,04 | -0,17 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 386 | -0,01 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 81 | 732 | -0,02 | -0,07 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,01 | 0,09 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 389 | -0,01 | -0,07 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 390 | 0,02 | 0,09 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 82 | 736 | -0,02 | -0,22 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 732 | 0,01 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 391 | -0,05 | -0,22 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 389 | -0,02 | -0,06 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 83 | 727 | 0,01 | 0,11 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 738 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 387 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 392 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,01 |
| 84 | 738 | 0,00 | 0,07 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 733 | 0,01 | 0,08 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 392 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 390 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 85 | 740 | 0,01 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 741 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 458 | 0,02 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 459 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 86 | 741 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 744 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 459 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 460 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 87 | 746 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 747 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 461 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 88 | 750 | 0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 746 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 463 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 461 | 0,01 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 89 | 744 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 752 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 460 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 464 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 90 | 752 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 747 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 464 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 462 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 91 | 754 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 755 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 465 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 466 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 92 | 758 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 754 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 467 | -0,02 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 465 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 93 | 760 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 761 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 468 | -0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 469 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94 | 764 | -0,01 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 760 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 470 | -0,02 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 468 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 95 | 755 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 766 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| | 466 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 471 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 96 | 766 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 471 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 469 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,01 |
| 97 | 546 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 547 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 544 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 545 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | 87 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 88 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 546 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 547 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 99 | 547 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 549 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 545 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 548 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 100 | 88 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 90 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,01 |
| | 547 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 549 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 101 | 552 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 550 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 102 | 93 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 94 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 552 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 103 | 555 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 554 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 550 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104 | 96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 93 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 555 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 552 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | 558 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 559 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 556 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 557 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 106 | 99 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 100 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 558 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 559 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 107 | 561 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 560 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 556 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108 | 102 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 99 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 561 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | 564 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 562 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 110 | 105 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 106 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,01 |
| | 564 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 565 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 111 | 567 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 564 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 566 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 562 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | 108 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 105 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 567 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 564 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 113 | 549 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 569 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 548 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 568 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 114 | 90 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 110 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| | 549 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 569 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 | 569 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 553 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 568 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 551 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 116 | 110 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 94 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| | 569 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 553 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 117 | 559 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 571 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 557 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 570 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 118 | 100 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 112 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 559 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 571 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 119 | 571 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 565 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 570 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 563 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 120 | 112 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 106 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,01 |
| | 571 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 565 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 121 | 574 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 575 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 572 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 122 | 155 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 156 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 574 | 0,01 | 0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 575 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 123 | 575 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 573 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 576 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 124 | 156 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 157 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 575 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 577 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 125 | 580 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 578 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 579 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 126 | 158 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 159 | -0,02 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 580 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 581 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 127 | 583 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 580 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 582 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 578 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 128 | 160 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 158 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 583 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 580 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 129 | 586 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 587 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 584 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 130 | 161 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 162 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 586 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 587 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 131 | 589 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 586 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 588 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 584 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 132 | 163 | -0,02 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 161 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 589 | -0,01 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 586 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 133 | 592 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 590 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 134 | 164 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 165 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 592 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 135 | 595 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 592 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 594 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 590 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 136 | 166 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 164 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 595 | -0,01 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 592 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 137 | 577 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 597 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 576 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 596 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 138 | 157 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 167 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 577 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 597 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 139 | 597 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 581 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 596 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 579 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 140 | 167 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 159 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 597 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 581 | -0,01 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 141 | 587 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 599 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 585 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 598 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 142 | 162 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 168 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 587 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 599 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 143 | 599 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 598 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 591 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 144 | 168 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 165 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 599 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 593 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 145 | 602 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 603 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 600 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 601 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 146 | 211 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 212 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 602 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 603 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 147 | 603 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 605 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 601 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 604 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 148 | 212 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 213 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,05 | -0,01 |
| | 603 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 605 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 149 | 608 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 606 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 150 | 214 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 215 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 608 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 609 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 151 | 611 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 608 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 610 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 606 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 152 | 216 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 214 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 611 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 608 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 153 | 614 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 612 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 613 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 154 | 217 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 218 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 614 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 155 | 617 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 614 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 616 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 612 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 156 | 219 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 217 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 617 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 614 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 157 | 620 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 618 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 158 | 220 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 221 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| | 620 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 159 | 623 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 620 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 622 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 618 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160 | 222 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 220 | 0,00 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 623 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 620 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 161 | 605 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 625 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 604 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 624 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 162 | 213 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 223 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 605 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 625 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 163 | 625 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 609 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 624 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 607 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 164 | 223 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 215 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 625 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 609 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 165 | 615 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 627 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 613 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 626 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 166 | 218 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 224 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 615 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 627 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 167 | 627 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 626 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 619 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 168 | 224 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 221 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| | 627 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 621 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 169 | 630 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 631 | 0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 628 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 629 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 170 | 267 | -0,03 | -0,13 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 268 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 630 | -0,01 | -0,12 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 631 | 0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 171 | 631 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 629 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 632 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 172 | 268 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 269 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 631 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 173 | 636 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 634 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 635 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 174 | 270 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 271 | 0,02 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 636 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 637 | 0,01 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 175 | 639 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 636 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 638 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 634 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 176 | 272 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 270 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 639 | -0,01 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 636 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 177 | 642 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 643 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 640 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 641 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 178 | 273 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 274 | -0,02 | -0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 642 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 643 | -0,01 | -0,07 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 179 | 645 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 642 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 644 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 640 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 180 | 275 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 273 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 645 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 642 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 181 | 648 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 646 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 647 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 182 | 276 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 277 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 648 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 649 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 183 | 651 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 648 | -0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 650 | 0,01 | 0,08 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 646 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 184 | 278 | 0,03 | 0,12 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 276 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 651 | 0,01 | 0,11 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 648 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 185 | 633 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 653 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 632 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 652 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 186 | 269 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 279 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 633 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 653 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 187 | 653 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 637 | 0,00 | 0,06 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 652 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 635 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 188 | 279 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 271 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 653 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 637 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 189 | 643 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 655 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 641 | 0,00 | -0,06 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 654 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 190 | 274 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 280 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 643 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 655 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 191 | 655 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 649 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 654 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 647 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 192 | 280 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 277 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 655 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 649 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 193 | 658 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 659 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 656 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 657 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 194 | 323 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 324 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 658 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 659 | 0,01 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 195 | 659 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 661 | 0,00 | 0,04 | -0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 657 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 660 | 0,00 | 0,04 | -0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 196 | 324 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 325 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| | 659 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 661 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 197 | 664 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 662 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 198 | 326 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 327 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 664 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 665 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 199 | 667 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 664 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 666 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 662 | 0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200 | 328 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 326 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 667 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 664 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201 | 670 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 671 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 668 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 669 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 202 | 329 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 330 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 670 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 671 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 203 | 673 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 670 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 672 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 204 | 331 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 329 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 673 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 670 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 205 | 676 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 677 | 0,00 | -0,03 | 0,04 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 674 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,00 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 206 | 332 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 333 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,01 |
| | 676 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 677 | 0,00 | -0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 207 | 679 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 676 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 678 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 674 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 208 | 334 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 332 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 679 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 676 | -0,01 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 209 | 661 | 0,00 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 681 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 660 | 0,00 | 0,04 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 680 | 0,00 | 0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 210 | 325 | 0,01 | 0,04 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 335 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| | 661 | 0,00 | 0,04 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 681 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 211 | 681 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 665 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 680 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 212 | 335 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 327 | -0,01 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 681 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 665 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 213 | 671 | 0,00 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 683 | -0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 669 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 682 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 214 | 330 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 336 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 671 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 683 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 215 | 683 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 677 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 682 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 675 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 216 | 336 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 333 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 683 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 677 | 0,00 | -0,04 | -0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 217 | 686 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 687 | -0,02 | 0,05 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 684 | 0,02 | 0,14 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 685 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 218 | 379 | 0,05 | 0,23 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 380 | 0,02 | 0,07 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 686 | 0,02 | 0,22 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 687 | -0,02 | 0,06 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 219 | 687 | 0,02 | 0,06 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 689 | 0,00 | -0,03 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 685 | 0,01 | 0,06 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 688 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 220 | 380 | 0,01 | 0,07 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 381 | -0,02 | -0,08 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 687 | 0,02 | 0,07 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 689 | -0,02 | -0,08 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 221 | 692 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 693 | 0,00 | -0,08 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 690 | 0,01 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 691 | -0,01 | -0,09 | -0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 222 | 382 | 0,00 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 383 | -0,03 | -0,12 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 692 | 0,02 | 0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 693 | -0,01 | -0,12 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 223 | 695 | 0,00 | 0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 692 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 694 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 690 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 224 | 384 | 0,04 | 0,17 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 382 | 0,01 | 0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 695 | 0,02 | 0,17 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 692 | -0,01 | 0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 225 | 689 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 697 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 688 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 696 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 226 | 381 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 385 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| | 689 | -0,01 | -0,08 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 697 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 227 | 697 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 693 | 0,00 | -0,08 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 696 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 691 | 0,00 | -0,08 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 228 | 385 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 383 | -0,03 | -0,12 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 697 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 693 | -0,01 | -0,12 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | 0,01 |
| 229 | 700 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 701 | 0,00 | 0,08 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 698 | -0,01 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 699 | 0,01 | 0,08 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 230 | 386 | 0,00 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 387 | 0,03 | 0,11 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 700 | -0,02 | -0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 701 | 0,01 | 0,11 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 |
| 231 | 703 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 700 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 702 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 698 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 232 | 388 | -0,03 | -0,16 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 386 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 703 | -0,02 | -0,15 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 700 | 0,01 | -0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 233 | 706 | -0,02 | -0,06 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 707 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 704 | -0,01 | -0,06 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 705 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 234 | 389 | -0,01 | -0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 390 | 0,02 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 706 | -0,01 | -0,07 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 707 | 0,01 | 0,08 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 235 | 709 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 706 | 0,02 | -0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 708 | -0,02 | -0,13 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 704 | 0,00 | -0,06 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 236 | 391 | -0,05 | -0,22 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 389 | -0,02 | -0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 709 | -0,02 | -0,21 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 706 | 0,01 | -0,06 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 237 | 701 | 0,00 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 711 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| | 699 | 0,00 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 710 | 0,00 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 238 | 387 | 0,03 | 0,11 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 392 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 701 | 0,01 | 0,11 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 711 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| 239 | 711 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 707 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 710 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 705 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 240 | 392 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 390 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 711 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 707 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 241 | 714 | 0,02 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 712 | 0,00 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713 | -0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 242 | 458 | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 459 | -0,01 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 714 | -0,01 | 0,08 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715 | -0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 243 | 715 | 0,01 | 0,06 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 717 | -0,02 | -0,06 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 713 | 0,02 | 0,06 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 716 | -0,01 | -0,06 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 244 | 459 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 460 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| | 715 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 717 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 245 | 720 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 721 | -0,01 | -0,08 | 0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 718 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 246 | 461 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 462 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 720 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 721 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 247 | 723 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 720 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 722 | 0,00 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 718 | -0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 248 | 463 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 461 | -0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 723 | -0,01 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 720 | -0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 249 | 717 | 0,00 | -0,06 | 0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 725 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 716 | 0,00 | -0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,08 | 0,00 | 724 | 0,00 | -0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 250 | 460 | -0,01 | -0,04 | 0,03 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 464 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 717 | 0,01 | -0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 725 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 251 | 725 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 721 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 724 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 719 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| 252 | 464 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 462 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 725 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 721 | 0,01 | -0,04 | -0,01 | 0,01 | 0,06 | -0,01 |
| 253 | 728 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 729 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 726 | -0,02 | -0,03 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 727 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 254 | 465 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 466 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 728 | -0,01 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 729 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 255 | 731 | -0,02 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 728 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 730 | 0,00 | -0,11 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 726 | 0,02 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 256 | 467 | 0,00 | -0,05 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 465 | 0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 731 | 0,01 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 728 | 0,01 | -0,02 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 257 | 734 | -0,01 | -0,05 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 735 | 0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 732 | -0,02 | -0,05 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,01 | 0,06 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 258 | 468 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 469 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 734 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 735 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| 259 | 737 | -0,02 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 0,00 | -0,05 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 736 | 0,00 | -0,14 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 732 | 0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 260 | 470 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 468 | 0,01 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 737 | 0,01 | -0,07 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734 | 0,02 | -0,04 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 261 | 729 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | 739 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | -0,01 |
| | 727 | 0,00 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 738 | 0,00 | 0,06 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 262 | 466 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 471 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 729 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 739 | -0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 263 | 739 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 735 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| | 738 | 0,00 | 0,06 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 733 | 0,00 | 0,06 | 0,03 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| 264 | 471 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 469 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,06 | -0,01 |
| | 739 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 735 | -0,01 | 0,03 | 0,03 | -0,02 | -0,08 | 0,00 |
| 265 | 742 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 743 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 740 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 741 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 266 | 525 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 526 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 742 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 743 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 267 | 743 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 745 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 741 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 744 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 268 | 526 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 743 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 269 | 748 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 749 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 746 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 270 | 528 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 271 | 751 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 748 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 750 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 746 | -0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 272 | 530 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 528 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 751 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 748 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 273 | 745 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 753 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 744 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 752 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 274 | 527 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 745 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 275 | 753 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 749 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | -0,01 |
| | 752 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 747 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | -0,01 |
| 276 | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 529 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,01 |
| | 753 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 749 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| 277 | 756 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 757 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| | 754 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 755 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 278 | 532 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 756 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 279 | 759 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 756 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 758 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 754 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 280 | 534 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 532 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 759 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 756 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 |
| 281 | 762 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 763 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 760 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 761 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 282 | 535 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 762 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 283 | 765 | -0,01 | -0,03 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 762 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 764 | 0,01 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 760 | 0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 284 | 537 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 535 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 765 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 762 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| 285 | 757 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 767 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 755 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 766 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 286 | 533 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 757 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 287 | 767 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 766 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 761 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 288 | 538 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 536 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 767 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 763 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 544 | -0,32 | -2,85 | -0,48 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 545 | 0,15 | -0,50 | -0,59 | -0,01 | 0,07 | -0,01 |
| | 85 | -0,71 | -2,93 | -0,44 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 86 | -0,24 | -0,58 | -0,55 | -0,01 | -0,04 | -0,02 |
| 2 | 545 | -0,21 | -0,69 | -0,79 | -0,02 | 0,06 | -0,06 | 548 | 0,21 | 1,42 | -0,70 | 0,01 | -0,19 | -0,06 |
| | 86 | -0,07 | -0,66 | -0,55 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 89 | 0,35 | 1,45 | -0,46 | 0,01 | 0,04 | 0,03 |
| 3 | 550 | -0,21 | -0,70 | -0,81 | 0,01 | -0,07 | 0,06 | 551 | 0,21 | 1,38 | -0,72 | 0,00 | 0,22 | 0,06 |
| | 91 | -0,07 | -0,67 | -0,55 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 92 | 0,35 | 1,41 | -0,47 | -0,02 | -0,09 | -0,04 |
| 4 | 554 | -0,32 | -2,87 | -0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 550 | 0,15 | -0,51 | -0,60 | 0,00 | -0,08 | 0,01 |
| | 95 | -0,71 | -2,94 | -0,44 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 91 | -0,24 | -0,59 | -0,55 | 0,00 | 0,02 | 0,02 |
| 5 | 556 | -0,22 | -0,73 | -0,84 | -0,02 | 0,07 | -0,07 | 557 | 0,22 | 1,50 | -0,74 | 0,01 | -0,20 | -0,06 |
| | 97 | -0,07 | -0,70 | -0,58 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | 98 | 0,38 | 1,53 | -0,49 | 0,01 | 0,04 | 0,03 |
| 6 | 560 | -0,34 | -3,03 | -0,51 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 556 | 0,16 | -0,53 | -0,63 | -0,01 | 0,07 | -0,01 |
| | 101 | -0,75 | -3,11 | -0,47 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 97 | -0,25 | -0,62 | -0,58 | -0,01 | -0,05 | -0,02 |
| 7 | 562 | -0,22 | -0,75 | -0,86 | 0,02 | -0,08 | 0,07 | 563 | 0,22 | 1,47 | -0,76 | -0,01 | 0,23 | 0,06 |
| | 103 | -0,08 | -0,72 | -0,59 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 104 | 0,37 | 1,50 | -0,50 | -0,02 | -0,09 | -0,04 |
| 8 | 566 | -0,34 | -3,04 | -0,52 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 562 | 0,16 | -0,54 | -0,64 | 0,00 | -0,08 | 0,01 |
| | 107 | -0,76 | -3,13 | -0,47 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 103 | -0,26 | -0,63 | -0,59 | 0,00 | 0,02 | 0,02 |
| 9 | 548 | 0,20 | 1,43 | -0,21 | 0,23 | 0,46 | -0,08 | 568 | 0,09 | 0,87 | -0,13 | -0,18 | -0,32 | -0,07 |
| | 89 | 0,35 | 1,46 | -0,06 | -0,26 | -1,28 | 0,09 | 109 | 0,24 | 0,90 | 0,01 | -0,18 | -0,88 | 0,10 |
| 10 | 568 | 0,09 | 0,87 | 0,17 | -0,18 | -0,32 | 0,07 | 551 | 0,20 | 1,39 | 0,24 | 0,23 | 0,48 | 0,08 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 109 | 0,24 | 0,90 | 0,01 | -0,18 | -0,88 | -0,10 | 92 | 0,34 | 1,42 | 0,08 | -0,26 | -1,30 | -0,09 |
| 11 | 557 | 0,22 | 1,51 | -0,22 | 0,25 | 0,49 | -0,08 | 570 | 0,10 | 0,92 | -0,14 | -0,20 | -0,34 | -0,08 |
| | 98 | 0,37 | 1,54 | -0,07 | -0,27 | -1,36 | 0,10 | 111 | 0,26 | 0,95 | 0,01 | -0,19 | -0,94 | 0,10 |
| 12 | 570 | 0,10 | 0,92 | 0,18 | -0,20 | -0,34 | 0,07 | 563 | 0,21 | 1,48 | 0,25 | 0,25 | 0,51 | 0,08 |
| | 111 | 0,25 | 0,95 | 0,01 | -0,19 | -0,94 | -0,11 | 104 | 0,36 | 1,51 | 0,09 | -0,28 | -1,38 | -0,10 |
| 13 | 572 | 0,04 | 1,44 | 0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,04 | 573 | -0,19 | 0,33 | -0,42 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | 87 | 0,29 | 1,49 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 88 | 0,07 | 0,38 | -0,39 | 0,02 | 0,12 | -0,02 |
| 14 | 573 | 0,13 | 0,40 | -0,49 | 0,04 | 0,05 | -0,01 | 576 | -0,11 | -0,80 | -0,26 | -0,06 | -0,43 | 0,01 |
| | 88 | 0,06 | 0,39 | -0,54 | 0,02 | 0,12 | 0,05 | 90 | -0,18 | -0,81 | -0,31 | 0,10 | 0,48 | 0,07 |
| 15 | 578 | 0,13 | 0,42 | -0,48 | -0,04 | -0,05 | 0,01 | 579 | -0,10 | -0,77 | -0,27 | 0,05 | 0,43 | -0,01 |
| | 93 | 0,07 | 0,40 | -0,54 | -0,02 | -0,11 | -0,05 | 94 | -0,17 | -0,78 | -0,32 | -0,09 | -0,46 | -0,07 |
| 16 | 582 | 0,04 | 1,46 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | -0,04 | 578 | -0,19 | 0,35 | -0,42 | -0,04 | -0,05 | -0,05 |
| | 96 | 0,30 | 1,51 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 93 | 0,07 | 0,40 | -0,39 | -0,02 | -0,11 | 0,01 |
| 17 | 584 | 0,14 | 0,43 | -0,51 | 0,04 | 0,06 | -0,01 | 585 | -0,11 | -0,85 | -0,28 | -0,06 | -0,46 | 0,01 |
| | 99 | 0,07 | 0,41 | -0,56 | 0,02 | 0,12 | 0,05 | 100 | -0,19 | -0,86 | -0,33 | 0,10 | 0,51 | 0,07 |
| 18 | 588 | 0,04 | 1,54 | 0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,04 | 584 | -0,20 | 0,35 | -0,44 | 0,05 | 0,06 | 0,05 |
| | 102 | 0,31 | 1,59 | 0,05 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 99 | 0,08 | 0,41 | -0,41 | 0,02 | 0,12 | -0,02 |
| 19 | 590 | 0,14 | 0,44 | -0,51 | -0,04 | -0,05 | 0,01 | 591 | -0,11 | -0,82 | -0,28 | 0,06 | 0,46 | -0,01 |
| | 105 | 0,07 | 0,43 | -0,57 | -0,02 | -0,12 | -0,05 | 106 | -0,18 | -0,83 | -0,34 | -0,10 | -0,49 | -0,08 |
| 20 | 594 | 0,04 | 1,55 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | -0,04 | 590 | -0,20 | 0,37 | -0,45 | -0,05 | -0,05 | -0,05 |
| | 108 | 0,32 | 1,61 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 105 | 0,08 | 0,42 | -0,41 | -0,02 | -0,12 | 0,01 |
| 21 | 576 | 0,02 | -0,77 | -0,31 | 0,08 | 0,38 | -0,07 | 596 | 0,04 | -0,63 | -0,06 | -0,08 | 0,27 | -0,11 |
| | 90 | -0,18 | -0,81 | -0,34 | 0,00 | 0,02 | 0,17 | 110 | -0,15 | -0,67 | -0,10 | -0,08 | -0,39 | 0,13 |
| 22 | 596 | 0,04 | -0,63 | 0,07 | -0,08 | 0,27 | 0,11 | 579 | 0,02 | -0,74 | 0,31 | 0,08 | 0,38 | 0,07 |
| | 110 | -0,15 | -0,67 | 0,11 | -0,08 | -0,39 | -0,13 | 94 | -0,17 | -0,78 | 0,35 | 0,00 | 0,02 | -0,17 |
| 23 | 585 | 0,02 | -0,82 | -0,33 | 0,09 | 0,40 | -0,08 | 598 | 0,05 | -0,67 | -0,07 | -0,08 | 0,29 | -0,12 |
| | 100 | -0,19 | -0,87 | -0,36 | 0,01 | 0,03 | 0,18 | 112 | -0,16 | -0,72 | -0,10 | -0,08 | -0,41 | 0,14 |
| 24 | 598 | 0,04 | -0,68 | 0,07 | -0,08 | 0,29 | 0,12 | 591 | 0,02 | -0,80 | 0,32 | 0,08 | 0,40 | 0,07 |
| | 112 | -0,16 | -0,72 | 0,11 | -0,08 | -0,41 | -0,13 | 106 | -0,18 | -0,84 | 0,37 | 0,00 | 0,02 | -0,18 |
| 25 | 600 | 0,30 | 2,77 | 0,47 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 601 | -0,15 | 0,51 | 0,65 | -0,01 | -0,08 | -0,01 |
| | 155 | 0,67 | 2,85 | 0,40 | -0,01 | -0,03 | 0,03 | 156 | 0,22 | 0,58 | 0,58 | -0,01 | -0,03 | 0,03 |
| 26 | 601 | 0,21 | 0,67 | 0,87 | 0,01 | -0,07 | 0,07 | 604 | -0,21 | -1,44 | 0,71 | -0,01 | 0,24 | 0,06 |
| | 156 | 0,08 | 0,65 | 0,65 | -0,01 | -0,03 | -0,04 | 157 | -0,34 | -1,46 | 0,50 | -0,03 | -0,13 | -0,05 |
| 27 | 606 | 0,22 | 0,68 | 0,89 | -0,01 | 0,08 | -0,07 | 607 | -0,20 | -1,41 | 0,74 | 0,00 | -0,27 | -0,06 |
| | 158 | 0,09 | 0,66 | 0,66 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 159 | -0,33 | -1,44 | 0,52 | 0,04 | 0,18 | 0,05 |
| 28 | 610 | 0,30 | 2,79 | 0,47 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 606 | -0,15 | 0,52 | 0,66 | 0,01 | 0,09 | 0,01 |
| | 160 | 0,67 | 2,86 | 0,40 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 158 | 0,22 | 0,59 | 0,59 | 0,01 | 0,04 | -0,03 |
| 29 | 612 | 0,23 | 0,71 | 0,92 | 0,01 | -0,08 | 0,07 | 613 | -0,22 | -1,52 | 0,75 | -0,01 | 0,26 | 0,06 |
| | 161 | 0,09 | 0,68 | 0,69 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 162 | -0,36 | -1,55 | 0,53 | -0,03 | -0,14 | -0,05 |
| 30 | 616 | 0,32 | 2,93 | 0,50 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 612 | -0,16 | 0,54 | 0,69 | 0,00 | -0,09 | 0,00 |
| | 163 | 0,71 | 3,01 | 0,42 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 161 | 0,23 | 0,62 | 0,62 | 0,00 | -0,02 | 0,03 |
| 31 | 618 | 0,23 | 0,72 | 0,94 | 0,00 | 0,09 | -0,07 | 619 | -0,22 | -1,50 | 0,78 | 0,00 | -0,29 | -0,06 |
| | 164 | 0,09 | 0,69 | 0,71 | 0,01 | 0,06 | 0,05 | 165 | -0,35 | -1,52 | 0,55 | 0,04 | 0,19 | 0,06 |
| 32 | 622 | 0,32 | 2,94 | 0,50 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 618 | -0,16 | 0,55 | 0,71 | 0,01 | 0,09 | 0,01 |
| | 166 | 0,71 | 3,02 | 0,43 | 0,01 | 0,05 | -0,03 | 164 | 0,23 | 0,63 | 0,63 | 0,01 | 0,06 | -0,03 |
| 33 | 604 | -0,17 | -1,43 | 0,26 | -0,25 | -0,46 | 0,12 | 624 | -0,08 | -0,98 | 0,14 | 0,21 | 0,27 | 0,12 |
| | 157 | -0,34 | -1,47 | 0,13 | 0,25 | 1,23 | -0,16 | 167 | -0,25 | -1,02 | 0,02 | 0,22 | 1,12 | -0,15 |
| 34 | 624 | -0,08 | -0,99 | -0,19 | 0,21 | 0,27 | -0,12 | 607 | -0,17 | -1,41 | -0,30 | -0,25 | -0,48 | -0,12 |
| | 167 | -0,25 | -1,02 | -0,06 | 0,22 | 1,12 | 0,16 | 159 | -0,33 | -1,45 | -0,17 | 0,25 | 1,25 | 0,16 |
| 35 | 613 | -0,19 | -1,52 | 0,27 | -0,26 | -0,49 | 0,13 | 626 | -0,09 | -1,04 | 0,15 | 0,23 | 0,28 | 0,13 |
| | 162 | -0,36 | -1,55 | 0,14 | 0,26 | 1,30 | -0,17 | 168 | -0,26 | -1,08 | 0,02 | 0,24 | 1,19 | -0,17 |
| 36 | 626 | -0,09 | -1,04 | -0,20 | 0,22 | 0,28 | -0,13 | 619 | -0,18 | -1,49 | -0,32 | -0,26 | -0,52 | -0,13 |
| | 168 | -0,26 | -1,08 | -0,06 | 0,24 | 1,19 | 0,17 | 165 | -0,35 | -1,53 | -0,18 | 0,27 | 1,33 | 0,17 |
| 37 | 628 | -0,03 | -1,75 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | -0,05 | 629 | 0,23 | -0,45 | 0,48 | -0,06 | -0,06 | -0,06 |
| | 211 | -0,35 | -1,81 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 212 | -0,09 | -0,51 | 0,44 | -0,03 | -0,16 | 0,02 |
| 38 | 629 | -0,16 | -0,52 | 0,56 | -0,05 | -0,06 | 0,02 | 632 | 0,13 | 0,91 | 0,31 | 0,07 | 0,50 | -0,01 |
| | 212 | -0,09 | -0,51 | 0,61 | -0,03 | -0,16 | -0,06 | 213 | 0,20 | 0,93 | 0,36 | -0,11 | -0,55 | -0,09 |
| 39 | 634 | -0,16 | -0,55 | 0,55 | 0,04 | 0,05 | -0,02 | 635 | 0,12 | 0,86 | 0,30 | -0,06 | -0,48 | 0,01 |
| | 214 | -0,10 | -0,54 | 0,61 | 0,03 | 0,13 | 0,06 | 215 | 0,19 | 0,87 | 0,36 | 0,10 | 0,50 | 0,08 |
| 40 | 638 | -0,03 | -1,78 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | 0,05 | 634 | 0,23 | -0,47 | 0,48 | 0,05 | 0,05 | 0,06 |
| | 216 | -0,35 | -1,84 | -0,05 | -0,01 | -0,03 | -0,03 | 214 | -0,09 | -0,54 | 0,44 | 0,03 | 0,13 | -0,02 |
| 41 | 640 | -0,17 | -0,56 | 0,59 | -0,05 | -0,07 | 0,02 | 641 | 0,14 | 0,97 | 0,32 | 0,07 | 0,53 | -0,01 |
| | 217 | -0,09 | -0,55 | 0,65 | -0,03 | -0,16 | -0,06 | 218 | 0,21 | 0,99 | 0,38 | -0,12 | -0,58 | -0,09 |
| 42 | 644 | -0,04 | -1,87 | -0,01 | 0,00 | -0,08 | -0,05 | 640 | 0,24 | -0,48 | 0,50 | -0,06 | -0,07 | -0,06 |
| | 219 | -0,37 | -1,94 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 217 | -0,09 | -0,54 | 0,46 | -0,03 | -0,16 | 0,02 |
| 43 | 646 | -0,17 | -0,59 | 0,58 | 0,05 | 0,05 | -0,02 | 647 | 0,13 | 0,92 | 0,31 | -0,06 | -0,50 | 0,01 |
| | 220 | -0,10 | -0,57 | 0,64 | 0,03 | 0,15 | 0,06 | 221 | 0,20 | 0,93 | 0,38 | 0,11 | 0,53 | 0,09 |
| 44 | 650 | -0,04 | -1,90 | -0,02 | 0,00 | 0,07 | 0,05 | 646 | 0,24 | -0,50 | 0,50 | 0,05 | 0,05 | 0,06 |
| | 222 | -0,38 | -1,97 | -0,06 | -0,01 | -0,04 | -0,03 | 220 | -0,10 | -0,57 | 0,46 | 0,03 | 0,15 | -0,02 |
| 45 | 632 | -0,02 | 0,88 | 0,36 | -0,11 | -0,50 | 0,09 | 652 | -0,05 | 0,73 | 0,09 | 0,09 | -0,30 | 0,13 |
| | 213 | 0,20 | 0,93 | 0,39 | 0,01 | 0,03 | -0,20 | 223 | 0,17 | 0,78 | 0,12 | 0,09 | 0,43 | -0,15 |
| 46 | 652 | -0,05 | 0,73 | -0,06 | 0,09 | -0,30 | -0,13 | 635 | -0,03 | 0,83 | -0,33 | -0,11 | -0,49 | -0,08 |
| | 223 | 0,17 | 0,78 | -0,10 | 0,09 | 0,43 | 0,15 | 215 | 0,18 | 0,87 | -0,38 | 0,00 | 0,02 | 0,20 |
| 47 | 641 | -0,02 | 0,94 | 0,38 | -0,11 | -0,52 | 0,09 | 654 | -0,05 | 0,78 | 0,09 | 0,09 | -0,32 | 0,14 |
| | 218 | 0,21 | 0,99 | 0,41 | 0,00 | 0,02 | -0,21 | 224 | 0,18 | 0,83 | 0,12 | 0,09 | 0,45 | -0,16 |
| 48 | 654 | -0,05 | 0,78 | -0,06 | 0,09 | -0,32 | -0,14 | 647 | -0,03 | 0,89 | -0,35 | -0,11 | -0,52 | -0,09 |
| | 224 | 0,18 | 0,83 | -0,11 | 0,09 | 0,45 | 0,16 | 221 | 0,20 | 0,93 | -0,40 | 0,00 | 0,02 | 0,21 |
| 49 | 656 | -0,32 | -3,40 | -0,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 657 | 0,22 | -0,72 | -0,61 | 0,00 | 0,08 | -0,01 |
| | 267 | -0,79 | -3,49 | -0,41 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 268 | -0,25 | -0,82 | -0,53 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| 50 | 657 | -0,27 | -0,90 | -0,81 | -0,01 | 0,08 | -0,07 | 660 | 0,25 | 1,69 | -0,71 | 0,01 | -0,18 | -0,06 |
| | 268 | -0,13 | -0,87 | -0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 269 | 0,38 | 1,71 | -0,47 | 0,02 | 0,08 | 0,03 |
| 51 | 662 | -0,27 | -0,90 | -0,82 | 0,01 | -0,08 | 0,06 | 663 | 0,25 | 1,69 | -0,73 | 0,00 | 0,20 | 0,06 |
| | 270 | -0,13 | -0,87 | -0,57 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 271 | 0,39 | 1,72 | -0,49 | -0,02 | -0,09 | -0,03 |
| 52 | 666 | -0,32 | -3,41 | -0,49 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 662 | 0,22 | -0,72 | -0,62 | 0,00 | -0,08 | 0,00 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 272 | -0,79 | -3,51 | -0,41 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 270 | -0,25 | -0,82 | -0,54 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| 53 | 668 | -0,28 | -0,95 | -0,86 | -0,01 | 0,08 | -0,07 | 669 | 0,27 | 1,78 | -0,75 | 0,01 | -0,19 | -0,06 |
| | 273 | -0,14 | -0,92 | -0,60 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 274 | 0,41 | 1,81 | -0,49 | 0,02 | 0,08 | 0,03 |
| 54 | 672 | -0,33 | -3,59 | -0,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 668 | 0,23 | -0,76 | -0,65 | 0,00 | 0,08 | -0,01 |
| | 275 | -0,83 | -3,69 | -0,43 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 273 | -0,27 | -0,86 | -0,56 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| 55 | 674 | -0,28 | -0,95 | -0,87 | 0,01 | -0,08 | 0,07 | 675 | 0,26 | 1,78 | -0,77 | 0,00 | 0,21 | 0,06 |
| | 276 | -0,14 | -0,92 | -0,61 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 277 | 0,41 | 1,81 | -0,51 | -0,02 | -0,10 | -0,03 |
| 56 | 678 | -0,34 | -3,60 | -0,52 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 674 | 0,23 | -0,77 | -0,66 | 0,00 | -0,08 | 0,00 |
| | 278 | -0,83 | -3,70 | -0,44 | -0,01 | -0,06 | 0,02 | 276 | -0,27 | -0,86 | -0,57 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| 57 | 660 | 0,16 | 1,67 | -0,22 | 0,20 | 0,25 | -0,10 | 680 | 0,08 | 1,23 | -0,14 | -0,18 | -0,33 | -0,09 |
| | 269 | 0,39 | 1,72 | -0,09 | -0,23 | -1,17 | 0,10 | 279 | 0,30 | 1,27 | -0,01 | -0,21 | -1,05 | 0,11 |
| 58 | 680 | 0,07 | 1,23 | 0,18 | -0,18 | -0,33 | 0,08 | 663 | 0,16 | 1,68 | 0,25 | 0,20 | 0,27 | 0,09 |
| | 279 | 0,30 | 1,28 | 0,04 | -0,21 | -1,05 | -0,11 | 271 | 0,39 | 1,72 | 0,12 | -0,24 | -1,19 | -0,10 |
| 59 | 669 | 0,17 | 1,76 | -0,23 | 0,21 | 0,26 | -0,10 | 682 | 0,08 | 1,30 | -0,15 | -0,20 | -0,35 | -0,09 |
| | 274 | 0,41 | 1,81 | -0,10 | -0,25 | -1,24 | 0,11 | 280 | 0,32 | 1,35 | -0,01 | -0,22 | -1,11 | 0,12 |
| 60 | 682 | 0,08 | 1,30 | 0,19 | -0,19 | -0,35 | 0,09 | 675 | 0,17 | 1,77 | 0,26 | 0,21 | 0,28 | 0,10 |
| | 280 | 0,32 | 1,35 | 0,05 | -0,22 | -1,11 | -0,12 | 277 | 0,41 | 1,82 | 0,12 | -0,25 | -1,26 | -0,11 |
| 61 | 684 | -0,09 | 1,29 | -0,22 | 0,00 | 0,07 | 0,05 | 685 | -0,26 | 0,41 | -0,99 | 0,07 | 0,12 | 0,06 |
| | 323 | 0,20 | 1,35 | -0,08 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 324 | 0,02 | 0,46 | -0,86 | 0,03 | 0,14 | -0,02 |
| 62 | 685 | 0,14 | 0,44 | -1,13 | 0,05 | 0,12 | -0,04 | 688 | -0,10 | -0,75 | -0,80 | -0,11 | -0,81 | -0,01 |
| | 324 | 0,09 | 0,43 | -1,04 | 0,03 | 0,14 | 0,08 | 325 | -0,14 | -0,76 | -0,71 | 0,16 | 0,81 | 0,11 |
| 63 | 690 | 0,14 | 0,47 | -1,12 | -0,05 | -0,11 | 0,04 | 691 | -0,09 | -0,70 | -0,79 | 0,09 | 0,79 | 0,00 |
| | 326 | 0,10 | 0,46 | -1,04 | -0,02 | -0,09 | -0,08 | 327 | -0,13 | -0,71 | -0,72 | -0,15 | -0,76 | -0,11 |
| 64 | 694 | -0,09 | 1,32 | -0,21 | 0,00 | -0,05 | -0,05 | 690 | -0,26 | 0,43 | -0,98 | -0,06 | -0,11 | -0,06 |
| | 328 | 0,20 | 1,37 | -0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 326 | 0,03 | 0,49 | -0,86 | -0,02 | -0,09 | 0,02 |
| 65 | 688 | 0,13 | -0,70 | -0,60 | 0,18 | 0,68 | -0,10 | 696 | 0,12 | -0,75 | -0,18 | -0,14 | 0,31 | -0,15 |
| | 325 | -0,14 | -0,76 | -0,58 | -0,08 | -0,39 | 0,23 | 335 | -0,15 | -0,81 | -0,16 | -0,14 | -0,72 | 0,18 |
| 66 | 696 | 0,12 | -0,76 | 0,15 | -0,15 | 0,31 | 0,15 | 691 | 0,14 | -0,66 | 0,58 | 0,18 | 0,66 | 0,09 |
| | 335 | -0,15 | -0,81 | 0,14 | -0,14 | -0,72 | -0,18 | 327 | -0,13 | -0,71 | 0,57 | -0,08 | -0,38 | -0,23 |
| 67 | 698 | 0,15 | 0,47 | -1,21 | 0,06 | 0,13 | -0,04 | 699 | -0,10 | -0,80 | -0,86 | -0,11 | -0,87 | -0,01 |
| | 329 | 0,10 | 0,46 | -1,12 | 0,03 | 0,13 | 0,08 | 330 | -0,15 | -0,81 | -0,77 | 0,17 | 0,87 | 0,12 |
| 68 | 702 | -0,09 | 1,38 | -0,23 | 0,00 | 0,07 | 0,05 | 698 | -0,28 | 0,44 | -1,05 | 0,07 | 0,14 | 0,06 |
| | 331 | 0,21 | 1,44 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 329 | 0,02 | 0,50 | -0,92 | 0,03 | 0,13 | -0,02 |
| 69 | 704 | 0,15 | 0,50 | -1,20 | -0,05 | -0,12 | 0,04 | 705 | -0,10 | -0,75 | -0,85 | 0,10 | 0,84 | 0,01 |
| | 332 | 0,11 | 0,49 | -1,12 | -0,02 | -0,12 | -0,08 | 333 | -0,14 | -0,76 | -0,76 | -0,16 | -0,81 | -0,12 |
| 70 | 708 | -0,09 | 1,40 | -0,23 | 0,00 | -0,06 | -0,06 | 704 | -0,28 | 0,46 | -1,05 | -0,07 | -0,12 | -0,07 |
| | 334 | 0,21 | 1,46 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,04 | 332 | 0,03 | 0,52 | -0,92 | -0,02 | -0,12 | 0,03 |
| 71 | 699 | 0,14 | -0,75 | -0,64 | 0,19 | 0,73 | -0,10 | 710 | 0,13 | -0,81 | -0,19 | -0,16 | 0,33 | -0,16 |
| | 330 | -0,15 | -0,81 | -0,62 | -0,08 | -0,42 | 0,24 | 336 | -0,16 | -0,87 | -0,17 | -0,15 | -0,77 | 0,19 |
| 72 | 710 | 0,12 | -0,81 | 0,16 | -0,16 | 0,32 | 0,16 | 705 | 0,15 | -0,70 | 0,62 | 0,19 | 0,72 | 0,10 |
| | 336 | -0,16 | -0,87 | 0,15 | -0,15 | -0,77 | -0,19 | 333 | -0,14 | -0,76 | 0,61 | -0,08 | -0,42 | -0,25 |
| 73 | 712 | 0,44 | 5,63 | 0,56 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 713 | -0,45 | 1,22 | 0,34 | 0,02 | -0,05 | 0,04 |
| | 379 | 1,27 | 5,80 | 0,68 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 380 | 0,39 | 1,39 | 0,47 | 0,01 | 0,03 | 0,02 |
| 74 | 713 | 0,49 | 1,53 | 0,70 | 0,03 | -0,05 | 0,08 | 716 | -0,39 | -2,87 | 0,54 | -0,05 | -0,09 | 0,08 |
| | 380 | 0,22 | 1,47 | 0,54 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 381 | -0,66 | -2,93 | 0,38 | 0,04 | 0,22 | 0,00 |
| 75 | 718 | 0,50 | 1,54 | 0,71 | -0,04 | 0,04 | -0,07 | 719 | -0,39 | -2,89 | 0,54 | 0,05 | 0,10 | -0,08 |
| | 382 | 0,22 | 1,48 | 0,55 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 383 | -0,67 | -2,95 | 0,38 | -0,05 | -0,25 | 0,00 |
| 76 | 722 | 0,44 | 5,66 | 0,56 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 718 | -0,45 | 1,23 | 0,34 | -0,03 | 0,04 | -0,03 |
| | 384 | 1,28 | 5,83 | 0,69 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 382 | 0,39 | 1,40 | 0,47 | -0,01 | -0,03 | -0,03 |
| 77 | 716 | -0,17 | -2,85 | 0,09 | -0,35 | -0,78 | 0,12 | 724 | -0,05 | -2,23 | 0,18 | 0,26 | 0,86 | 0,08 |
| | 381 | -0,65 | -2,94 | -0,11 | 0,44 | 2,21 | -0,07 | 385 | -0,52 | -2,32 | -0,02 | 0,20 | 1,01 | -0,11 |
| 78 | 724 | -0,05 | -2,23 | -0,17 | 0,26 | 0,86 | -0,08 | 719 | -0,18 | -2,87 | -0,08 | -0,35 | -0,79 | -0,11 |
| | 385 | -0,52 | -2,32 | 0,02 | 0,20 | 1,01 | 0,11 | 383 | -0,65 | -2,97 | 0,11 | 0,44 | 2,22 | 0,08 |
| 79 | 726 | 0,52 | 1,62 | 0,79 | 0,04 | -0,06 | 0,09 | 727 | -0,42 | -3,07 | 0,60 | -0,06 | -0,07 | 0,09 |
| | 386 | 0,23 | 1,57 | 0,62 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 387 | -0,71 | -3,12 | 0,43 | 0,04 | 0,22 | 0,00 |
| 80 | 730 | 0,47 | 6,01 | 0,61 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 726 | -0,47 | 1,29 | 0,39 | 0,02 | -0,06 | 0,04 |
| | 388 | 1,36 | 6,19 | 0,74 | -0,02 | -0,09 | 0,02 | 386 | 0,42 | 1,47 | 0,53 | 0,00 | 0,02 | 0,03 |
| 81 | 732 | 0,53 | 1,64 | 0,79 | -0,04 | 0,05 | -0,08 | 733 | -0,42 | -3,09 | 0,61 | 0,06 | 0,08 | -0,08 |
| | 389 | 0,23 | 1,58 | 0,62 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 390 | -0,71 | -3,15 | 0,43 | -0,05 | -0,24 | 0,00 |
| 82 | 736 | 0,47 | 6,04 | 0,61 | 0,00 | -0,03 | -0,02 | 732 | -0,47 | 1,30 | 0,40 | -0,03 | 0,05 | -0,03 |
| | 391 | 1,37 | 6,22 | 0,74 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 389 | 0,42 | 1,48 | 0,53 | -0,01 | -0,04 | -0,03 |
| 83 | 727 | -0,19 | -3,04 | 0,11 | -0,40 | -0,86 | 0,15 | 738 | -0,06 | -2,37 | 0,19 | 0,30 | 0,90 | 0,11 |
| | 387 | -0,69 | -3,14 | -0,10 | 0,48 | 2,38 | -0,11 | 392 | -0,56 | -2,47 | -0,02 | 0,24 | 1,19 | -0,14 |
| 84 | 738 | -0,06 | -2,37 | -0,19 | 0,30 | 0,90 | -0,10 | 733 | -0,20 | -3,07 | -0,11 | -0,40 | -0,86 | -0,14 |
| | 392 | -0,56 | -2,47 | 0,02 | 0,24 | 1,19 | 0,14 | 390 | -0,70 | -3,17 | 0,10 | 0,48 | 2,39 | 0,11 |
| 85 | 740 | 0,27 | 1,97 | 0,89 | 0,02 | 0,07 | 0,06 | 741 | -0,04 | 0,38 | 0,20 | 0,01 | -0,13 | 0,07 |
| | 458 | 0,69 | 2,06 | 0,32 | -0,07 | -0,37 | -0,09 | 459 | 0,37 | 0,47 | -0,37 | 0,02 | 0,12 | -0,08 |
| 86 | 741 | 0,21 | 0,56 | 0,65 | 0,02 | -0,12 | 0,00 | 744 | -0,09 | -0,93 | 0,13 | 0,01 | 0,17 | 0,01 |
| | 459 | 0,16 | 0,54 | 0,54 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 460 | -0,14 | -0,94 | 0,02 | -0,04 | -0,21 | 0,02 |
| 87 | 746 | 0,21 | 0,56 | 0,66 | -0,02 | 0,12 | 0,01 | 747 | -0,08 | -0,92 | 0,13 | -0,01 | -0,17 | 0,00 |
| | 461 | 0,16 | 0,55 | 0,55 | -0,02 | -0,11 | 0,00 | 462 | -0,14 | -0,93 | 0,02 | 0,04 | 0,22 | -0,01 |
| 88 | 750 | 0,28 | 1,98 | 0,90 | -0,02 | -0,06 | -0,04 | 746 | -0,04 | 0,38 | 0,20 | -0,01 | 0,12 | -0,06 |
| | 463 | 0,70 | 2,06 | 0,32 | 0,06 | 0,32 | 0,08 | 461 | 0,38 | 0,47 | -0,38 | -0,02 | -0,11 | 0,07 |
| 89 | 744 | 0,00 | -0,89 | 0,19 | -0,30 | -1,02 | 0,12 | 752 | -0,01 | -0,92 | 0,09 | 0,18 | 0,49 | 0,12 |
| | 460 | -0,17 | -0,92 | 0,17 | 0,29 | 1,43 | -0,13 | 464 | -0,17 | -0,95 | 0,07 | 0,09 | 0,45 | -0,13 |
| 90 | 752 | -0,01 | -0,92 | -0,10 | 0,18 | 0,49 | -0,11 | 747 | 0,00 | -0,88 | -0,20 | -0,30 | -1,04 | -0,12 |
| | 464 | -0,17 | -0,95 | -0,07 | 0,09 | 0,45 | 0,14 | 462 | -0,16 | -0,91 | -0,17 | 0,29 | 1,45 | 0,13 |
| 91 | 754 | 0,21 | 0,55 | 0,65 | 0,00 | -0,15 | -0,01 | 755 | -0,09 | -0,93 | 0,09 | -0,02 | 0,15 | -0,01 |
| | 465 | 0,16 | 0,54 | 0,56 | 0,03 | 0,13 | 0,01 | 466 | -0,14 | -0,94 | 0,00 | -0,04 | -0,21 | 0,00 |
| 92 | 758 | 0,28 | 1,96 | 0,92 | 0,03 | 0,07 | 0,08 | 754 | -0,04 | 0,37 | 0,17 | 0,00 | -0,15 | 0,09 |
| | 467 | 0,71 | 2,05 | 0,33 | -0,09 | -0,45 | -0,11 | 465 | 0,39 | 0,46 | -0,43 | 0,03 | 0,13 | -0,10 |
| 93 | 760 | 0,21 | 0,55 | 0,65 | 0,00 | 0,14 | 0,01 | 761 | -0,09 | -0,92 | 0,09 | 0,02 | -0,15 | 0,02 |
| | 468 | 0,16 | 0,54 | 0,56 | -0,03 | -0,13 | 0,00 | 469 | -0,13 | -0,93 | 0,00 | 0,04 | 0,22 | 0,00 |
| 94 | 764 | 0,27 | 1,96 | 0,91 | -0,02 | -0,05 | -0,05 | 760 | -0,04 | 0,38 | 0,17 | 0,00 | 0,14 | -0,06 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 470 | 0,70 | 2,04 | 0,32 | 0,07 | 0,36 | 0,10 | 468 | 0,39 | 0,46 | -0,42 | -0,03 | -0,13 | 0,09 |
| 95 | 755 | 0,02 | -0,89 | 0,19 | -0,33 | -1,05 | 0,17 | 766 | 0,00 | -0,97 | 0,09 | 0,24 | 0,38 | 0,18 |
| | 466 | -0,16 | -0,92 | 0,19 | 0,29 | 1,44 | -0,22 | 471 | -0,18 | -1,00 | 0,09 | 0,17 | 0,84 | -0,21 |
| 96 | 766 | 0,00 | -0,97 | -0,09 | 0,24 | 0,38 | -0,18 | 761 | 0,02 | -0,87 | -0,20 | -0,33 | -1,05 | -0,16 |
| | 471 | -0,18 | -1,00 | -0,10 | 0,17 | 0,84 | 0,21 | 469 | -0,16 | -0,91 | -0,20 | 0,29 | 1,43 | 0,23 |
| 97 | 546 | -0,27 | -1,18 | -0,13 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 547 | -0,11 | -0,36 | -0,76 | -0,01 | 0,06 | 0,02 |
| | 544 | 0,12 | -1,10 | -0,07 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | 545 | 0,29 | -0,28 | -0,70 | -0,03 | -0,06 | -0,01 |
| 98 | 87 | 0,14 | 0,43 | -0,19 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 88 | 0,06 | 0,01 | -0,65 | -0,02 | -0,09 | -0,03 |
| | 546 | 0,14 | 0,43 | -0,23 | 0,00 | -0,05 | 0,04 | 547 | 0,05 | 0,01 | -0,68 | -0,04 | -0,08 | 0,04 |
| 99 | 547 | -0,04 | -0,36 | -0,93 | 0,00 | 0,07 | 0,01 | 549 | 0,15 | 0,57 | -0,58 | -0,16 | -0,55 | -0,02 |
| | 545 | -0,21 | -0,40 | -0,90 | -0,05 | -0,06 | 0,02 | 548 | -0,03 | 0,53 | -0,54 | 0,16 | 0,53 | -0,01 |
| 100 | 88 | -0,01 | 0,04 | -0,79 | -0,02 | -0,09 | 0,05 | 90 | -0,07 | -0,25 | -0,54 | -0,09 | -0,44 | 0,08 |
| | 547 | 0,02 | 0,05 | -0,85 | -0,03 | -0,08 | -0,04 | 549 | -0,04 | -0,24 | -0,59 | 0,04 | 0,47 | -0,02 |
| 101 | 552 | -0,04 | -0,37 | -0,94 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 553 | 0,15 | 0,56 | -0,60 | 0,17 | 0,56 | 0,02 |
| | 550 | -0,21 | -0,40 | -0,91 | 0,04 | 0,06 | -0,02 | 551 | -0,02 | 0,53 | -0,56 | -0,16 | -0,55 | 0,01 |
| 102 | 93 | -0,01 | 0,05 | -0,80 | 0,02 | 0,10 | -0,06 | 94 | -0,06 | -0,23 | -0,55 | 0,09 | 0,47 | -0,08 |
| | 552 | 0,02 | 0,06 | -0,86 | 0,03 | 0,09 | 0,04 | 553 | -0,03 | -0,22 | -0,61 | -0,04 | -0,49 | 0,02 |
| 103 | 555 | -0,28 | -1,18 | -0,14 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 552 | -0,11 | -0,36 | -0,77 | 0,01 | -0,07 | -0,02 |
| | 554 | 0,12 | -1,10 | -0,07 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 550 | 0,29 | -0,28 | -0,70 | 0,03 | 0,06 | 0,01 |
| 104 | 96 | 0,15 | 0,44 | -0,19 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 93 | 0,06 | 0,02 | -0,65 | 0,02 | 0,10 | 0,02 |
| | 555 | 0,14 | 0,44 | -0,23 | 0,00 | 0,05 | -0,04 | 552 | 0,05 | 0,02 | -0,69 | 0,04 | 0,09 | -0,04 |
| 105 | 558 | -0,04 | -0,38 | -0,99 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 559 | 0,16 | 0,60 | -0,61 | -0,18 | -0,58 | -0,03 |
| | 556 | -0,22 | -0,42 | -0,95 | -0,05 | -0,07 | 0,02 | 557 | -0,03 | 0,56 | -0,58 | 0,17 | 0,56 | -0,01 |
| 106 | 99 | -0,01 | 0,05 | -0,84 | -0,02 | -0,09 | 0,05 | 100 | -0,07 | -0,27 | -0,57 | -0,09 | -0,47 | 0,08 |
| | 558 | 0,02 | 0,05 | -0,90 | -0,03 | -0,09 | -0,04 | 559 | -0,04 | -0,26 | -0,63 | 0,04 | 0,50 | -0,02 |
| 107 | 561 | -0,29 | -1,25 | -0,14 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 558 | -0,12 | -0,38 | -0,81 | -0,01 | 0,07 | 0,02 |
| | 560 | 0,13 | -1,17 | -0,07 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 556 | 0,31 | -0,29 | -0,74 | -0,04 | -0,07 | -0,01 |
| 108 | 102 | 0,16 | 0,47 | -0,20 | 0,00 | 0,01 | -0,03 | 99 | 0,06 | 0,01 | -0,69 | -0,02 | -0,09 | -0,03 |
| | 561 | 0,15 | 0,47 | -0,24 | 0,00 | -0,05 | 0,04 | 558 | 0,05 | 0,01 | -0,73 | -0,04 | -0,09 | 0,04 |
| 109 | 564 | -0,04 | -0,39 | -1,00 | 0,00 | -0,07 | -0,01 | 565 | 0,15 | 0,59 | -0,63 | 0,17 | 0,60 | 0,03 |
| | 562 | -0,22 | -0,42 | -0,97 | 0,04 | 0,07 | -0,02 | 563 | -0,03 | 0,56 | -0,60 | -0,17 | -0,58 | 0,01 |
| 110 | 105 | -0,01 | 0,06 | -0,85 | 0,02 | 0,11 | -0,06 | 106 | -0,07 | -0,25 | -0,59 | 0,10 | 0,49 | -0,09 |
| | 564 | 0,03 | 0,06 | -0,92 | 0,03 | 0,09 | 0,04 | 565 | -0,03 | -0,24 | -0,65 | -0,05 | -0,51 | 0,02 |
| 111 | 567 | -0,29 | -1,25 | -0,14 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 564 | -0,12 | -0,38 | -0,82 | 0,01 | -0,07 | -0,02 |
| | 566 | 0,13 | -1,17 | -0,07 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 562 | 0,31 | -0,30 | -0,75 | 0,03 | 0,06 | 0,01 |
| 112 | 108 | 0,16 | 0,48 | -0,21 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 105 | 0,07 | 0,02 | -0,69 | 0,02 | 0,11 | 0,03 |
| | 567 | 0,15 | 0,48 | -0,25 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | 564 | 0,06 | 0,02 | -0,74 | 0,04 | 0,09 | -0,05 |
| 113 | 549 | 0,08 | 0,55 | -0,42 | -0,01 | 0,40 | -0,05 | 569 | 0,07 | 0,54 | -0,13 | 0,14 | -0,23 | -0,02 |
| | 548 | -0,03 | 0,53 | -0,42 | 0,00 | -0,68 | -0,06 | 568 | -0,03 | 0,51 | -0,13 | -0,12 | -0,02 | -0,04 |
| 114 | 90 | -0,06 | -0,25 | -0,34 | 0,13 | 0,67 | 0,21 | 110 | -0,03 | -0,10 | -0,09 | 0,18 | 0,89 | 0,18 |
| | 549 | -0,11 | -0,26 | -0,38 | -0,20 | -0,55 | -0,12 | 569 | -0,08 | -0,11 | -0,13 | 0,18 | -0,05 | -0,15 |
| 115 | 569 | 0,07 | 0,54 | 0,16 | 0,14 | -0,23 | 0,02 | 553 | 0,07 | 0,55 | 0,44 | 0,00 | 0,42 | 0,05 |
| | 568 | -0,03 | 0,52 | 0,17 | -0,12 | -0,02 | 0,04 | 551 | -0,03 | 0,53 | 0,45 | 0,00 | -0,70 | 0,06 |
| 116 | 110 | -0,03 | -0,10 | 0,12 | 0,18 | 0,89 | -0,18 | 94 | -0,06 | -0,23 | 0,36 | 0,14 | 0,69 | -0,21 |
| | 569 | -0,08 | -0,11 | 0,16 | 0,18 | -0,05 | 0,15 | 553 | -0,10 | -0,24 | 0,41 | -0,20 | -0,56 | 0,12 |
| 117 | 559 | 0,08 | 0,58 | -0,44 | -0,01 | 0,42 | -0,05 | 571 | 0,08 | 0,57 | -0,14 | 0,15 | -0,25 | -0,02 |
| | 557 | -0,03 | 0,56 | -0,45 | 0,00 | -0,72 | -0,07 | 570 | -0,04 | 0,54 | -0,14 | -0,13 | -0,02 | -0,04 |
| 118 | 100 | -0,07 | -0,27 | -0,36 | 0,14 | 0,71 | 0,22 | 112 | -0,04 | -0,11 | -0,09 | 0,19 | 0,95 | 0,19 |
| | 559 | -0,11 | -0,28 | -0,41 | -0,21 | -0,58 | -0,13 | 571 | -0,08 | -0,12 | -0,14 | 0,19 | -0,05 | -0,16 |
| 119 | 571 | 0,07 | 0,56 | 0,17 | 0,15 | -0,25 | 0,02 | 565 | 0,08 | 0,58 | 0,47 | 0,00 | 0,45 | 0,05 |
| | 570 | -0,03 | 0,54 | 0,18 | -0,13 | -0,02 | 0,04 | 563 | -0,03 | 0,56 | 0,47 | 0,00 | -0,75 | 0,07 |
| 120 | 112 | -0,04 | -0,11 | 0,12 | 0,19 | 0,95 | -0,19 | 106 | -0,06 | -0,25 | 0,38 | 0,15 | 0,74 | -0,23 |
| | 571 | -0,08 | -0,12 | 0,17 | 0,19 | -0,05 | 0,16 | 565 | -0,11 | -0,26 | 0,43 | -0,21 | -0,60 | 0,12 |
| 121 | 574 | 0,06 | 2,19 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 575 | -0,27 | 0,55 | -0,34 | 0,04 | 0,03 | -0,02 |
| | 572 | 0,25 | 2,23 | -0,09 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 573 | -0,07 | 0,59 | -0,42 | 0,03 | -0,04 | 0,02 |
| 122 | 155 | 0,71 | 3,21 | -0,35 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 156 | 0,21 | 0,71 | -0,25 | 0,02 | 0,11 | 0,00 |
| | 574 | 0,26 | 3,12 | -0,36 | 0,01 | 0,06 | -0,03 | 575 | -0,24 | 0,62 | -0,25 | 0,03 | -0,03 | -0,04 |
| 123 | 575 | 0,27 | 0,70 | -0,46 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 577 | -0,10 | -1,16 | -0,29 | -0,07 | -0,26 | 0,01 |
| | 573 | 0,19 | 0,68 | -0,48 | 0,02 | -0,04 | -0,01 | 576 | -0,18 | -1,17 | -0,31 | 0,09 | 0,30 | -0,02 |
| 124 | 156 | 0,10 | 0,77 | -0,18 | 0,02 | 0,11 | -0,01 | 157 | -0,38 | -1,67 | -0,22 | 0,04 | 0,19 | -0,02 |
| | 575 | 0,26 | 0,80 | -0,37 | 0,04 | -0,03 | -0,04 | 577 | -0,23 | -1,64 | -0,42 | -0,03 | -0,07 | -0,05 |
| 125 | 580 | 0,27 | 0,72 | -0,46 | -0,04 | -0,03 | -0,02 | 581 | -0,10 | -1,13 | -0,29 | 0,07 | 0,27 | -0,01 |
| | 578 | 0,19 | 0,70 | -0,49 | -0,02 | 0,04 | 0,01 | 579 | -0,18 | -1,14 | -0,32 | -0,09 | -0,30 | 0,02 |
| 126 | 158 | 0,11 | 0,79 | -0,17 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 159 | -0,37 | -1,63 | -0,22 | -0,03 | -0,16 | 0,02 |
| | 580 | 0,25 | 0,82 | -0,38 | -0,03 | 0,03 | 0,04 | 581 | -0,23 | -1,60 | -0,42 | 0,03 | 0,06 | 0,05 |
| 127 | 583 | 0,05 | 2,20 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 580 | -0,27 | 0,57 | -0,33 | -0,04 | -0,02 | 0,02 |
| | 582 | 0,25 | 2,24 | -0,10 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 578 | -0,07 | 0,61 | -0,42 | -0,03 | 0,04 | -0,02 |
| 128 | 160 | 0,72 | 3,24 | -0,36 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 158 | 0,22 | 0,73 | -0,25 | -0,02 | -0,08 | 0,01 |
| | 583 | 0,26 | 3,14 | -0,37 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 580 | -0,24 | 0,64 | -0,26 | -0,03 | 0,04 | 0,03 |
| 129 | 586 | 0,29 | 0,74 | -0,48 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 587 | -0,10 | -1,23 | -0,30 | -0,07 | -0,28 | 0,01 |
| | 584 | 0,20 | 0,72 | -0,51 | 0,02 | -0,04 | -0,01 | 585 | -0,19 | -1,24 | -0,33 | 0,10 | 0,32 | -0,02 |
| 130 | 161 | 0,11 | 0,81 | -0,18 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 162 | -0,41 | -1,76 | -0,23 | 0,04 | 0,21 | -0,02 |
| | 586 | 0,27 | 0,85 | -0,39 | 0,04 | -0,03 | -0,04 | 587 | -0,24 | -1,73 | -0,44 | -0,03 | -0,08 | -0,05 |
| 131 | 589 | 0,06 | 2,32 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 586 | -0,29 | 0,58 | -0,35 | 0,04 | 0,03 | -0,02 |
| | 588 | 0,27 | 2,36 | -0,10 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 584 | -0,08 | 0,62 | -0,44 | 0,03 | -0,04 | 0,02 |
| 132 | 163 | 0,76 | 3,40 | -0,37 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 161 | 0,23 | 0,76 | -0,26 | 0,02 | 0,10 | -0,01 |
| | 589 | 0,27 | 3,30 | -0,38 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 586 | -0,25 | 0,66 | -0,26 | 0,03 | -0,03 | -0,04 |
| 133 | 592 | 0,29 | 0,76 | -0,48 | -0,05 | -0,03 | -0,02 | 593 | -0,10 | -1,20 | -0,30 | 0,08 | 0,29 | -0,01 |
| | 590 | 0,20 | 0,75 | -0,51 | -0,02 | 0,05 | 0,01 | 591 | -0,19 | -1,21 | -0,33 | -0,10 | -0,32 | 0,02 |
| 134 | 164 | 0,12 | 0,83 | -0,18 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 165 | -0,40 | -1,73 | -0,23 | -0,03 | -0,17 | 0,02 |
| | 592 | 0,27 | 0,86 | -0,39 | -0,04 | 0,04 | 0,04 | 593 | -0,24 | -1,69 | -0,44 | 0,03 | 0,06 | 0,05 |
| 135 | 595 | 0,06 | 2,33 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 592 | -0,29 | 0,61 | -0,35 | -0,04 | -0,03 | 0,02 |
| | 594 | 0,27 | 2,37 | -0,10 | 0,00 | -0,04 | -0,02 | 590 | -0,08 | 0,65 | -0,45 | -0,03 | 0,05 | -0,02 |
| 136 | 166 | 0,76 | 3,42 | -0,38 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 164 | 0,23 | 0,77 | -0,26 | -0,02 | -0,10 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 595 | 0,28 | 3,33 | -0,39 | -0,01 | -0,05 | 0,03 | 592 | -0,25 | 0,68 | -0,27 | -0,03 | 0,04 | 0,04 |
| 137 | 577 | 0,00 | -1,14 | -0,24 | 0,00 | 0,54 | -0,04 | 597 | 0,00 | -1,12 | -0,09 | 0,05 | 0,20 | -0,03 |
| | 576 | -0,06 | -1,15 | -0,21 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 596 | -0,06 | -1,13 | -0,06 | -0,07 | 0,30 | 0,00 |
| 138 | 157 | -0,38 | -1,67 | 0,10 | 0,19 | 0,97 | -0,03 | 167 | -0,29 | -1,22 | 0,04 | 0,10 | 0,48 | 0,00 |
| | 577 | -0,13 | -1,62 | -0,02 | -0,13 | -0,10 | -0,02 | 597 | -0,04 | -1,17 | -0,09 | 0,09 | 0,41 | 0,01 |
| 139 | 597 | 0,00 | -1,12 | 0,09 | 0,05 | 0,20 | 0,03 | 581 | 0,00 | -1,11 | 0,24 | 0,00 | 0,54 | 0,04 |
| | 596 | -0,06 | -1,13 | 0,07 | -0,07 | 0,30 | 0,00 | 579 | -0,06 | -1,12 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 140 | 167 | -0,29 | -1,22 | -0,04 | 0,10 | 0,48 | -0,01 | 159 | -0,37 | -1,64 | -0,10 | 0,19 | 0,97 | 0,02 |
| | 597 | -0,04 | -1,17 | 0,09 | 0,09 | 0,41 | -0,01 | 581 | -0,13 | -1,59 | 0,03 | -0,12 | -0,10 | 0,02 |
| 141 | 587 | 0,00 | -1,21 | -0,25 | 0,00 | 0,57 | -0,04 | 599 | 0,00 | -1,19 | -0,09 | 0,06 | 0,21 | -0,03 |
| | 585 | -0,06 | -1,22 | -0,22 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 598 | -0,06 | -1,20 | -0,06 | -0,08 | 0,31 | 0,00 |
| 142 | 162 | -0,40 | -1,77 | 0,11 | 0,20 | 1,02 | -0,03 | 168 | -0,31 | -1,29 | 0,04 | 0,10 | 0,50 | 0,00 |
| | 587 | -0,14 | -1,72 | -0,02 | -0,13 | -0,11 | -0,02 | 599 | -0,04 | -1,24 | -0,09 | 0,10 | 0,43 | 0,01 |
| 143 | 599 | 0,00 | -1,19 | 0,09 | 0,06 | 0,21 | 0,03 | 593 | 0,00 | -1,18 | 0,25 | 0,00 | 0,57 | 0,04 |
| | 598 | -0,06 | -1,20 | 0,07 | -0,08 | 0,31 | 0,00 | 591 | -0,06 | -1,19 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 144 | 168 | -0,31 | -1,30 | -0,04 | 0,10 | 0,50 | -0,01 | 165 | -0,39 | -1,73 | -0,11 | 0,20 | 1,02 | 0,03 |
| | 599 | -0,05 | -1,24 | 0,10 | 0,10 | 0,43 | -0,01 | 593 | -0,13 | -1,68 | 0,03 | -0,13 | -0,11 | 0,02 |
| 145 | 602 | 0,28 | 1,06 | 0,14 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 603 | 0,12 | 0,30 | 0,79 | 0,01 | -0,07 | -0,01 |
| | 600 | -0,13 | 0,97 | 0,09 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 601 | -0,29 | 0,22 | 0,74 | 0,02 | 0,06 | 0,01 |
| 146 | 211 | -0,19 | -0,66 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 212 | -0,08 | -0,10 | 0,67 | 0,02 | 0,12 | 0,03 |
| | 602 | -0,15 | -0,65 | 0,27 | 0,00 | 0,05 | -0,04 | 603 | -0,04 | -0,10 | 0,73 | 0,04 | 0,09 | -0,04 |
| 147 | 603 | 0,03 | 0,30 | 0,98 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 605 | -0,14 | -0,55 | 0,61 | 0,17 | 0,59 | 0,03 |
| | 601 | 0,19 | 0,33 | 0,96 | 0,03 | 0,06 | -0,02 | 604 | 0,01 | -0,52 | 0,59 | -0,17 | -0,57 | 0,02 |
| 148 | 212 | -0,01 | -0,13 | 0,84 | 0,02 | 0,12 | -0,06 | 213 | 0,08 | 0,32 | 0,56 | 0,09 | 0,45 | -0,08 |
| | 603 | -0,04 | -0,14 | 0,91 | 0,03 | 0,08 | 0,05 | 605 | 0,05 | 0,31 | 0,63 | -0,04 | -0,49 | 0,03 |
| 149 | 608 | 0,04 | 0,29 | 0,99 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 609 | -0,14 | -0,56 | 0,65 | -0,17 | -0,61 | -0,03 |
| | 606 | 0,18 | 0,32 | 0,97 | -0,03 | -0,06 | 0,02 | 607 | 0,01 | -0,53 | 0,62 | 0,17 | 0,60 | -0,02 |
| 150 | 214 | -0,02 | -0,15 | 0,85 | -0,03 | -0,14 | 0,07 | 215 | 0,06 | 0,27 | 0,58 | -0,10 | -0,51 | 0,09 |
| | 608 | -0,04 | -0,16 | 0,93 | -0,03 | -0,09 | -0,05 | 609 | 0,05 | 0,26 | 0,66 | 0,05 | 0,52 | -0,03 |
| 151 | 611 | 0,28 | 1,05 | 0,14 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 608 | 0,13 | 0,29 | 0,80 | -0,01 | 0,07 | 0,02 |
| | 610 | -0,14 | 0,97 | 0,09 | 0,00 | 0,05 | -0,01 | 606 | -0,29 | 0,21 | 0,75 | -0,02 | -0,06 | 0,00 |
| 152 | 216 | -0,20 | -0,68 | 0,21 | 0,00 | -0,02 | -0,03 | 214 | -0,09 | -0,12 | 0,68 | -0,03 | -0,14 | -0,03 |
| | 611 | -0,15 | -0,68 | 0,28 | 0,00 | -0,07 | 0,04 | 608 | -0,04 | -0,12 | 0,74 | -0,04 | -0,10 | 0,05 |
| 153 | 614 | 0,03 | 0,31 | 1,04 | -0,01 | -0,08 | 0,00 | 615 | -0,15 | -0,58 | 0,66 | 0,19 | 0,62 | 0,03 |
| | 612 | 0,20 | 0,34 | 1,02 | 0,04 | 0,06 | -0,02 | 613 | 0,02 | -0,55 | 0,63 | -0,19 | -0,61 | 0,02 |
| 154 | 217 | -0,02 | -0,15 | 0,89 | 0,02 | 0,12 | -0,06 | 218 | 0,08 | 0,34 | 0,59 | 0,10 | 0,48 | -0,09 |
| | 614 | -0,04 | -0,15 | 0,97 | 0,03 | 0,09 | 0,06 | 615 | 0,06 | 0,34 | 0,67 | -0,04 | -0,52 | 0,03 |
| 155 | 617 | 0,29 | 1,10 | 0,14 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 614 | 0,13 | 0,31 | 0,84 | 0,01 | -0,07 | -0,01 |
| | 616 | -0,14 | 1,02 | 0,09 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 612 | -0,30 | 0,23 | 0,79 | 0,02 | 0,06 | 0,01 |
| 156 | 219 | -0,21 | -0,72 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 217 | -0,09 | -0,12 | 0,71 | 0,02 | 0,12 | 0,03 |
| | 617 | -0,16 | -0,72 | 0,29 | 0,00 | 0,05 | -0,04 | 614 | -0,04 | -0,11 | 0,77 | 0,04 | 0,09 | -0,04 |
| 157 | 620 | 0,04 | 0,31 | 1,06 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 621 | -0,14 | -0,59 | 0,68 | -0,19 | -0,65 | -0,03 |
| | 618 | 0,19 | 0,34 | 1,04 | -0,03 | -0,07 | 0,02 | 619 | 0,01 | -0,56 | 0,66 | 0,18 | 0,63 | -0,02 |
| 158 | 220 | -0,02 | -0,17 | 0,91 | -0,03 | -0,16 | 0,07 | 221 | 0,07 | 0,29 | 0,61 | -0,11 | -0,54 | 0,10 |
| | 620 | -0,04 | -0,17 | 0,99 | -0,03 | -0,10 | -0,06 | 621 | 0,05 | 0,29 | 0,70 | 0,05 | 0,55 | -0,03 |
| 159 | 623 | 0,29 | 1,10 | 0,14 | 0,00 | -0,08 | 0,01 | 620 | 0,13 | 0,31 | 0,85 | -0,01 | 0,07 | 0,02 |
| | 622 | -0,14 | 1,01 | 0,09 | 0,00 | 0,06 | -0,01 | 618 | -0,30 | 0,22 | 0,80 | -0,02 | -0,06 | 0,00 |
| 160 | 222 | -0,21 | -0,75 | 0,23 | 0,00 | -0,02 | -0,04 | 220 | -0,09 | -0,14 | 0,72 | -0,03 | -0,16 | -0,03 |
| | 623 | -0,17 | -0,74 | 0,30 | 0,00 | -0,07 | 0,05 | 620 | -0,04 | -0,13 | 0,79 | -0,05 | -0,10 | 0,05 |
| 161 | 605 | -0,08 | -0,54 | 0,45 | 0,01 | -0,46 | 0,06 | 625 | -0,08 | -0,54 | 0,13 | -0,15 | 0,22 | 0,03 |
| | 604 | 0,05 | -0,51 | 0,46 | -0,01 | 0,71 | 0,08 | 624 | 0,05 | -0,52 | 0,14 | 0,16 | 0,00 | 0,04 |
| 162 | 213 | 0,08 | 0,32 | 0,36 | -0,15 | -0,74 | -0,23 | 223 | 0,04 | 0,15 | 0,09 | -0,20 | -0,99 | -0,20 |
| | 605 | 0,11 | 0,32 | 0,40 | 0,21 | 0,57 | 0,14 | 625 | 0,08 | 0,16 | 0,13 | -0,19 | 0,03 | 0,17 |
| 163 | 625 | -0,08 | -0,54 | -0,18 | -0,15 | 0,22 | -0,02 | 609 | -0,08 | -0,55 | -0,48 | 0,00 | -0,48 | -0,06 |
| | 624 | 0,05 | -0,52 | -0,19 | 0,16 | 0,00 | -0,04 | 607 | 0,05 | -0,53 | -0,49 | -0,01 | 0,74 | -0,07 |
| 164 | 223 | 0,04 | 0,15 | -0,13 | -0,20 | -0,99 | 0,20 | 215 | 0,07 | 0,27 | -0,39 | -0,15 | -0,75 | 0,23 |
| | 625 | 0,08 | 0,16 | -0,18 | -0,19 | 0,03 | -0,16 | 609 | 0,10 | 0,28 | -0,44 | 0,22 | 0,59 | -0,13 |
| 165 | 615 | -0,09 | -0,57 | 0,48 | 0,01 | -0,49 | 0,06 | 627 | -0,09 | -0,57 | 0,14 | -0,16 | 0,24 | 0,03 |
| | 613 | 0,05 | -0,54 | 0,49 | -0,02 | 0,75 | 0,08 | 626 | 0,05 | -0,54 | 0,15 | 0,17 | 0,00 | 0,05 |
| 166 | 218 | 0,08 | 0,34 | 0,38 | -0,16 | -0,78 | -0,24 | 224 | 0,05 | 0,17 | 0,10 | -0,21 | -1,05 | -0,21 |
| | 615 | 0,12 | 0,35 | 0,42 | 0,23 | 0,60 | 0,14 | 627 | 0,08 | 0,17 | 0,14 | -0,20 | 0,03 | 0,18 |
| 167 | 627 | -0,08 | -0,57 | -0,19 | -0,16 | 0,24 | -0,02 | 621 | -0,08 | -0,58 | -0,51 | 0,00 | -0,52 | -0,06 |
| | 626 | 0,05 | -0,54 | -0,20 | 0,17 | 0,00 | -0,04 | 619 | 0,05 | -0,55 | -0,52 | 0,00 | 0,78 | -0,08 |
| 168 | 224 | 0,05 | 0,17 | -0,14 | -0,21 | -1,05 | 0,21 | 221 | 0,07 | 0,30 | -0,41 | -0,16 | -0,81 | 0,25 |
| | 627 | 0,09 | 0,18 | -0,19 | -0,20 | 0,03 | -0,17 | 621 | 0,11 | 0,30 | -0,47 | 0,23 | 0,63 | -0,14 |
| 169 | 630 | -0,07 | -2,62 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 631 | 0,31 | -0,70 | 0,38 | -0,04 | -0,03 | 0,02 |
| | 628 | -0,30 | -2,66 | 0,12 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | 629 | 0,09 | -0,74 | 0,48 | -0,03 | 0,04 | -0,02 |
| 170 | 267 | -0,83 | -3,78 | 0,39 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 268 | -0,25 | -0,91 | 0,26 | -0,01 | -0,06 | 0,01 |
| | 630 | -0,29 | -3,67 | 0,42 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 631 | 0,29 | -0,80 | 0,30 | -0,03 | 0,04 | 0,03 |
| 171 | 631 | -0,31 | -0,87 | 0,53 | -0,05 | -0,03 | -0,02 | 633 | 0,13 | 1,32 | 0,33 | 0,09 | 0,31 | 0,00 |
| | 629 | -0,23 | -0,85 | 0,56 | -0,03 | 0,04 | 0,01 | 632 | 0,21 | 1,34 | 0,36 | -0,11 | -0,36 | 0,03 |
| 172 | 268 | -0,15 | -0,96 | 0,23 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 269 | 0,42 | 1,87 | 0,24 | -0,03 | -0,17 | 0,01 |
| | 631 | -0,30 | -0,99 | 0,46 | -0,03 | 0,04 | 0,05 | 633 | 0,27 | 1,84 | 0,47 | 0,04 | 0,06 | 0,06 |
| 173 | 636 | -0,31 | -0,90 | 0,53 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 637 | 0,13 | 1,29 | 0,32 | -0,09 | -0,31 | 0,00 |
| | 634 | -0,22 | -0,88 | 0,56 | 0,02 | -0,05 | -0,01 | 635 | 0,21 | 1,31 | 0,35 | 0,11 | 0,34 | -0,03 |
| 174 | 270 | -0,15 | -0,98 | 0,22 | 0,01 | 0,06 | -0,01 | 271 | 0,42 | 1,86 | 0,22 | 0,03 | 0,17 | -0,01 |
| | 636 | -0,30 | -1,01 | 0,45 | 0,03 | -0,04 | -0,05 | 637 | 0,27 | 1,83 | 0,45 | -0,04 | -0,07 | -0,05 |
| 175 | 639 | -0,07 | -2,63 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 636 | 0,31 | -0,72 | 0,37 | 0,04 | 0,02 | -0,02 |
| | 638 | -0,30 | -2,68 | 0,12 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 634 | 0,08 | -0,77 | 0,49 | 0,03 | -0,05 | 0,02 |
| 176 | 272 | -0,83 | -3,80 | 0,39 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 270 | -0,26 | -0,92 | 0,26 | 0,01 | 0,06 | -0,02 |
| | 639 | -0,29 | -3,69 | 0,43 | 0,01 | 0,03 | -0,02 | 636 | 0,29 | -0,81 | 0,30 | 0,03 | -0,04 | -0,03 |
| 177 | 642 | -0,32 | -0,92 | 0,56 | -0,05 | -0,03 | -0,02 | 643 | 0,14 | 1,40 | 0,35 | 0,09 | 0,33 | 0,00 |
| | 640 | -0,24 | -0,91 | 0,59 | -0,03 | 0,05 | 0,01 | 641 | 0,23 | 1,42 | 0,38 | -0,11 | -0,38 | 0,03 |
| 178 | 273 | -0,16 | -1,02 | 0,24 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 274 | 0,44 | 1,98 | 0,25 | -0,04 | -0,19 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 642 | -0,32 | -1,05 | 0,48 | -0,04 | 0,04 | 0,05 | 643 | 0,28 | 1,95 | 0,49 | 0,04 | 0,07 | 0,06 |
| 179 | 645 | -0,08 | -2,78 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 642 | 0,33 | -0,74 | 0,39 | -0,04 | -0,03 | 0,02 |
| | 644 | -0,31 | -2,83 | 0,12 | 0,00 | -0,06 | -0,02 | 640 | 0,09 | -0,79 | 0,51 | -0,03 | 0,04 | -0,02 |
| 180 | 275 | -0,87 | -3,99 | 0,40 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 273 | -0,27 | -0,96 | 0,27 | -0,01 | -0,06 | 0,01 |
| | 645 | -0,30 | -3,88 | 0,45 | -0,01 | -0,04 | 0,02 | 642 | 0,31 | -0,85 | 0,31 | -0,03 | 0,04 | 0,03 |
| 181 | 648 | -0,33 | -0,95 | 0,55 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 649 | 0,14 | 1,37 | 0,33 | -0,09 | -0,32 | 0,00 |
| | 646 | -0,24 | -0,93 | 0,58 | 0,03 | -0,05 | -0,01 | 647 | 0,23 | 1,39 | 0,37 | 0,11 | 0,36 | -0,03 |
| 182 | 276 | -0,16 | -1,03 | 0,23 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 277 | 0,44 | 1,96 | 0,23 | 0,04 | 0,18 | -0,01 |
| | 648 | -0,32 | -1,07 | 0,47 | 0,04 | -0,04 | -0,05 | 649 | 0,28 | 1,93 | 0,47 | -0,04 | -0,08 | -0,06 |
| 183 | 651 | -0,07 | -2,80 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 648 | 0,33 | -0,77 | 0,39 | 0,04 | 0,02 | -0,02 |
| | 650 | -0,31 | -2,84 | 0,13 | 0,00 | 0,05 | 0,03 | 646 | 0,09 | -0,82 | 0,51 | 0,03 | -0,05 | 0,03 |
| 184 | 278 | -0,88 | -4,02 | 0,41 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 276 | -0,27 | -0,98 | 0,27 | 0,01 | 0,07 | -0,01 |
| | 651 | -0,30 | -3,90 | 0,45 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | 648 | 0,31 | -0,86 | 0,31 | 0,03 | -0,04 | -0,03 |
| 185 | 633 | 0,00 | 1,29 | 0,29 | -0,01 | -0,68 | 0,05 | 653 | -0,01 | 1,28 | 0,12 | -0,09 | -0,22 | 0,03 |
| | 632 | 0,06 | 1,31 | 0,25 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 652 | 0,06 | 1,29 | 0,08 | 0,08 | -0,36 | 0,00 |
| 186 | 269 | 0,42 | 1,88 | -0,08 | -0,23 | -1,13 | -0,01 | 279 | 0,33 | 1,43 | -0,01 | -0,14 | -0,71 | -0,04 |
| | 633 | 0,13 | 1,82 | 0,05 | 0,16 | 0,14 | 0,05 | 653 | 0,04 | 1,37 | 0,12 | -0,13 | -0,45 | 0,02 |
| 187 | 653 | -0,01 | 1,28 | -0,09 | -0,09 | -0,22 | -0,03 | 637 | -0,01 | 1,26 | -0,27 | 0,00 | -0,67 | -0,05 |
| | 652 | 0,07 | 1,30 | -0,06 | 0,08 | -0,36 | 0,00 | 635 | 0,06 | 1,28 | -0,24 | 0,00 | 0,03 | -0,02 |
| 188 | 279 | 0,33 | 1,43 | 0,04 | -0,14 | -0,71 | 0,04 | 271 | 0,42 | 1,87 | 0,10 | -0,23 | -1,13 | 0,01 |
| | 653 | 0,04 | 1,37 | -0,09 | -0,13 | -0,45 | -0,02 | 637 | 0,13 | 1,81 | -0,04 | 0,16 | 0,13 | -0,05 |
| 189 | 643 | 0,00 | 1,37 | 0,30 | -0,01 | -0,72 | 0,05 | 655 | -0,01 | 1,36 | 0,12 | -0,09 | -0,24 | 0,04 |
| | 641 | 0,07 | 1,39 | 0,26 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 654 | 0,07 | 1,37 | 0,09 | 0,08 | -0,38 | 0,00 |
| 190 | 274 | 0,44 | 1,99 | -0,09 | -0,24 | -1,19 | -0,01 | 280 | 0,35 | 1,51 | -0,02 | -0,15 | -0,74 | -0,04 |
| | 643 | 0,14 | 1,92 | 0,05 | 0,17 | 0,14 | 0,06 | 655 | 0,04 | 1,45 | 0,12 | -0,14 | -0,48 | 0,02 |
| 191 | 655 | -0,01 | 1,36 | -0,10 | -0,09 | -0,24 | -0,03 | 649 | -0,01 | 1,34 | -0,28 | 0,00 | -0,70 | -0,05 |
| | 654 | 0,07 | 1,37 | -0,07 | 0,08 | -0,38 | 0,00 | 647 | 0,07 | 1,35 | -0,25 | 0,00 | 0,03 | -0,02 |
| 192 | 280 | 0,35 | 1,51 | 0,04 | -0,15 | -0,74 | 0,04 | 277 | 0,44 | 1,97 | 0,11 | -0,24 | -1,18 | 0,01 |
| | 655 | 0,04 | 1,45 | -0,10 | -0,14 | -0,48 | -0,02 | 649 | 0,14 | 1,91 | -0,04 | 0,17 | 0,13 | -0,05 |
| 193 | 658 | -0,30 | -1,78 | -0,16 | 0,00 | -0,06 | 0,01 | 659 | -0,05 | -0,52 | -0,79 | -0,01 | 0,08 | 0,02 |
| | 656 | 0,06 | -1,70 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 657 | 0,32 | -0,45 | -0,67 | -0,03 | -0,05 | -0,01 |
| 194 | 323 | -0,04 | -0,26 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 324 | -0,01 | -0,09 | -0,71 | -0,02 | -0,11 | -0,03 |
| | 658 | 0,07 | -0,24 | -0,11 | 0,00 | -0,05 | 0,04 | 659 | 0,10 | -0,07 | -0,72 | -0,05 | -0,10 | 0,05 |
| 195 | 659 | -0,12 | -0,57 | -0,92 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 661 | 0,16 | 0,85 | -0,63 | -0,15 | -0,57 | -0,03 |
| | 657 | -0,24 | -0,59 | -0,87 | -0,04 | -0,06 | 0,02 | 660 | 0,04 | 0,83 | -0,58 | 0,15 | 0,55 | -0,01 |
| 196 | 324 | -0,01 | -0,09 | -0,90 | -0,02 | -0,11 | 0,05 | 325 | 0,03 | 0,08 | -0,62 | -0,12 | -0,60 | 0,07 |
| | 659 | -0,02 | -0,10 | -0,86 | -0,04 | -0,09 | -0,03 | 661 | 0,01 | 0,08 | -0,58 | 0,08 | 0,58 | -0,01 |
| 197 | 664 | -0,12 | -0,56 | -0,93 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 665 | 0,16 | 0,88 | -0,65 | 0,16 | 0,59 | 0,03 |
| | 662 | -0,24 | -0,58 | -0,88 | 0,04 | 0,06 | -0,02 | 663 | 0,05 | 0,85 | -0,60 | -0,15 | -0,56 | 0,00 |
| 198 | 326 | 0,00 | -0,07 | -0,91 | 0,02 | 0,12 | -0,06 | 327 | 0,04 | 0,13 | -0,63 | 0,13 | 0,65 | -0,08 |
| | 664 | -0,02 | -0,07 | -0,87 | 0,04 | 0,11 | 0,03 | 665 | 0,02 | 0,13 | -0,59 | -0,08 | -0,60 | 0,01 |
| 199 | 667 | -0,30 | -1,78 | -0,16 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 664 | -0,05 | -0,51 | -0,79 | 0,01 | -0,07 | -0,02 |
| | 666 | 0,06 | -1,70 | -0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 662 | 0,32 | -0,44 | -0,68 | 0,03 | 0,06 | 0,01 |
| 200 | 328 | -0,03 | -0,24 | -0,11 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 326 | 0,00 | -0,07 | -0,72 | 0,02 | 0,12 | 0,03 |
| | 667 | 0,07 | -0,22 | -0,12 | 0,00 | 0,06 | -0,04 | 664 | 0,11 | -0,05 | -0,73 | 0,05 | 0,11 | -0,05 |
| 201 | 670 | -0,13 | -0,60 | -0,97 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 671 | 0,17 | 0,90 | -0,67 | -0,16 | -0,61 | -0,03 |
| | 668 | -0,25 | -0,63 | -0,91 | -0,04 | -0,06 | 0,02 | 669 | 0,05 | 0,87 | -0,61 | 0,16 | 0,59 | -0,01 |
| 202 | 329 | -0,01 | -0,10 | -0,95 | -0,02 | -0,10 | 0,05 | 330 | 0,03 | 0,08 | -0,65 | -0,13 | -0,64 | 0,07 |
| | 670 | -0,02 | -0,10 | -0,90 | -0,04 | -0,10 | -0,03 | 671 | 0,01 | 0,08 | -0,61 | 0,08 | 0,61 | -0,01 |
| 203 | 673 | -0,31 | -1,88 | -0,17 | 0,00 | -0,06 | 0,02 | 670 | -0,05 | -0,55 | -0,83 | -0,01 | 0,08 | 0,02 |
| | 672 | 0,07 | -1,80 | -0,05 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 668 | 0,33 | -0,48 | -0,71 | -0,03 | -0,06 | -0,01 |
| 204 | 331 | -0,04 | -0,27 | -0,11 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 329 | -0,01 | -0,10 | -0,75 | -0,02 | -0,10 | -0,03 |
| | 673 | 0,07 | -0,25 | -0,12 | 0,00 | -0,05 | 0,04 | 670 | 0,11 | -0,07 | -0,76 | -0,05 | -0,10 | 0,04 |
| 205 | 676 | -0,13 | -0,59 | -0,98 | 0,01 | -0,08 | 0,00 | 677 | 0,17 | 0,92 | -0,69 | 0,16 | 0,63 | 0,03 |
| | 674 | -0,25 | -0,61 | -0,93 | 0,04 | 0,06 | -0,02 | 675 | 0,05 | 0,90 | -0,63 | -0,16 | -0,59 | 0,01 |
| 206 | 332 | 0,00 | -0,07 | -0,96 | 0,03 | 0,14 | -0,06 | 333 | 0,04 | 0,14 | -0,66 | 0,14 | 0,68 | -0,08 |
| | 676 | -0,02 | -0,08 | -0,92 | 0,04 | 0,11 | 0,03 | 677 | 0,02 | 0,13 | -0,63 | -0,09 | -0,63 | 0,01 |
| 207 | 679 | -0,32 | -1,88 | -0,17 | 0,00 | 0,08 | -0,02 | 676 | -0,05 | -0,54 | -0,84 | 0,02 | -0,08 | -0,02 |
| | 678 | 0,07 | -1,80 | -0,05 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 674 | 0,34 | -0,46 | -0,72 | 0,03 | 0,06 | 0,01 |
| 208 | 334 | -0,04 | -0,25 | -0,11 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 332 | 0,00 | -0,07 | -0,76 | 0,03 | 0,14 | 0,03 |
| | 679 | 0,08 | -0,23 | -0,12 | 0,00 | 0,07 | -0,05 | 676 | 0,11 | -0,05 | -0,78 | 0,05 | 0,11 | -0,05 |
| 209 | 661 | 0,10 | 0,84 | -0,43 | -0,01 | 0,21 | -0,03 | 681 | 0,10 | 0,84 | -0,13 | 0,11 | -0,24 | -0,01 |
| | 660 | -0,04 | 0,81 | -0,45 | 0,02 | -0,64 | -0,07 | 680 | -0,04 | 0,81 | -0,14 | -0,14 | -0,13 | -0,04 |
| 210 | 325 | 0,03 | 0,08 | -0,46 | 0,06 | 0,30 | 0,20 | 335 | 0,02 | 0,06 | -0,14 | 0,15 | 0,73 | 0,17 |
| | 661 | -0,06 | 0,06 | -0,45 | -0,13 | -0,40 | -0,11 | 681 | -0,06 | 0,04 | -0,13 | 0,12 | -0,16 | -0,15 |
| 211 | 681 | 0,09 | 0,84 | 0,16 | 0,11 | -0,24 | 0,01 | 665 | 0,09 | 0,86 | 0,46 | -0,01 | 0,23 | 0,03 |
| | 680 | -0,04 | 0,81 | 0,18 | -0,14 | -0,13 | 0,04 | 663 | -0,04 | 0,83 | 0,47 | 0,02 | -0,66 | 0,07 |
| 212 | 335 | 0,02 | 0,06 | 0,16 | 0,15 | 0,73 | -0,17 | 327 | 0,04 | 0,13 | 0,49 | 0,06 | 0,30 | -0,21 |
| | 681 | -0,07 | 0,04 | 0,16 | 0,12 | -0,16 | 0,15 | 665 | -0,05 | 0,11 | 0,49 | -0,14 | -0,41 | 0,11 |
| 213 | 671 | 0,10 | 0,88 | -0,46 | -0,01 | 0,22 | -0,04 | 683 | 0,10 | 0,88 | -0,14 | 0,11 | -0,26 | -0,01 |
| | 669 | -0,05 | 0,85 | -0,47 | 0,02 | -0,67 | -0,07 | 682 | -0,05 | 0,85 | -0,15 | -0,15 | -0,14 | -0,05 |
| 214 | 330 | 0,03 | 0,08 | -0,49 | 0,06 | 0,31 | 0,21 | 336 | 0,02 | 0,06 | -0,14 | 0,15 | 0,77 | 0,18 |
| | 671 | -0,06 | 0,07 | -0,48 | -0,14 | -0,42 | -0,12 | 683 | -0,07 | 0,04 | -0,14 | 0,13 | -0,17 | -0,16 |
| 215 | 683 | 0,10 | 0,88 | 0,17 | 0,11 | -0,26 | 0,01 | 677 | 0,10 | 0,91 | 0,48 | -0,01 | 0,24 | 0,03 |
| | 682 | -0,05 | 0,85 | 0,19 | -0,15 | -0,14 | 0,04 | 675 | -0,04 | 0,88 | 0,50 | 0,02 | -0,70 | 0,07 |
| 216 | 336 | 0,02 | 0,06 | 0,17 | 0,15 | 0,77 | -0,18 | 333 | 0,04 | 0,14 | 0,51 | 0,07 | 0,33 | -0,22 |
| | 683 | -0,07 | 0,04 | 0,17 | 0,13 | -0,17 | 0,15 | 677 | -0,05 | 0,12 | 0,52 | -0,14 | -0,44 | 0,12 |
| 217 | 686 | 0,00 | 3,23 | -0,12 | -0,01 | -0,04 | -0,02 | 687 | -0,48 | 0,83 | -0,94 | 0,05 | 0,07 | -0,02 |
| | 684 | 0,47 | 3,32 | -0,13 | 0,00 | 0,08 | 0,02 | 685 | -0,01 | 0,92 | -0,94 | 0,02 | -0,10 | 0,03 |
| 218 | 379 | 1,20 | 5,52 | -0,66 | -0,01 | -0,07 | -0,02 | 380 | 0,36 | 1,32 | -0,78 | 0,01 | 0,06 | -0,03 |
| | 686 | 0,44 | 5,37 | -0,54 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 687 | -0,40 | 1,16 | -0,67 | 0,02 | -0,10 | -0,02 |
| 219 | 687 | 0,41 | 1,07 | -1,16 | 0,06 | 0,07 | 0,04 | 689 | -0,14 | -1,69 | -0,82 | -0,19 | -0,69 | 0,00 |
| | 685 | 0,23 | 1,03 | -1,09 | 0,01 | -0,10 | -0,01 | 688 | -0,32 | -1,72 | -0,75 | 0,20 | 0,74 | -0,05 |
| 220 | 380 | 0,21 | 1,39 | -0,71 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 381 | -0,63 | -2,79 | -0,73 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 687 | 0,44 | 1,44 | -0,89 | 0,03 | -0,10 | -0,08 | 689 | -0,40 | -2,75 | -0,91 | -0,03 | 0,13 | -0,08 |
| 221 | 692 | 0,42 | 1,09 | -1,15 | -0,07 | -0,07 | -0,04 | 693 | -0,13 | -1,67 | -0,80 | 0,19 | 0,67 | -0,01 |
| | 690 | 0,23 | 1,05 | -1,09 | 0,00 | 0,11 | 0,01 | 691 | -0,33 | -1,71 | -0,74 | -0,21 | -0,72 | 0,04 |
| 222 | 382 | 0,21 | 1,41 | -0,70 | -0,02 | -0,11 | 0,00 | 383 | -0,63 | -2,81 | -0,72 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 692 | 0,44 | 1,45 | -0,88 | -0,04 | 0,09 | 0,07 | 693 | -0,40 | -2,76 | -0,90 | 0,04 | -0,11 | 0,07 |
| 223 | 695 | 0,00 | 3,26 | -0,12 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 692 | -0,49 | 0,85 | -0,93 | -0,06 | -0,07 | 0,01 |
| | 694 | 0,47 | 3,35 | -0,13 | 0,00 | -0,06 | -0,03 | 690 | -0,01 | 0,94 | -0,95 | -0,02 | 0,11 | -0,03 |
| 224 | 384 | 1,20 | 5,55 | -0,66 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 382 | 0,36 | 1,33 | -0,78 | -0,02 | -0,11 | 0,03 |
| | 695 | 0,44 | 5,40 | -0,54 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 692 | -0,40 | 1,18 | -0,67 | -0,02 | 0,10 | 0,03 |
| 225 | 689 | 0,05 | -1,66 | -0,60 | -0,06 | 0,78 | -0,07 | 697 | 0,05 | -1,67 | -0,23 | 0,21 | 0,34 | -0,04 |
| | 688 | -0,10 | -1,68 | -0,54 | 0,04 | -0,03 | -0,06 | 696 | -0,10 | -1,70 | -0,18 | -0,13 | 0,40 | -0,03 |
| 226 | 381 | -0,62 | -2,81 | -0,07 | 0,26 | 1,30 | 0,13 | 385 | -0,50 | -2,21 | -0,04 | 0,31 | 1,55 | 0,16 |
| | 689 | -0,20 | -2,73 | -0,26 | -0,20 | 0,06 | -0,15 | 697 | -0,08 | -2,12 | -0,23 | 0,23 | 0,45 | -0,12 |
| 227 | 697 | 0,05 | -1,67 | 0,20 | 0,21 | 0,34 | 0,04 | 693 | 0,05 | -1,64 | 0,58 | -0,07 | 0,76 | 0,07 |
| | 696 | -0,11 | -1,70 | 0,15 | -0,13 | 0,40 | 0,03 | 691 | -0,10 | -1,67 | 0,52 | 0,05 | -0,01 | 0,05 |
| 228 | 385 | -0,50 | -2,21 | 0,01 | 0,31 | 1,55 | -0,16 | 383 | -0,62 | -2,83 | 0,05 | 0,26 | 1,29 | -0,13 |
| | 697 | -0,08 | -2,12 | 0,20 | 0,23 | 0,45 | 0,12 | 693 | -0,21 | -2,74 | 0,24 | -0,20 | 0,08 | 0,14 |
| 229 | 700 | 0,45 | 1,14 | -1,24 | 0,07 | 0,08 | 0,04 | 701 | -0,14 | -1,81 | -0,87 | -0,20 | -0,73 | 0,01 |
| | 698 | 0,24 | 1,10 | -1,17 | 0,01 | -0,11 | -0,01 | 699 | -0,35 | -1,85 | -0,80 | 0,22 | 0,79 | -0,05 |
| 230 | 386 | 0,22 | 1,49 | -0,75 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 387 | -0,68 | -3,00 | -0,78 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| | 700 | 0,47 | 1,54 | -0,95 | 0,03 | -0,10 | -0,08 | 701 | -0,42 | -2,95 | -0,98 | -0,03 | 0,14 | -0,08 |
| 231 | 703 | 0,00 | 3,46 | -0,12 | -0,01 | -0,05 | -0,02 | 700 | -0,52 | 0,88 | -1,00 | 0,06 | 0,07 | -0,02 |
| | 702 | 0,50 | 3,56 | -0,14 | 0,00 | 0,08 | 0,02 | 698 | -0,01 | 0,99 | -1,02 | 0,02 | -0,11 | 0,03 |
| 232 | 388 | 1,29 | 5,92 | -0,71 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | 386 | 0,38 | 1,40 | -0,84 | 0,01 | 0,07 | -0,03 |
| | 703 | 0,47 | 5,76 | -0,59 | 0,01 | 0,03 | -0,01 | 700 | -0,43 | 1,24 | -0,72 | 0,02 | -0,11 | -0,03 |
| 233 | 706 | 0,45 | 1,17 | -1,24 | -0,07 | -0,08 | -0,04 | 707 | -0,14 | -1,79 | -0,86 | 0,20 | 0,72 | -0,01 |
| | 704 | 0,24 | 1,13 | -1,17 | -0,01 | 0,12 | 0,01 | 705 | -0,35 | -1,83 | -0,79 | -0,22 | -0,77 | 0,04 |
| 234 | 389 | 0,22 | 1,50 | -0,75 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 390 | -0,68 | -3,01 | -0,77 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 706 | 0,47 | 1,55 | -0,95 | -0,04 | 0,10 | 0,08 | 707 | -0,43 | -2,96 | -0,97 | 0,03 | -0,12 | 0,08 |
| 235 | 709 | -0,01 | 3,49 | -0,12 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 706 | -0,52 | 0,91 | -1,00 | -0,06 | -0,07 | 0,02 |
| | 708 | 0,51 | 3,59 | -0,14 | 0,00 | -0,07 | -0,03 | 704 | -0,01 | 1,01 | -1,02 | -0,02 | 0,11 | -0,03 |
| 236 | 391 | 1,30 | 5,95 | -0,71 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 389 | 0,39 | 1,42 | -0,84 | -0,02 | -0,10 | 0,03 |
| | 709 | 0,47 | 5,79 | -0,59 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 706 | -0,43 | 1,25 | -0,71 | -0,02 | 0,10 | 0,03 |
| 237 | 701 | 0,05 | -1,77 | -0,64 | -0,06 | 0,84 | -0,07 | 711 | 0,05 | -1,79 | -0,25 | 0,21 | 0,37 | -0,04 |
| | 699 | -0,10 | -1,80 | -0,58 | 0,04 | -0,04 | -0,06 | 710 | -0,11 | -1,82 | -0,19 | -0,13 | 0,43 | -0,03 |
| 238 | 387 | -0,66 | -3,02 | -0,07 | 0,28 | 1,42 | 0,12 | 392 | -0,53 | -2,36 | -0,04 | 0,31 | 1,57 | 0,15 |
| | 701 | -0,22 | -2,93 | -0,27 | -0,21 | 0,05 | -0,14 | 711 | -0,09 | -2,27 | -0,24 | 0,24 | 0,50 | -0,11 |
| 239 | 711 | 0,05 | -1,79 | 0,21 | 0,21 | 0,37 | 0,04 | 707 | 0,06 | -1,76 | 0,62 | -0,06 | 0,83 | 0,07 |
| | 710 | -0,11 | -1,82 | 0,16 | -0,13 | 0,43 | 0,03 | 705 | -0,11 | -1,79 | 0,56 | 0,05 | -0,02 | 0,05 |
| 240 | 392 | -0,54 | -2,35 | 0,01 | 0,31 | 1,57 | -0,15 | 390 | -0,67 | -3,03 | 0,05 | 0,28 | 1,42 | -0,12 |
| | 711 | -0,09 | -2,26 | 0,22 | 0,24 | 0,50 | 0,11 | 707 | -0,22 | -2,94 | 0,25 | -0,21 | 0,07 | 0,14 |
| 241 | 714 | 0,59 | 4,11 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 715 | 0,00 | 1,15 | 0,49 | -0,01 | -0,08 | -0,02 |
| | 712 | 0,05 | 4,00 | 0,22 | -0,01 | -0,03 | 0,04 | 713 | -0,55 | 1,04 | 0,72 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| 242 | 458 | 0,09 | 2,45 | 0,19 | 0,07 | 0,34 | -0,09 | 459 | -0,20 | 1,03 | -0,07 | -0,02 | -0,10 | -0,09 |
| | 714 | -0,20 | 2,39 | 0,88 | -0,02 | -0,05 | 0,03 | 715 | -0,48 | 0,97 | 0,63 | 0,04 | 0,16 | 0,03 |
| 243 | 715 | 0,25 | 1,26 | 0,91 | -0,02 | -0,08 | 0,02 | 717 | -0,41 | -2,08 | 0,31 | 0,17 | 0,53 | 0,04 |
| | 713 | 0,48 | 1,30 | 1,08 | 0,05 | 0,03 | -0,03 | 716 | -0,19 | -2,03 | 0,48 | -0,13 | -0,46 | -0,01 |
| 244 | 459 | 0,17 | 0,88 | 0,85 | -0,02 | -0,10 | -0,05 | 460 | -0,28 | -1,36 | 0,20 | 0,13 | 0,66 | -0,08 |
| | 715 | 0,22 | 0,89 | 1,05 | 0,03 | 0,16 | 0,00 | 717 | -0,23 | -1,35 | 0,41 | -0,07 | -0,70 | -0,02 |
| 245 | 720 | 0,25 | 1,26 | 0,92 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 721 | -0,41 | -2,08 | 0,31 | -0,18 | -0,53 | -0,04 |
| | 718 | 0,48 | 1,31 | 1,09 | -0,05 | -0,04 | 0,04 | 719 | -0,19 | -2,04 | 0,48 | 0,12 | 0,46 | 0,02 |
| 246 | 461 | 0,17 | 0,88 | 0,85 | 0,02 | 0,10 | 0,05 | 462 | -0,28 | -1,36 | 0,20 | -0,13 | -0,66 | 0,08 |
| | 720 | 0,22 | 0,89 | 1,06 | -0,03 | -0,15 | 0,00 | 721 | -0,23 | -1,35 | 0,41 | 0,07 | 0,70 | 0,03 |
| 247 | 723 | 0,60 | 4,13 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | 720 | 0,00 | 1,15 | 0,49 | 0,01 | 0,08 | 0,02 |
| | 722 | 0,04 | 4,02 | 0,23 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | 718 | -0,55 | 1,04 | 0,72 | -0,04 | -0,04 | -0,02 |
| 248 | 463 | 0,08 | 2,45 | 0,19 | -0,06 | -0,28 | 0,08 | 461 | -0,20 | 1,03 | -0,07 | 0,02 | 0,10 | 0,08 |
| | 723 | -0,20 | 2,39 | 0,89 | 0,02 | 0,05 | -0,02 | 720 | -0,49 | 0,98 | 0,64 | -0,04 | -0,15 | -0,02 |
| 249 | 717 | -0,05 | -2,02 | 0,35 | -0,17 | -0,91 | 0,06 | 725 | -0,06 | -2,09 | 0,09 | -0,02 | 0,83 | 0,04 |
| | 716 | 0,03 | -2,01 | 0,43 | 0,16 | 1,78 | 0,05 | 724 | 0,01 | -2,08 | 0,18 | 0,11 | 0,08 | 0,03 |
| 250 | 460 | -0,25 | -1,38 | 0,44 | -0,26 | -1,29 | -0,20 | 464 | -0,28 | -1,50 | 0,07 | -0,02 | -0,08 | -0,14 |
| | 717 | 0,15 | -1,30 | 0,46 | 0,38 | 1,81 | 0,07 | 725 | 0,12 | -1,42 | 0,09 | -0,18 | 0,04 | 0,12 |
| 251 | 725 | -0,06 | -2,09 | -0,09 | -0,02 | 0,83 | -0,03 | 721 | -0,05 | -2,03 | -0,35 | -0,16 | -0,91 | -0,05 |
| | 724 | 0,02 | -2,08 | -0,17 | 0,11 | 0,08 | -0,02 | 719 | 0,03 | -2,01 | -0,43 | 0,17 | 1,79 | -0,04 |
| 252 | 464 | -0,28 | -1,50 | -0,07 | -0,02 | -0,08 | 0,15 | 462 | -0,25 | -1,37 | -0,43 | -0,26 | -1,30 | 0,20 |
| | 725 | 0,12 | -1,42 | -0,09 | -0,18 | 0,04 | -0,12 | 721 | 0,15 | -1,29 | -0,45 | 0,39 | 1,83 | -0,06 |
| 253 | 728 | 0,27 | 1,31 | 1,02 | -0,02 | -0,08 | 0,02 | 729 | -0,43 | -2,17 | 0,36 | 0,22 | 0,60 | 0,05 |
| | 726 | 0,50 | 1,36 | 1,20 | 0,06 | 0,04 | -0,03 | 727 | -0,19 | -2,13 | 0,54 | -0,15 | -0,52 | 0,00 |
| 254 | 465 | 0,17 | 0,89 | 0,93 | -0,02 | -0,10 | -0,06 | 466 | -0,28 | -1,38 | 0,22 | 0,14 | 0,70 | -0,10 |
| | 728 | 0,23 | 0,90 | 1,17 | 0,03 | 0,19 | 0,01 | 729 | -0,23 | -1,37 | 0,46 | -0,05 | -0,74 | -0,02 |
| 255 | 731 | 0,64 | 4,31 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 728 | 0,02 | 1,20 | 0,55 | -0,01 | -0,08 | -0,02 |
| | 730 | 0,03 | 4,18 | 0,25 | -0,01 | -0,04 | 0,05 | 726 | -0,59 | 1,08 | 0,80 | 0,04 | 0,04 | 0,03 |
| 256 | 467 | 0,05 | 2,44 | 0,22 | 0,09 | 0,43 | -0,11 | 465 | -0,23 | 1,06 | -0,06 | -0,02 | -0,10 | -0,11 |
| | 731 | -0,23 | 2,38 | 0,98 | -0,02 | -0,06 | 0,04 | 728 | -0,51 | 1,00 | 0,70 | 0,04 | 0,19 | 0,04 |
| 257 | 734 | 0,27 | 1,32 | 1,03 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 735 | -0,43 | -2,18 | 0,37 | -0,22 | -0,59 | -0,04 |
| | 732 | 0,51 | 1,37 | 1,20 | -0,06 | -0,04 | 0,04 | 733 | -0,19 | -2,13 | 0,54 | 0,15 | 0,52 | 0,01 |
| 258 | 468 | 0,18 | 0,90 | 0,94 | 0,02 | 0,10 | 0,06 | 469 | -0,28 | -1,38 | 0,23 | -0,14 | -0,69 | 0,10 |
| | 734 | 0,23 | 0,91 | 1,17 | -0,03 | -0,18 | 0,00 | 735 | -0,22 | -1,37 | 0,46 | 0,04 | 0,74 | 0,03 |
| 259 | 737 | 0,64 | 4,33 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 0,01 | 734 | 0,02 | 1,21 | 0,56 | 0,01 | 0,08 | 0,03 |
| | 736 | 0,03 | 4,21 | 0,25 | 0,01 | 0,03 | -0,03 | 732 | -0,59 | 1,08 | 0,81 | -0,05 | -0,04 | -0,02 |
| 260 | 470 | 0,06 | 2,45 | 0,22 | -0,07 | -0,34 | 0,10 | 468 | -0,22 | 1,06 | -0,05 | 0,02 | 0,10 | 0,09 |
| | 737 | -0,23 | 2,39 | 0,97 | 0,02 | 0,05 | -0,02 | 734 | -0,51 | 1,00 | 0,70 | -0,04 | -0,18 | -0,02 |
| 261 | 729 | -0,05 | -2,12 | 0,40 | -0,14 | -0,99 | 0,08 | 739 | -0,07 | -2,19 | 0,11 | -0,10 | 0,88 | 0,05 |
| | 727 | 0,03 | -2,10 | 0,48 | 0,16 | 1,91 | 0,06 | 738 | 0,02 | -2,18 | 0,20 | 0,13 | 0,08 | 0,03 |
| 262 | 466 | -0,25 | -1,40 | 0,48 | -0,28 | -1,41 | -0,30 | 471 | -0,28 | -1,53 | 0,10 | -0,11 | -0,53 | -0,23 |

**TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL**

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 729 | 0,16 | -1,32 | 0,49 | 0,44 | 1,93 | 0,13 | 739 | 0,13 | -1,45 | 0,11 | -0,25 | 0,11 | 0,20 |
| 263 | 739 | -0,07 | -2,19 | -0,10 | -0,10 | 0,88 | -0,04 | 735 | -0,06 | -2,13 | -0,39 | -0,13 | -0,98 | -0,08 |
| | 738 | 0,02 | -2,18 | -0,19 | 0,13 | 0,08 | -0,03 | 733 | 0,03 | -2,11 | -0,48 | 0,16 | 1,91 | -0,06 |
| 264 | 471 | -0,28 | -1,53 | -0,09 | -0,11 | -0,53 | 0,24 | 469 | -0,25 | -1,39 | -0,48 | -0,28 | -1,40 | 0,31 |
| | 739 | 0,13 | -1,45 | -0,10 | -0,25 | 0,11 | -0,20 | 735 | 0,16 | -1,31 | -0,49 | 0,45 | 1,93 | -0,13 |
| 265 | 742 | 0,26 | 1,12 | 0,17 | 0,00 | 0,04 | 0,02 | 743 | 0,11 | 0,36 | 0,35 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 740 | -0,14 | 1,04 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 0,02 | 741 | -0,29 | 0,28 | 0,17 | 0,04 | 0,02 | 0,01 |
| 266 | 525 | -0,10 | 0,24 | 0,17 | 0,03 | 0,14 | -0,02 | 526 | -0,12 | 0,17 | 0,06 | -0,01 | -0,07 | -0,02 |
| | 742 | -0,12 | 0,23 | 0,38 | -0,01 | -0,02 | 0,03 | 743 | -0,14 | 0,17 | 0,27 | 0,02 | 0,10 | 0,03 |
| 267 | 743 | 0,08 | 0,38 | 0,67 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 745 | -0,11 | -0,57 | 0,21 | 0,17 | 0,34 | 0,03 |
| | 741 | 0,13 | 0,40 | 0,63 | 0,05 | 0,02 | -0,01 | 744 | -0,06 | -0,56 | 0,17 | -0,08 | -0,30 | 0,01 |
| 268 | 526 | 0,02 | 0,12 | 0,57 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 527 | -0,04 | -0,17 | 0,12 | 0,06 | 0,31 | -0,03 |
| | 743 | 0,02 | 0,12 | 0,59 | 0,01 | 0,10 | 0,02 | 745 | -0,04 | -0,17 | 0,14 | 0,05 | -0,30 | -0,01 |
| 269 | 748 | 0,07 | 0,39 | 0,68 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 749 | -0,11 | -0,56 | 0,21 | -0,17 | -0,34 | -0,02 |
| | 746 | 0,13 | 0,40 | 0,63 | -0,05 | -0,02 | 0,02 | 747 | -0,06 | -0,55 | 0,17 | 0,08 | 0,30 | 0,00 |
| 270 | 528 | 0,02 | 0,12 | 0,57 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 529 | -0,04 | -0,16 | 0,12 | -0,06 | -0,30 | 0,03 |
| | 748 | 0,02 | 0,12 | 0,59 | -0,01 | -0,09 | -0,01 | 749 | -0,04 | -0,16 | 0,14 | -0,05 | 0,29 | 0,02 |
| 271 | 751 | 0,26 | 1,12 | 0,17 | 0,00 | -0,04 | -0,01 | 748 | 0,11 | 0,36 | 0,35 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 750 | -0,14 | 1,04 | -0,01 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 746 | -0,29 | 0,28 | 0,17 | -0,04 | -0,02 | 0,00 |
| 272 | 530 | -0,11 | 0,23 | 0,17 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 528 | -0,12 | 0,18 | 0,04 | 0,01 | 0,07 | 0,01 |
| | 751 | -0,13 | 0,22 | 0,40 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | 748 | -0,14 | 0,18 | 0,27 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 273 | 745 | -0,05 | -0,55 | 0,23 | -0,09 | -1,11 | 0,06 | 753 | -0,05 | -0,55 | 0,07 | -0,12 | 0,51 | 0,04 |
| | 744 | 0,05 | -0,53 | 0,25 | 0,19 | 1,42 | 0,06 | 752 | 0,04 | -0,54 | 0,09 | 0,04 | -0,22 | 0,03 |
| 274 | 527 | -0,03 | -0,17 | 0,26 | -0,22 | -1,11 | -0,29 | 531 | -0,02 | -0,13 | 0,09 | -0,18 | -0,89 | -0,26 |
| | 745 | 0,04 | -0,16 | 0,24 | 0,37 | 1,21 | 0,20 | 753 | 0,05 | -0,12 | 0,07 | -0,23 | -0,05 | 0,23 |
| 275 | 753 | -0,05 | -0,55 | -0,08 | -0,12 | 0,51 | -0,03 | 749 | -0,05 | -0,54 | -0,24 | -0,10 | -1,14 | -0,06 |
| | 752 | 0,04 | -0,54 | -0,09 | 0,04 | -0,22 | -0,02 | 747 | 0,05 | -0,52 | -0,26 | 0,19 | 1,44 | -0,05 |
| 276 | 531 | -0,02 | -0,13 | -0,10 | -0,18 | -0,89 | 0,27 | 529 | -0,03 | -0,17 | -0,27 | -0,23 | -1,14 | 0,30 |
| | 753 | 0,05 | -0,12 | -0,07 | -0,23 | -0,05 | -0,22 | 749 | 0,04 | -0,15 | -0,24 | 0,38 | 1,24 | -0,19 |
| 277 | 756 | 0,06 | 0,38 | 0,66 | -0,02 | -0,05 | 0,02 | 757 | -0,14 | -0,60 | 0,18 | 0,07 | 0,32 | 0,03 |
| | 754 | 0,13 | 0,39 | 0,65 | 0,03 | 0,01 | -0,01 | 755 | -0,06 | -0,59 | 0,17 | -0,11 | -0,30 | -0,01 |
| 278 | 532 | 0,02 | 0,12 | 0,56 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 533 | -0,04 | -0,17 | 0,13 | 0,07 | 0,33 | 0,00 |
| | 756 | 0,00 | 0,12 | 0,60 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 757 | -0,06 | -0,18 | 0,16 | -0,06 | -0,33 | 0,01 |
| 279 | 759 | 0,26 | 1,13 | 0,18 | 0,00 | 0,04 | 0,03 | 756 | 0,11 | 0,36 | 0,34 | -0,02 | -0,05 | 0,01 |
| | 758 | -0,14 | 1,05 | -0,01 | 0,00 | -0,07 | 0,03 | 754 | -0,30 | 0,28 | 0,16 | 0,03 | 0,01 | 0,02 |
| 280 | 534 | -0,11 | 0,23 | 0,18 | 0,06 | 0,29 | -0,06 | 532 | -0,12 | 0,18 | 0,06 | -0,02 | -0,08 | -0,06 |
| | 759 | -0,14 | 0,23 | 0,40 | -0,02 | -0,06 | 0,05 | 756 | -0,15 | 0,17 | 0,28 | 0,01 | 0,10 | 0,06 |
| 281 | 762 | 0,06 | 0,38 | 0,66 | 0,02 | 0,06 | -0,01 | 763 | -0,14 | -0,60 | 0,18 | -0,07 | -0,32 | -0,02 |
| | 760 | 0,13 | 0,40 | 0,64 | -0,03 | -0,01 | 0,02 | 761 | -0,06 | -0,58 | 0,17 | 0,11 | 0,30 | 0,02 |
| 282 | 535 | 0,02 | 0,12 | 0,56 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 536 | -0,04 | -0,17 | 0,13 | -0,07 | -0,33 | 0,00 |
| | 762 | 0,00 | 0,12 | 0,60 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 763 | -0,06 | -0,18 | 0,16 | 0,06 | 0,33 | 0,00 |
| 283 | 765 | 0,26 | 1,13 | 0,17 | 0,00 | -0,02 | -0,02 | 762 | 0,11 | 0,36 | 0,34 | 0,02 | 0,06 | 0,00 |
| | 764 | -0,14 | 1,05 | -0,01 | 0,00 | 0,07 | -0,02 | 760 | -0,29 | 0,28 | 0,16 | -0,03 | -0,01 | 0,00 |
| 284 | 537 | -0,11 | 0,25 | 0,17 | -0,03 | -0,17 | 0,03 | 535 | -0,12 | 0,18 | 0,05 | 0,02 | 0,08 | 0,03 |
| | 765 | -0,13 | 0,24 | 0,40 | 0,01 | 0,05 | -0,03 | 762 | -0,15 | 0,17 | 0,28 | -0,01 | -0,08 | -0,03 |
| 285 | 757 | -0,04 | -0,57 | 0,23 | -0,25 | -1,24 | 0,01 | 767 | -0,05 | -0,58 | 0,06 | 0,11 | 0,50 | 0,00 |
| | 755 | 0,05 | -0,55 | 0,26 | 0,18 | 1,50 | 0,05 | 766 | 0,05 | -0,57 | 0,09 | 0,10 | -0,27 | 0,04 |
| 286 | 533 | -0,03 | -0,18 | 0,23 | -0,26 | -1,31 | 0,00 | 538 | -0,04 | -0,20 | 0,05 | 0,09 | 0,44 | 0,00 |
| | 757 | 0,05 | -0,16 | 0,24 | 0,27 | 1,38 | 0,01 | 767 | 0,05 | -0,19 | 0,06 | -0,07 | -0,38 | 0,01 |
| 287 | 767 | -0,05 | -0,58 | -0,07 | 0,11 | 0,50 | 0,01 | 763 | -0,04 | -0,57 | -0,23 | -0,24 | -1,23 | 0,00 |
| | 766 | 0,05 | -0,57 | -0,09 | 0,10 | -0,27 | -0,03 | 761 | 0,05 | -0,55 | -0,26 | 0,18 | 1,49 | -0,04 |
| 288 | 538 | -0,04 | -0,20 | -0,06 | 0,09 | 0,44 | 0,01 | 536 | -0,03 | -0,17 | -0,23 | -0,26 | -1,31 | 0,00 |
| | 767 | 0,05 | -0,19 | -0,07 | -0,07 | -0,38 | 0,00 | 763 | 0,05 | -0,16 | -0,24 | 0,28 | 1,37 | 0,00 |

**SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI**

| IDENTIFICATIVO | | | | | INVILUPPO S.L.D. | | | | INVILUPPO S.L.O. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filo N.ro | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Stringa di Controllo Verifica |
| 1 | 0,00 | 3,00 | 1 | 2 | 2 | 32 | 2,459 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 1 | 3,00 | 6,00 | 2 | 113 | 2 | 32 | 5,308 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 1 | 6,00 | 9,00 | 113 | 169 | 2 | 32 | 6,696 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 1 | 9,00 | 12,00 | 169 | 225 | 2 | 32 | 6,904 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 1 | 12,00 | 15,00 | 225 | 281 | 2 | 32 | 6,336 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 1 | 15,00 | 18,00 | 281 | 337 | 2 | 39 | 5,206 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 2 | 0,00 | 3,00 | 3 | 4 | 1 | 23 | 2,302 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 2 | 3,00 | 6,00 | 4 | 114 | 2 | 32 | 4,963 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 2 | 6,00 | 9,00 | 114 | 170 | 2 | 32 | 6,339 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 2 | 9,00 | 12,00 | 170 | 226 | 2 | 32 | 6,539 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 2 | 12,00 | 15,00 | 226 | 282 | 2 | 39 | 5,988 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 2 | 15,00 | 18,00 | 282 | 338 | 1 | 23 | 5,192 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 3 | 0,00 | 3,00 | 5 | 6 | 1 | 23 | 2,308 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 3 | 3,00 | 6,00 | 6 | 115 | 2 | 39 | 4,744 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 3 | 6,00 | 9,00 | 115 | 171 | 2 | 32 | 5,999 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 3 | 9,00 | 12,00 | 171 | 227 | 2 | 32 | 6,197 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 3 | 12,00 | 15,00 | 227 | 283 | 2 | 39 | 5,828 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 3 | 15,00 | 18,00 | 283 | 339 | 1 | 23 | 5,204 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |

**SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI**

| I D E N T I F I C A T I V O | | | | | INVILUPPO S.L.D. | | | | INVILUPPO S.L.O. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filo N.ro | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Stringa di Controllo Verifica |
| 4 | 0,00 | 3,00 | 7 | 8 | 1 | 23 | 2,315 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 4 | 3,00 | 6,00 | 8 | 116 | 2 | 39 | 4,590 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 4 | 6,00 | 9,00 | 116 | 172 | 2 | 39 | 5,726 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 4 | 9,00 | 12,00 | 172 | 228 | 2 | 39 | 5,981 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 4 | 12,00 | 15,00 | 228 | 284 | 1 | 23 | 5,740 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 4 | 15,00 | 18,00 | 284 | 340 | 1 | 23 | 5,215 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 5 | 0,00 | 3,00 | 9 | 10 | 1 | 23 | 2,322 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 5 | 3,00 | 6,00 | 10 | 117 | 2 | 39 | 4,487 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 5 | 6,00 | 9,00 | 117 | 173 | 2 | 39 | 5,589 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 5 | 9,00 | 12,00 | 173 | 229 | 2 | 39 | 5,849 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 5 | 12,00 | 15,00 | 229 | 285 | 1 | 23 | 5,758 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 5 | 15,00 | 18,00 | 285 | 341 | 1 | 23 | 5,228 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 6 | 0,00 | 3,00 | 11 | 12 | 1 | 23 | 2,321 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 6 | 3,00 | 6,00 | 12 | 118 | 1 | 23 | 4,414 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 6 | 6,00 | 9,00 | 118 | 174 | 1 | 23 | 5,500 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 6 | 9,00 | 12,00 | 174 | 230 | 1 | 23 | 5,802 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 6 | 12,00 | 15,00 | 230 | 286 | 1 | 23 | 5,756 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 6 | 15,00 | 18,00 | 286 | 342 | 1 | 23 | 5,226 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 7 | 0,00 | 3,00 | 13 | 14 | 1 | 23 | 2,353 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 7 | 3,00 | 6,00 | 14 | 119 | 1 | 23 | 4,474 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 7 | 6,00 | 9,00 | 119 | 175 | 1 | 23 | 5,541 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 7 | 9,00 | 12,00 | 175 | 231 | 1 | 23 | 5,844 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 7 | 12,00 | 15,00 | 231 | 287 | 1 | 23 | 5,836 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 7 | 15,00 | 18,00 | 287 | 343 | 1 | 23 | 5,317 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 8 | 0,00 | 3,00 | 15 | 16 | 1 | 23 | 2,352 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 8 | 3,00 | 6,00 | 16 | 120 | 2 | 38 | 4,598 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 8 | 6,00 | 9,00 | 120 | 176 | 2 | 38 | 5,754 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 8 | 9,00 | 12,00 | 176 | 232 | 2 | 38 | 5,997 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 8 | 12,00 | 15,00 | 232 | 288 | 1 | 23 | 5,834 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 8 | 15,00 | 18,00 | 288 | 344 | 1 | 23 | 5,309 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 9 | 0,00 | 3,00 | 17 | 18 | 1 | 23 | 2,361 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 9 | 3,00 | 6,00 | 18 | 121 | 2 | 38 | 4,876 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 9 | 6,00 | 9,00 | 121 | 177 | 2 | 38 | 6,105 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 9 | 9,00 | 12,00 | 177 | 233 | 2 | 38 | 6,347 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 9 | 12,00 | 15,00 | 233 | 289 | 2 | 38 | 5,955 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 9 | 15,00 | 18,00 | 289 | 345 | 1 | 23 | 5,320 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 10 | 0,00 | 3,00 | 19 | 20 | 2 | 38 | 2,457 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 10 | 3,00 | 6,00 | 20 | 122 | 2 | 38 | 5,213 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 10 | 6,00 | 9,00 | 122 | 178 | 2 | 38 | 6,467 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 10 | 9,00 | 12,00 | 178 | 234 | 2 | 38 | 6,714 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 10 | 12,00 | 15,00 | 234 | 290 | 2 | 38 | 6,350 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 10 | 15,00 | 18,00 | 290 | 346 | 1 | 22 | 5,374 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 11 | 0,00 | 3,00 | 21 | 22 | 2 | 38 | 2,661 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 11 | 3,00 | 6,00 | 22 | 123 | 2 | 38 | 5,586 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 11 | 6,00 | 9,00 | 123 | 179 | 2 | 38 | 6,849 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 11 | 9,00 | 12,00 | 179 | 235 | 2 | 38 | 7,100 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 11 | 12,00 | 15,00 | 235 | 291 | 2 | 38 | 6,791 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 11 | 15,00 | 18,00 | 291 | 347 | 2 | 38 | 5,745 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 12 | 0,00 | 3,00 | 23 | 24 | 2 | 32 | 2,491 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 12 | 3,00 | 6,00 | 24 | 124 | 2 | 32 | 5,365 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 12 | 6,00 | 9,00 | 124 | 180 | 2 | 32 | 6,754 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 12 | 9,00 | 12,00 | 180 | 236 | 2 | 32 | 6,965 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 12 | 12,00 | 15,00 | 236 | 292 | 2 | 32 | 6,408 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 12 | 15,00 | 18,00 | 292 | 348 | 1 | 16 | 5,265 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 13 | 0,00 | 3,00 | 25 | 26 | 1 | 16 | 2,353 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 13 | 3,00 | 6,00 | 26 | 125 | 2 | 32 | 5,022 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 13 | 6,00 | 9,00 | 125 | 181 | 2 | 32 | 6,398 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 13 | 9,00 | 12,00 | 181 | 237 | 2 | 32 | 6,601 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 13 | 12,00 | 15,00 | 237 | 293 | 2 | 32 | 6,004 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 13 | 15,00 | 18,00 | 293 | 349 | 1 | 16 | 5,122 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 14 | 0,00 | 3,00 | 27 | 28 | 1 | 23 | 2,268 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 14 | 3,00 | 6,00 | 28 | 126 | 2 | 32 | 4,484 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 14 | 6,00 | 9,00 | 126 | 182 | 2 | 32 | 5,731 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |

**SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI**

| IDENTIFICATIVO | | | | | INVILUPPO S.L.D. | | | | INVILUPPO S.L.O. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filo N.ro | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Stringa di Controllo Verifica |
| 14 | 9,00 | 12,00 | 182 | 238 | 2 | 32 | 5,936 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 14 | 12,00 | 15,00 | 238 | 294 | 1 | 23 | 5,631 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 14 | 15,00 | 18,00 | 294 | 350 | 1 | 23 | 5,102 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 14 | 18,00 | 21,00 | 350 | 473 | 1 | 23 | 5,096 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 14 | 21,00 | 24,00 | 473 | 513 | 1 | 23 | 5,039 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 15 | 0,00 | 3,00 | 29 | 30 | 1 | 23 | 2,275 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 15 | 3,00 | 6,00 | 30 | 127 | 2 | 39 | 4,334 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 15 | 6,00 | 9,00 | 127 | 183 | 2 | 39 | 5,480 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 15 | 9,00 | 12,00 | 183 | 239 | 1 | 23 | 5,730 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 15 | 12,00 | 15,00 | 239 | 295 | 1 | 23 | 5,647 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 15 | 15,00 | 18,00 | 295 | 351 | 1 | 23 | 5,114 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 15 | 18,00 | 21,00 | 351 | 423 | 1 | 23 | 5,110 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 16 | 0,00 | 3,00 | 31 | 32 | 1 | 23 | 2,280 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 16 | 3,00 | 6,00 | 32 | 128 | 1 | 23 | 4,341 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 16 | 6,00 | 9,00 | 128 | 184 | 1 | 23 | 5,452 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 16 | 9,00 | 12,00 | 184 | 240 | 1 | 23 | 5,744 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 16 | 12,00 | 15,00 | 240 | 296 | 1 | 23 | 5,658 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 16 | 15,00 | 18,00 | 296 | 352 | 1 | 23 | 5,125 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 17 | 0,00 | 3,00 | 33 | 34 | 1 | 23 | 2,306 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 17 | 3,00 | 6,00 | 34 | 129 | 1 | 23 | 4,392 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 17 | 6,00 | 9,00 | 129 | 185 | 2 | 38 | 5,513 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 17 | 9,00 | 12,00 | 185 | 241 | 1 | 23 | 5,777 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 17 | 12,00 | 15,00 | 241 | 297 | 1 | 23 | 5,727 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 17 | 15,00 | 18,00 | 297 | 353 | 1 | 23 | 5,204 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 17 | 18,00 | 21,00 | 353 | 424 | 1 | 23 | 5,103 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 18 | 0,00 | 3,00 | 35 | 36 | 1 | 22 | 2,319 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 18 | 3,00 | 6,00 | 36 | 130 | 2 | 38 | 4,598 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 18 | 6,00 | 9,00 | 130 | 186 | 2 | 38 | 5,798 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 18 | 9,00 | 12,00 | 186 | 242 | 2 | 38 | 6,034 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 18 | 12,00 | 15,00 | 242 | 298 | 1 | 22 | 5,750 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 18 | 15,00 | 18,00 | 298 | 354 | 1 | 22 | 5,199 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 18 | 18,00 | 21,00 | 354 | 475 | 1 | 23 | 5,194 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 19 | 0,00 | 3,00 | 37 | 38 | 2 | 38 | 2,443 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 19 | 3,00 | 6,00 | 38 | 131 | 2 | 38 | 5,206 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 19 | 6,00 | 9,00 | 131 | 187 | 2 | 38 | 6,499 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 19 | 9,00 | 12,00 | 187 | 243 | 2 | 38 | 6,740 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 19 | 12,00 | 15,00 | 243 | 299 | 2 | 38 | 6,320 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 19 | 15,00 | 18,00 | 299 | 355 | 1 | 22 | 5,400 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 19 | 18,00 | 21,00 | 355 | 479 | 1 | 22 | 5,359 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 20 | 0,00 | 3,00 | 39 | 40 | 2 | 38 | 2,650 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 20 | 3,00 | 6,00 | 40 | 132 | 2 | 38 | 5,585 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 20 | 6,00 | 9,00 | 132 | 188 | 2 | 38 | 6,885 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 20 | 9,00 | 12,00 | 188 | 244 | 2 | 38 | 7,130 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 20 | 12,00 | 15,00 | 244 | 300 | 2 | 38 | 6,767 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 20 | 15,00 | 18,00 | 300 | 356 | 2 | 38 | 5,686 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 21 | 0,00 | 3,00 | 41 | 42 | 1 | 16 | 2,558 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 21 | 3,00 | 6,00 | 42 | 133 | 2 | 32 | 5,442 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 21 | 6,00 | 9,00 | 133 | 189 | 2 | 32 | 6,821 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 21 | 9,00 | 12,00 | 189 | 245 | 2 | 32 | 7,044 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 21 | 12,00 | 15,00 | 245 | 301 | 2 | 32 | 6,509 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 21 | 15,00 | 18,00 | 301 | 357 | 1 | 16 | 5,473 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 22 | 0,00 | 3,00 | 43 | 44 | 1 | 16 | 2,477 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 22 | 3,00 | 6,00 | 44 | 134 | 2 | 32 | 5,113 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 22 | 6,00 | 9,00 | 134 | 190 | 2 | 32 | 6,478 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 22 | 9,00 | 12,00 | 190 | 246 | 2 | 32 | 6,694 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 22 | 12,00 | 15,00 | 246 | 302 | 2 | 32 | 6,123 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 22 | 15,00 | 18,00 | 302 | 358 | 1 | 16 | 5,340 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 23 | 0,00 | 3,00 | 45 | 46 | 1 | 16 | 2,357 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 23 | 3,00 | 6,00 | 46 | 135 | 2 | 32 | 4,554 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 23 | 6,00 | 9,00 | 135 | 191 | 2 | 32 | 5,781 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 23 | 9,00 | 12,00 | 191 | 247 | 2 | 32 | 6,000 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 23 | 12,00 | 15,00 | 247 | 303 | 1 | 16 | 5,770 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 23 | 15,00 | 18,00 | 303 | 359 | 1 | 16 | 5,154 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |

**SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI**

| I D E N T I F I C A T I V O | | | | | INVILUPPO S.L.D. | | | | INVILUPPO S.L.O. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filo N.ro | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Stringa di Controllo Verifica |
| 24 | 0,00 | 3,00 | 47 | 48 | 1 | 16 | 2,337 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 24 | 3,00 | 6,00 | 48 | 136 | 1 | 16 | 4,495 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 24 | 6,00 | 9,00 | 136 | 192 | 2 | 32 | 5,638 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 24 | 9,00 | 12,00 | 192 | 248 | 1 | 16 | 5,885 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 24 | 12,00 | 15,00 | 248 | 304 | 1 | 16 | 5,723 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 24 | 15,00 | 18,00 | 304 | 360 | 1 | 16 | 5,122 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 25 | 0,00 | 3,00 | 49 | 50 | 1 | 16 | 2,314 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 25 | 3,00 | 6,00 | 50 | 137 | 1 | 16 | 4,434 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 25 | 6,00 | 9,00 | 137 | 193 | 1 | 22 | 5,594 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 25 | 9,00 | 12,00 | 193 | 249 | 1 | 22 | 5,855 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 25 | 12,00 | 15,00 | 249 | 305 | 1 | 22 | 5,690 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 25 | 15,00 | 18,00 | 305 | 361 | 1 | 22 | 5,099 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 26 | 0,00 | 3,00 | 51 | 52 | 1 | 22 | 2,352 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 26 | 3,00 | 6,00 | 52 | 138 | 1 | 22 | 4,528 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 26 | 6,00 | 9,00 | 138 | 194 | 1 | 22 | 5,703 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 26 | 9,00 | 12,00 | 194 | 250 | 1 | 22 | 5,965 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 26 | 12,00 | 15,00 | 250 | 306 | 1 | 22 | 5,822 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 26 | 15,00 | 18,00 | 306 | 362 | 1 | 22 | 5,225 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 27 | 0,00 | 3,00 | 53 | 54 | 1 | 22 | 2,371 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 27 | 3,00 | 6,00 | 54 | 139 | 2 | 38 | 4,599 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 27 | 6,00 | 9,00 | 139 | 195 | 2 | 38 | 5,843 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 27 | 9,00 | 12,00 | 195 | 251 | 2 | 38 | 6,061 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 27 | 12,00 | 15,00 | 251 | 307 | 1 | 22 | 5,868 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 27 | 15,00 | 18,00 | 307 | 363 | 1 | 22 | 5,255 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 27 | 18,00 | 21,00 | 363 | 477 | 1 | 22 | 5,217 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 28 | 0,00 | 3,00 | 55 | 56 | 1 | 22 | 2,499 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 28 | 3,00 | 6,00 | 56 | 140 | 2 | 38 | 5,244 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 28 | 6,00 | 9,00 | 140 | 196 | 2 | 38 | 6,582 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 28 | 9,00 | 12,00 | 196 | 252 | 2 | 38 | 6,807 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 28 | 12,00 | 15,00 | 252 | 308 | 2 | 38 | 6,338 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 28 | 15,00 | 18,00 | 308 | 364 | 1 | 22 | 5,468 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 29 | 0,00 | 3,00 | 57 | 58 | 2 | 38 | 2,645 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 29 | 3,00 | 6,00 | 58 | 141 | 2 | 38 | 5,607 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 29 | 6,00 | 9,00 | 141 | 197 | 2 | 38 | 6,949 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 29 | 9,00 | 12,00 | 197 | 253 | 2 | 38 | 7,179 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 29 | 12,00 | 15,00 | 253 | 309 | 2 | 38 | 6,769 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 29 | 15,00 | 18,00 | 309 | 365 | 2 | 38 | 5,654 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 30 | 0,00 | 3,00 | 59 | 60 | 1 | 16 | 2,611 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 30 | 3,00 | 6,00 | 60 | 142 | 2 | 32 | 5,448 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 30 | 6,00 | 9,00 | 142 | 198 | 2 | 32 | 6,862 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 30 | 9,00 | 12,00 | 198 | 254 | 2 | 32 | 7,082 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 30 | 12,00 | 15,00 | 254 | 310 | 2 | 32 | 6,500 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 30 | 15,00 | 18,00 | 310 | 366 | 1 | 16 | 5,530 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 31 | 0,00 | 3,00 | 61 | 62 | 1 | 16 | 2,534 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 31 | 3,00 | 6,00 | 62 | 143 | 2 | 32 | 5,122 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 31 | 6,00 | 9,00 | 143 | 199 | 2 | 32 | 6,526 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 31 | 9,00 | 12,00 | 199 | 255 | 2 | 32 | 6,739 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 31 | 12,00 | 15,00 | 255 | 311 | 1 | 16 | 6,159 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 31 | 15,00 | 18,00 | 311 | 367 | 1 | 16 | 5,401 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 31 | 18,00 | 21,00 | 367 | 425 | 1 | 28 | 5,271 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 32 | 0,00 | 3,00 | 63 | 64 | 1 | 16 | 2,480 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 32 | 3,00 | 6,00 | 64 | 144 | 2 | 32 | 4,905 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 32 | 6,00 | 9,00 | 144 | 200 | 2 | 32 | 6,254 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 32 | 9,00 | 12,00 | 200 | 256 | 2 | 32 | 6,465 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 32 | 12,00 | 15,00 | 256 | 312 | 1 | 16 | 6,036 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 32 | 15,00 | 18,00 | 312 | 368 | 1 | 16 | 5,319 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 32 | 18,00 | 21,00 | 368 | 426 | 1 | 22 | 5,211 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 32 | 21,00 | 24,00 | 426 | 514 | 1 | 22 | 5,153 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 33 | 0,00 | 3,00 | 65 | 66 | 1 | 16 | 2,454 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 33 | 3,00 | 6,00 | 66 | 145 | 2 | 32 | 4,780 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 33 | 6,00 | 9,00 | 145 | 201 | 2 | 32 | 6,098 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 33 | 9,00 | 12,00 | 201 | 257 | 2 | 32 | 6,311 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 33 | 12,00 | 15,00 | 257 | 313 | 1 | 16 | 5,976 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |

**SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI**

| IDENTIFICATIVO | | | | | INVILUPPO S.L.D. | | | | INVILUPPO S.L.O. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filo N.ro | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Stringa di Controllo Verifica |
| 33 | 15,00 | 18,00 | 313 | 369 | 1 | 16 | 5,278 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 33 | 18,00 | 21,00 | 369 | 427 | 1 | 22 | 5,221 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 33 | 21,00 | 24,00 | 427 | 515 | 1 | 22 | 5,162 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 34 | 0,00 | 3,00 | 67 | 68 | 1 | 16 | 2,415 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 34 | 3,00 | 6,00 | 68 | 146 | 1 | 16 | 4,671 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 34 | 6,00 | 9,00 | 146 | 202 | 1 | 16 | 5,883 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 34 | 9,00 | 12,00 | 202 | 258 | 1 | 16 | 6,132 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 34 | 12,00 | 15,00 | 258 | 314 | 1 | 16 | 5,886 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 34 | 15,00 | 18,00 | 314 | 370 | 1 | 22 | 5,258 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 34 | 18,00 | 21,00 | 370 | 428 | 1 | 22 | 5,251 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 35 | 0,00 | 3,00 | 69 | 70 | 1 | 22 | 2,398 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 35 | 3,00 | 6,00 | 70 | 147 | 1 | 16 | 4,628 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 35 | 6,00 | 9,00 | 147 | 203 | 1 | 16 | 5,830 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 35 | 9,00 | 12,00 | 203 | 259 | 1 | 16 | 6,079 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 35 | 12,00 | 15,00 | 259 | 315 | 1 | 22 | 5,898 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 35 | 15,00 | 18,00 | 315 | 371 | 1 | 22 | 5,292 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 36 | 0,00 | 3,00 | 71 | 72 | 1 | 22 | 2,415 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 36 | 3,00 | 6,00 | 72 | 148 | 1 | 22 | 4,640 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 36 | 6,00 | 9,00 | 148 | 204 | 1 | 22 | 5,827 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 36 | 9,00 | 12,00 | 204 | 260 | 1 | 22 | 6,087 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 36 | 12,00 | 15,00 | 260 | 316 | 1 | 22 | 5,945 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 36 | 15,00 | 18,00 | 316 | 372 | 1 | 22 | 5,321 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 37 | 0,00 | 3,00 | 73 | 74 | 1 | 22 | 2,470 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 37 | 3,00 | 6,00 | 74 | 149 | 1 | 22 | 4,758 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 37 | 6,00 | 9,00 | 149 | 205 | 1 | 22 | 5,945 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 37 | 9,00 | 12,00 | 205 | 261 | 1 | 22 | 6,205 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 37 | 12,00 | 15,00 | 261 | 317 | 1 | 22 | 6,084 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 37 | 15,00 | 18,00 | 317 | 373 | 1 | 22 | 5,453 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 38 | 0,00 | 3,00 | 75 | 76 | 1 | 22 | 2,482 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 38 | 3,00 | 6,00 | 76 | 150 | 1 | 22 | 4,792 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 38 | 6,00 | 9,00 | 150 | 206 | 1 | 22 | 5,993 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 38 | 9,00 | 12,00 | 206 | 262 | 1 | 22 | 6,253 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 38 | 12,00 | 15,00 | 262 | 318 | 1 | 22 | 6,115 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 38 | 15,00 | 18,00 | 318 | 374 | 1 | 22 | 5,470 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 38 | 18,00 | 21,00 | 374 | 492 | 1 | 22 | 5,428 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 0,00 | 3,00 | 77 | 78 | 1 | 22 | 2,516 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 3,00 | 6,00 | 78 | 151 | 2 | 38 | 4,936 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 6,00 | 9,00 | 151 | 207 | 2 | 38 | 6,218 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 9,00 | 12,00 | 207 | 263 | 2 | 38 | 6,435 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 12,00 | 15,00 | 263 | 319 | 1 | 22 | 6,196 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 15,00 | 18,00 | 319 | 375 | 1 | 22 | 5,522 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 18,00 | 21,00 | 375 | 429 | 1 | 22 | 5,472 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 21,00 | 24,00 | 429 | 516 | 1 | 22 | 5,413 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 40 | 0,00 | 3,00 | 79 | 80 | 1 | 22 | 2,543 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 40 | 3,00 | 6,00 | 80 | 152 | 2 | 38 | 5,072 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 40 | 6,00 | 9,00 | 152 | 208 | 2 | 38 | 6,380 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 40 | 9,00 | 12,00 | 208 | 264 | 2 | 38 | 6,602 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 40 | 12,00 | 15,00 | 264 | 320 | 1 | 22 | 6,259 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 40 | 15,00 | 18,00 | 320 | 376 | 1 | 22 | 5,563 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 40 | 18,00 | 21,00 | 376 | 430 | 1 | 22 | 5,510 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 40 | 21,00 | 24,00 | 430 | 517 | 1 | 22 | 5,451 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 41 | 0,00 | 3,00 | 81 | 82 | 1 | 22 | 2,609 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 41 | 3,00 | 6,00 | 82 | 153 | 2 | 38 | 5,356 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 41 | 6,00 | 9,00 | 153 | 209 | 2 | 38 | 6,675 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 41 | 9,00 | 12,00 | 209 | 265 | 2 | 38 | 6,902 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 41 | 12,00 | 15,00 | 265 | 321 | 2 | 38 | 6,483 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 41 | 15,00 | 18,00 | 321 | 377 | 1 | 22 | 5,684 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 41 | 18,00 | 21,00 | 377 | 431 | 1 | 22 | 5,626 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 42 | 0,00 | 3,00 | 83 | 84 | 2 | 38 | 2,703 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 42 | 3,00 | 6,00 | 84 | 154 | 2 | 38 | 5,705 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 42 | 6,00 | 9,00 | 154 | 210 | 2 | 38 | 7,031 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 42 | 9,00 | 12,00 | 210 | 266 | 2 | 38 | 7,263 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 42 | 12,00 | 15,00 | 266 | 322 | 2 | 38 | 6,897 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |

**SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI**

| IDENTIFICATIVO | | | | | INVILUPPO S.L.D. | | | | INVILUPPO S.L.O. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filo N.ro | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Stringa di Controllo Verifica |
| 42 | 15,00 | 18,00 | 322 | 378 | 1 | 22 | 5,824 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 43 | 0,00 | 3,00 | 89 | 90 | 1 | 16 | 2,333 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 43 | 3,00 | 6,00 | 90 | 157 | 2 | 32 | 4,814 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 43 | 6,00 | 9,00 | 157 | 213 | 2 | 32 | 6,130 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 43 | 9,00 | 12,00 | 213 | 269 | 2 | 32 | 6,333 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 43 | 12,00 | 15,00 | 269 | 325 | 2 | 32 | 5,791 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 43 | 15,00 | 18,00 | 325 | 381 | 1 | 16 | 5,105 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 43 | 18,00 | 21,00 | 381 | 460 | 1 | 23 | 5,047 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 43 | 21,00 | 24,00 | 460 | 527 | 1 | 23 | 4,989 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 44 | 0,00 | 3,00 | 86 | 88 | 1 | 16 | 2,353 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 44 | 3,00 | 6,00 | 88 | 156 | 2 | 32 | 4,830 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 44 | 6,00 | 9,00 | 156 | 212 | 2 | 32 | 6,143 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 44 | 9,00 | 12,00 | 212 | 268 | 2 | 32 | 6,348 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 44 | 12,00 | 15,00 | 268 | 324 | 2 | 32 | 5,812 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 44 | 15,00 | 18,00 | 324 | 380 | 1 | 16 | 5,144 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 44 | 18,00 | 21,00 | 380 | 459 | 1 | 28 | 5,059 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 44 | 21,00 | 24,00 | 459 | 526 | 1 | 28 | 5,004 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 45 | 0,00 | 3,00 | 85 | 87 | 1 | 16 | 2,371 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 45 | 3,00 | 6,00 | 87 | 155 | 2 | 32 | 4,845 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 45 | 6,00 | 9,00 | 155 | 211 | 2 | 32 | 6,154 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 45 | 9,00 | 12,00 | 211 | 267 | 2 | 32 | 6,361 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 45 | 12,00 | 15,00 | 267 | 323 | 2 | 32 | 5,831 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 45 | 15,00 | 18,00 | 323 | 379 | 1 | 16 | 5,177 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 45 | 18,00 | 21,00 | 379 | 458 | 1 | 28 | 5,093 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 45 | 21,00 | 24,00 | 458 | 525 | 1 | 28 | 5,038 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 46 | 0,00 | 3,00 | 109 | 110 | 1 | 16 | 2,325 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 46 | 3,00 | 6,00 | 110 | 167 | 2 | 32 | 4,777 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 46 | 6,00 | 9,00 | 167 | 223 | 2 | 32 | 6,085 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 46 | 9,00 | 12,00 | 223 | 279 | 2 | 32 | 6,288 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 46 | 12,00 | 15,00 | 279 | 335 | 2 | 32 | 5,753 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 46 | 15,00 | 18,00 | 335 | 385 | 1 | 16 | 5,093 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 46 | 18,00 | 21,00 | 385 | 464 | 1 | 23 | 5,049 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 46 | 21,00 | 24,00 | 464 | 531 | 1 | 23 | 4,991 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 47 | 0,00 | 3,00 | 92 | 94 | 1 | 16 | 2,317 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 47 | 3,00 | 6,00 | 94 | 159 | 2 | 32 | 4,741 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 47 | 6,00 | 9,00 | 159 | 215 | 2 | 32 | 6,039 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 47 | 9,00 | 12,00 | 215 | 271 | 2 | 32 | 6,244 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 47 | 12,00 | 15,00 | 271 | 327 | 2 | 32 | 5,715 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 47 | 15,00 | 18,00 | 327 | 383 | 1 | 16 | 5,081 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 47 | 18,00 | 21,00 | 383 | 462 | 1 | 23 | 5,051 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 47 | 21,00 | 24,00 | 462 | 529 | 1 | 23 | 4,992 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 48 | 0,00 | 3,00 | 91 | 93 | 1 | 16 | 2,337 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 48 | 3,00 | 6,00 | 93 | 158 | 2 | 32 | 4,758 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 48 | 6,00 | 9,00 | 158 | 214 | 2 | 32 | 6,053 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 48 | 9,00 | 12,00 | 214 | 270 | 2 | 32 | 6,259 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 48 | 12,00 | 15,00 | 270 | 326 | 1 | 16 | 5,752 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 48 | 15,00 | 18,00 | 326 | 382 | 1 | 16 | 5,119 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 48 | 18,00 | 21,00 | 382 | 461 | 1 | 28 | 5,041 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 48 | 21,00 | 24,00 | 461 | 528 | 1 | 28 | 4,986 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 49 | 0,00 | 3,00 | 95 | 96 | 1 | 16 | 2,355 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 49 | 3,00 | 6,00 | 96 | 160 | 2 | 32 | 4,773 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 49 | 6,00 | 9,00 | 160 | 216 | 2 | 32 | 6,063 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 49 | 9,00 | 12,00 | 216 | 272 | 2 | 32 | 6,272 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 49 | 12,00 | 15,00 | 272 | 328 | 1 | 16 | 5,789 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 49 | 15,00 | 18,00 | 328 | 384 | 1 | 16 | 5,153 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 49 | 18,00 | 21,00 | 384 | 463 | 1 | 28 | 5,076 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 49 | 21,00 | 24,00 | 463 | 530 | 1 | 28 | 5,020 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 50 | 0,00 | 3,00 | 98 | 100 | 1 | 22 | 2,375 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 50 | 3,00 | 6,00 | 100 | 162 | 2 | 38 | 4,835 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 50 | 6,00 | 9,00 | 162 | 218 | 2 | 38 | 6,111 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 50 | 9,00 | 12,00 | 218 | 274 | 2 | 38 | 6,342 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 50 | 12,00 | 15,00 | 274 | 330 | 2 | 38 | 5,880 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 50 | 15,00 | 18,00 | 330 | 387 | 1 | 22 | 5,278 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |

**SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI**

| I D E N T I F I C A T I V O | | | | | INVILUPPO S.L.D. | | | | INVILUPPO S.L.O. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filo N.ro | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Stringa di Controllo Verifica |
| 50 | 18,00 | 21,00 | 387 | 466 | 1 | 22 | 5,237 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 50 | 21,00 | 24,00 | 466 | 533 | 1 | 22 | 5,182 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 51 | 0,00 | 3,00 | 97 | 99 | 1 | 22 | 2,382 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 51 | 3,00 | 6,00 | 99 | 161 | 2 | 38 | 4,836 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 51 | 6,00 | 9,00 | 161 | 217 | 2 | 38 | 6,121 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 51 | 9,00 | 12,00 | 217 | 273 | 2 | 38 | 6,349 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 51 | 12,00 | 15,00 | 273 | 329 | 1 | 22 | 5,894 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 51 | 15,00 | 18,00 | 329 | 386 | 1 | 22 | 5,284 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 51 | 18,00 | 21,00 | 386 | 465 | 1 | 22 | 5,239 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 51 | 21,00 | 24,00 | 465 | 532 | 1 | 22 | 5,183 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 52 | 0,00 | 3,00 | 101 | 102 | 1 | 22 | 2,389 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 52 | 3,00 | 6,00 | 102 | 163 | 2 | 38 | 4,836 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 52 | 6,00 | 9,00 | 163 | 219 | 2 | 38 | 6,131 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 52 | 9,00 | 12,00 | 219 | 275 | 2 | 38 | 6,356 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 52 | 12,00 | 15,00 | 275 | 331 | 1 | 22 | 5,908 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 52 | 15,00 | 18,00 | 331 | 388 | 1 | 22 | 5,289 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 52 | 18,00 | 21,00 | 388 | 467 | 1 | 22 | 5,241 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 52 | 21,00 | 24,00 | 467 | 534 | 1 | 22 | 5,185 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 53 | 0,00 | 3,00 | 111 | 112 | 1 | 22 | 2,383 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 53 | 3,00 | 6,00 | 112 | 168 | 2 | 38 | 4,873 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 53 | 6,00 | 9,00 | 168 | 224 | 2 | 38 | 6,159 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 53 | 9,00 | 12,00 | 224 | 280 | 2 | 38 | 6,391 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 53 | 12,00 | 15,00 | 280 | 336 | 2 | 38 | 5,920 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 53 | 15,00 | 18,00 | 336 | 392 | 1 | 22 | 5,290 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 53 | 18,00 | 21,00 | 392 | 471 | 1 | 22 | 5,247 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 53 | 21,00 | 24,00 | 471 | 538 | 1 | 22 | 5,192 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 54 | 0,00 | 3,00 | 104 | 106 | 1 | 22 | 2,391 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 54 | 3,00 | 6,00 | 106 | 165 | 2 | 38 | 4,913 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 54 | 6,00 | 9,00 | 165 | 221 | 2 | 38 | 6,206 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 54 | 9,00 | 12,00 | 221 | 277 | 2 | 38 | 6,440 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 54 | 12,00 | 15,00 | 277 | 333 | 2 | 38 | 5,971 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 54 | 15,00 | 18,00 | 333 | 390 | 1 | 22 | 5,302 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 54 | 18,00 | 21,00 | 390 | 469 | 1 | 22 | 5,258 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 54 | 21,00 | 24,00 | 469 | 536 | 1 | 22 | 5,203 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 55 | 0,00 | 3,00 | 103 | 105 | 1 | 22 | 2,399 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 55 | 3,00 | 6,00 | 105 | 164 | 2 | 38 | 4,913 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 55 | 6,00 | 9,00 | 164 | 220 | 2 | 38 | 6,216 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 55 | 9,00 | 12,00 | 220 | 276 | 2 | 38 | 6,447 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 55 | 12,00 | 15,00 | 276 | 332 | 2 | 38 | 5,966 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 55 | 15,00 | 18,00 | 332 | 389 | 1 | 22 | 5,308 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 55 | 18,00 | 21,00 | 389 | 468 | 1 | 22 | 5,260 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 55 | 21,00 | 24,00 | 468 | 535 | 1 | 22 | 5,205 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 56 | 0,00 | 3,00 | 107 | 108 | 1 | 22 | 2,405 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 56 | 3,00 | 6,00 | 108 | 166 | 2 | 38 | 4,914 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 56 | 6,00 | 9,00 | 166 | 222 | 2 | 38 | 6,225 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 56 | 9,00 | 12,00 | 222 | 278 | 2 | 38 | 6,454 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 56 | 12,00 | 15,00 | 278 | 334 | 2 | 38 | 5,963 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 56 | 15,00 | 18,00 | 334 | 391 | 1 | 22 | 5,313 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 56 | 18,00 | 21,00 | 391 | 470 | 1 | 22 | 5,262 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 56 | 21,00 | 24,00 | 470 | 537 | 1 | 22 | 5,207 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 57 | 18,00 | 21,00 | 394 | 432 | 1 | 23 | 5,104 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 58 | 18,00 | 21,00 | 403 | 433 | 1 | 16 | 5,208 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 59 | 18,00 | 21,00 | 409 | 434 | 1 | 28 | 5,308 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 60 | 18,00 | 21,00 | 411 | 435 | 1 | 28 | 5,351 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 63 | 18,00 | 21,00 | 395 | 436 | 1 | 23 | 5,110 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 64 | 18,00 | 21,00 | 404 | 437 | 1 | 16 | 5,116 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 65 | 18,00 | 21,00 | 417 | 438 | 1 | 28 | 5,194 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 66 | 18,00 | 21,00 | 399 | 439 | 1 | 23 | 5,123 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 67 | 18,00 | 21,00 | 401 | 440 | 1 | 23 | 5,135 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 68 | 18,00 | 21,00 | 418 | 441 | 1 | 23 | 5,034 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 69 | 18,00 | 21,00 | 419 | 442 | 1 | 28 | 5,074 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 69 | 21,00 | 24,00 | 442 | 518 | 1 | 28 | 5,018 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 70 | 18,00 | 21,00 | 415 | 443 | 1 | 28 | 5,058 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |

**SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI**

| IDENTIFICATIVO | | | | | INVILUPPO S.L.D. | | | | INVILUPPO S.L.O. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filo N.ro | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sisma Nro | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Stringa di Controllo Verifica |
| 71 | 18,00 | 21,00 | 413 | 444 | 1 | 22 | 5,288 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 72 | 18,00 | 21,00 | 416 | 445 | 1 | 22 | 5,078 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 73 | 18,00 | 21,00 | 414 | 446 | 1 | 22 | 5,308 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 74 | 18,00 | 21,00 | 402 | 447 | 1 | 23 | 5,231 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 75 | 18,00 | 21,00 | 400 | 448 | 1 | 23 | 5,248 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 76 | 18,00 | 21,00 | 396 | 449 | 1 | 22 | 5,357 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 77 | 18,00 | 21,00 | 420 | 450 | 1 | 22 | 5,180 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 78 | 18,00 | 21,00 | 421 | 451 | 1 | 22 | 5,188 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 79 | 18,00 | 21,00 | 406 | 452 | 1 | 22 | 5,365 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 80 | 18,00 | 21,00 | 422 | 453 | 1 | 22 | 5,384 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 81 | 18,00 | 21,00 | 412 | 454 | 1 | 22 | 5,726 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 82 | 18,00 | 21,00 | 397 | 455 | 1 | 22 | 5,471 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 83 | 18,00 | 21,00 | 407 | 456 | 1 | 22 | 5,479 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 84 | 18,00 | 21,00 | 410 | 457 | 1 | 22 | 5,523 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 103 | 21,00 | 24,00 | 511 | 519 | 1 | 22 | 5,174 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 108 | 21,00 | 24,00 | 478 | 540 | 1 | 22 | 5,191 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 111 | 21,00 | 24,00 | 512 | 520 | 1 | 22 | 5,211 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 114 | 21,00 | 24,00 | 476 | 521 | 1 | 22 | 5,124 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 115 | 21,00 | 24,00 | 510 | 541 | 1 | 22 | 5,148 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 116 | 21,00 | 24,00 | 507 | 542 | 1 | 22 | 5,254 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 117 | 21,00 | 24,00 | 481 | 543 | 1 | 22 | 5,286 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 118 | 21,00 | 24,00 | 506 | 522 | 1 | 22 | 5,226 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 119 | 21,00 | 24,00 | 472 | 523 | 1 | 23 | 5,010 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 120 | 21,00 | 24,00 | 505 | 524 | 1 | 28 | 5,071 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |
| 122 | 21,00 | 24,00 | 480 | 539 | 1 | 28 | 5,093 | 9,000 | | | | | VERIFICATO |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz Fin. Ctgθ | Quota Iniz. Final AmpC | Tratt | Sez Bas Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 1 | 3,00 | | 38 | 1 | 25 | -6,0 | 0,0 | 0,0 | 33 | 10 | 6 | 14,1 | 14,1 | 25 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 10 | 43 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 2 | 3,00 | | 60 | 3 | 13 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 3 | 2 | 12,1 | 14,1 | 25 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 6 | 25 | 0,0 | 15 | 529 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -5,4 | 0,0 | 0,0 | 38 | 7 | 5 | 20,1 | 14,1 | 13 | 0,0 | -2,6 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 10 | 41 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 2 | 3,00 | | 38 | 1 | 23 | -5,5 | 0,0 | 0,0 | 38 | 7 | 5 | 20,1 | 14,1 | 23 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 10 | 42 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 3 | 3,00 | | 60 | 3 | 19 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 31 | 3 | 2 | 18,1 | 14,1 | 19 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 6 | 25 | 0,0 | 15 | 510 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 19 | -5,5 | 0,0 | 0,0 | 33 | 9 | 6 | 14,1 | 14,1 | 19 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 10 | 42 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 3 | 3,00 | | 38 | 1 | 25 | -5,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 9 | 6 | 14,1 | 14,1 | 25 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 9 | 39 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 4 | 3,00 | | 60 | 3 | 13 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 34 | 3 | 2 | 10,1 | 14,1 | 13 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 6 | 24 | 0,0 | 15 | 510 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -5,4 | 0,0 | 0,0 | 31 | 11 | 6 | 12,1 | 14,1 | 13 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 10 | 42 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 8 | 3,00 | | 38 | 1 | 23 | -5,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 11 | 6 | 12,1 | 12,1 | 23 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 10 | 42 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 9 | 3,00 | | 60 | 3 | 23 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 3 | 2 | 8,0 | 12,1 | 23 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 6 | 25 | 0,0 | 15 | 506 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 19 | -5,2 | 0,0 | 0,0 | 30 | 12 | 6 | 10,1 | 12,1 | 19 | 0,0 | -2,5 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 9 | 40 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 9 | 3,00 | | 38 | 1 | 25 | -5,5 | 0,0 | 0,0 | 33 | 10 | 6 | 14,1 | 14,1 | 25 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 10 | 42 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 10 | 3,00 | | 60 | 3 | 25 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 3 | 2 | 12,1 | 14,1 | 13 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 6 | 25 | 0,0 | 15 | 510 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -5,5 | 0,0 | 0,0 | 38 | 7 | 5 | 20,1 | 14,1 | 13 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 10 | 42 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 10 | 3,00 | | 38 | 1 | 23 | -5,4 | 0,0 | 0,0 | 38 | 7 | 5 | 20,1 | 14,1 | 23 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 10 | 41 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 11 | 3,00 | | 60 | 3 | 23 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 31 | 3 | 2 | 18,1 | 14,1 | 19 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 6 | 25 | 0,0 | 15 | 530 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 19 | -5,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 10 | 6 | 14,1 | 14,1 | 19 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 16,0 | 6,4 | 3,2 | 0,0 | 10 | 42 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 4 | 3,00 | | 39 | 1 | 23 | -10,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 15 | 9 | 16,1 | 16,1 | 23 | 0,0 | 7,5 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 21 | 117 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 5 | 3,00 | | 80 | 3 | 23 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 32 | 5 | 3 | 14,1 | 16,1 | 19 | 0,0 | -4,3 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 12 | 67 | 0,0 | 15 | 341 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 19 | -10,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 21 | 11 | 16,1 | 16,1 | 19 | 0,0 | -7,7 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 21 | 120 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 5 | 3,00 | | 39 | 1 | 13 | 9,3 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 14,1 | 10,1 | 25 | 0,0 | 9,2 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 26 | 144 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 6 | 3,00 | | 80 | 3 | 13 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 28 | 11 | 5 | 10,1 | 10,1 | 13 | 0,0 | -6,9 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 19 | 108 | 0,0 | 15 | 231 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 23 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 15 | 999 | 999 | 16,1 | 10,1 | 13 | 0,0 | -9,2 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 26 | 143 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 6 | 3,00 | | 39 | 1 | 23 | -10,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 15 | 9 | 16,1 | 16,1 | 23 | 0,0 | 9,2 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 26 | 144 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 7 | 3,00 | | 80 | 3 | 23 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 14,1 | 16,1 | 19 | 0,0 | -6,9 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 19 | 108 | 0,0 | 15 | 231 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 17 | -11,2 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 16,1 | 16,1 | 19 | 0,0 | -9,2 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 26 | 143 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 7 | 3,00 | | 39 | 1 | 23 | -9,9 | 0,0 | 0,0 | 18 | 999 | 999 | 14,1 | 10,1 | 25 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 21 | 120 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 8 | 3,00 | | 80 | 3 | 13 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 28 | 8 | 4 | 10,1 | 10,1 | 25 | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 12 | 66 | 0,0 | 15 | 345 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -10,1 | 0,0 | 0,0 | 34 | 16 | 10 | 16,1 | 10,1 | 13 | 0,0 | -7,5 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 21 | 117 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 14 | 3,00 | | 40 | 1 | 23 | -9,8 | 0,0 | 0,0 | 14 | 126 | 25 | 14,1 | 32,2 | 7 | 0,0 | 10,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 24 | 165 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 15 | 3,00 | | 100 | 3 | 1 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 39 | 4 | 3 | 14,1 | 32,2 | 19 | 0,0 | -3,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 7 | 48 | 0,0 | 15 | 400 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -10,9 | 0,0 | 0,0 | 26 | 999 | 999 | 14,1 | 32,2 | 1 | 0,0 | -11,8 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 26 | 185 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 17 | 3,00 | | 40 | 1 | 21 | -10,8 | 0,0 | 0,0 | 26 | 999 | 999 | 14,1 | 32,2 | 7 | 0,0 | 11,8 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 26 | 185 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 18 | 3,00 | | 100 | 3 | 7 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 39 | 4 | 3 | 14,1 | 32,2 | 25 | 0,0 | 3,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 7 | 48 | 0,0 | 15 | 400 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -9,8 | 0,0 | 0,0 | 14 | 140 | 27 | 14,1 | 32,2 | 1 | 0,0 | -10,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 24 | 166 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 15 | 3,00 | | 41 | 1 | 21 | -7,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 10,1 | 14,1 | 23 | 0,0 | 8,2 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 37 | 129 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 16 | 3,00 | | 50 | 3 | 23 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 5 | 3 | 10,1 | 14,1 | 23 | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 21 | 72 | 0,0 | 15 | 207 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 19 | -6,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 14,1 | 14,1 | 19 | 0,0 | -7,4 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 33 | 116 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 16 | 3,00 | | 41 | 1 | 25 | -6,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 14,1 | 14,1 | 25 | 0,0 | 7,4 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 33 | 116 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 17 | 3,00 | | 50 | 3 | 13 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 5 | 3 | 10,1 | 14,1 | 13 | 0,0 | -4,6 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 20 | 72 | 0,0 | 15 | 208 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -7,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 10,1 | 14,1 | 13 | 0,0 | -8,2 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 37 | 129 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 23 | 3,00 | | 40 | 1 | 22 | -11,6 | 0,0 | 0,0 | 34 | 14 | 9 | 20,1 | 12,1 | 22 | 0,0 | 12,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 27 | 190 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 24 | 3,00 | | 100 | 3 | 28 | 4,2 | 0,0 | 0,0 | 26 | 8 | 3 | 20,1 | 12,1 | 22 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 20 | 143 | 0,0 | 15 | 171 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 22 | 8,6 | 0,0 | 0,0 | 15 | 999 | 999 | 20,1 | 12,1 | 18 | 0,0 | -12,0 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 27 | 188 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 24 | 3,00 | | 40 | 1 | 28 | -10,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 13 | 8 | 20,1 | 22,1 | 7 | 0,0 | 10,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 23 | 163 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 25 | 3,00 | | 100 | 3 | 28 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 34 | 5 | 3 | 12,1 | 22,1 | 16 | 0,0 | -3,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 8 | 54 | 0,0 | 15 | 381 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -12,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 15 | 9 | 20,1 | 22,1 | 1 | 0,0 | -11,0 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 25 | 172 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 25 | 3,00 | | 40 | 1 | 22 | -12,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 15 | 9 | 20,1 | 22,1 | 7 | 0,0 | 11,0 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 25 | 173 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 26 | 3,00 | | 100 | 3 | 18 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 34 | 5 | 3 | 12,1 | 22,1 | 22 | 0,0 | 3,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 8 | 56 | 0,0 | 15 | 382 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 18 | -10,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 13 | 8 | 20,1 | 22,1 | 1 | 0,0 | -10,5 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 23 | 163 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 26 | 3,00 | | 40 | 1 | 16 | 8,5 | 0,0 | 0,0 | 14 | 180 | 33 | 20,1 | 12,1 | 28 | 0,0 | 12,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 27 | 190 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 27 | 3,00 | | 100 | 3 | 18 | 4,2 | 0,0 | 0,0 | 26 | 8 | 3 | 20,1 | 12,1 | 28 | 0,0 | 9,2 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 20 | 143 | 0,0 | 15 | 170 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -11,5 | 0,0 | 0,0 | 34 | 14 | 9 | 20,1 | 12,1 | 16 | 0,0 | -12,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 27 | 189 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 30 | 3,00 | | 40 | 1 | 21 | -9,0 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 12,1 | 16,1 | 28 | 0,0 | 4,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 10 | 69 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 31 | 3,00 | | 100 | 3 | 18 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 4 | 2 | 12,1 | 16,1 | 28 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 6 | 41 | 0,0 | 15 | 505 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -8,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 10 | 6 | 20,1 | 16,1 | 16 | 0,0 | -4,3 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 10 | 67 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 31 | 3,00 | | 40 | 1 | 22 | -10,5 | 0,0 | 0,0 | 34 | 11 | 7 | 24,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 7,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 17 | 118 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 32 | 3,00 | | 100 | 3 | 18 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 33 | 5 | 3 | 12,1 | 20,1 | 18 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 8 | 57 | 0,0 | 15 | 398 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -10,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 14,1 | 20,1 | 18 | 0,0 | -8,0 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 18 | 126 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 40 | 3,00 | | 40 | 1 | 21 | -10,8 | 0,0 | 0,0 | 27 | 999 | 999 | 12,1 | 16,1 | 28 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 18 | 125 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 41 | 3,00 | | 100 | 3 | 28 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 31 | 6 | 3 | 12,1 | 16,1 | 28 | 0,0 | 3,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 8 | 57 | 0,0 | 15 | 398 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -10,4 | 0,0 | 0,0 | 33 | 13 | 8 | 20,1 | 16,1 | 16 | 0,0 | -7,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 17 | 118 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 41 | 3,00 | | 40 | 1 | 22 | -8,6 | 0,0 | 0,0 | 34 | 9 | 6 | 24,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 10 | 67 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 42 | 3,00 | | 100 | 3 | 22 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 3 | 2 | 12,1 | 20,1 | 18 | 0,0 | -2,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 6 | 41 | 0,0 | 15 | 503 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 18 | -9,2 | 0,0 | 0,0 | 28 | 16 | 7 | 14,1 | 20,1 | 18 | 0,0 | -4,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 10 | 69 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 33 | 3,00 | | 40 | 1 | 21 | -11,4 | 0,0 | 0,0 | 26 | 999 | 999 | 12,1 | 20,1 | 28 | 0,0 | 8,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 19 | 135 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 34 | 3,00 | | 100 | 3 | 28 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 34 | 5 | 4 | 8,0 | 20,1 | 28 | 0,0 | 4,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 10 | 69 | 0,0 | 15 | 375 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -12,2 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 24,1 | 20,1 | 16 | 0,0 | -8,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 19 | 132 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 38 | 3,00 | | 40 | 1 | 21 | -12,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 999 | 999 | 12,1 | 22,1 | 22 | 0,0 | 8,5 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 19 | 132 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 39 | 3,00 | | 100 | 3 | 18 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 5 | 3 | 8,0 | 22,1 | 18 | 0,0 | -4,3 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 10 | 67 | 0,0 | 15 | 376 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 18 | -11,9 | 0,0 | 0,0 | 34 | 12 | 8 | 24,1 | 22,1 | 18 | 0,0 | -8,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 19 | 134 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 32 | 3,00 | | 41 | 1 | 22 | -7,0 | 0,0 | 0,0 | 17 | 999 | 999 | 10,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 6,5 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 29 | 102 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 33 | 3,00 | | 50 | 3 | 16 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 29 | 8 | 4 | 10,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 22 | 78 | 0,0 | 15 | 202 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 18 | -6,9 | 0,0 | 0,0 | 22 | 999 | 999 | 10,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -6,5 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 29 | 101 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 39 | 3,00 | | 41 | 1 | 22 | -6,9 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 10,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 6,5 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 29 | 101 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 40 | 3,00 | | 50 | 3 | 22 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 29 | 8 | 4 | 10,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -5,0 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 22 | 78 | 0,0 | 15 | 202 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -7,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 10,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -6,5 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 29 | 102 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 34 | 3,00 | | 42 | 1 | 13 | 15,4 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 24,1 | 10,1 | 28 | 0,0 | 14,9 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 28 | 233 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 35 | 3,00 | | 120 | 3 | 13 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 22 | 999 | 999 | 24,1 | 10,1 | 16 | 0,0 | -13,2 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 25 | 207 | 0,0 | 15 | 181 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 21 | 11,0 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 24,1 | 10,1 | 16 | 0,0 | -15,3 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 28 | 240 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 35 | 3,00 | | 42 | 1 | 22 | -9,4 | 0,0 | 0,0 | 33 | 10 | 6 | 24,1 | 16,1 | 22 | 0,0 | 7,2 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 13 | 113 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 36 | 3,00 | | 120 | 3 | 22 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 6 | 3 | 8,0 | 16,1 | 22 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 7 | 55 | 0,0 | 15 | 379 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 18 | -10,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 14 | 8 | 18,1 | 16,1 | 18 | 0,0 | -7,2 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 13 | 112 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 36 | 3,00 | | 42 | 1 | 28 | -10,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 14 | 8 | 18,1 | 16,1 | 28 | 0,0 | 7,2 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 13 | 112 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 37 | 3,00 | | 120 | 3 | 16 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 6 | 3 | 8,0 | 16,1 | 28 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 6 | 55 | 0,0 | 15 | 379 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -9,4 | 0,0 | 0,0 | 33 | 9 | 6 | 24,1 | 16,1 | 16 | 0,0 | -7,2 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 13 | 112 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 37 | 3,00 | | 42 | 1 | 13 | 10,6 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 24,1 | 10,1 | 22 | 0,0 | 15,2 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 28 | 238 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 38 | 3,00 | | 120 | 3 | 21 | 8,2 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 24,1 | 10,1 | 22 | 0,0 | 13,3 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 25 | 208 | 0,0 | 15 | 181 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -17,0 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 24,1 | 10,1 | 18 | 0,0 | -15,0 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 28 | 234 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 1 | 3,00 | | 40 | 1 | 10 | -6,5 | 0,0 | 0,0 | 21 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 44 | 0,0 | 11,2 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 25 | 175 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 12 | 3,00 | | 100 | 3 | 32 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 37 | 6 | 4 | 8,0 | 24,1 | 32 | 0,0 | -6,9 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 15 | 108 | 0,0 | 15 | 349 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 32 | -16,7 | 0,0 | 0,0 | 17 | 999 | 999 | 24,1 | 24,1 | 32 | 0,0 | -11,3 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 25 | 177 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 12 | 3,00 | | 40 | 1 | 44 | -15,5 | 0,0 | 0,0 | 36 | 16 | 11 | 24,1 | 18,1 | 44 | 0,0 | 10,2 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 23 | 159 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 21 | 3,00 | | 100 | 3 | 32 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 7 | 4 | 8,0 | 18,1 | 32 | 0,0 | -5,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 12 | 84 | 0,0 | 15 | 398 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 31 | -15,5 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 22,1 | 18,1 | 32 | 0,0 | -10,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 23 | 162 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 21 | 3,00 | | 40 | 1 | 31 | 15,4 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 22,1 | 14,1 | 44 | 0,0 | 14,5 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 32 | 227 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 30 | 3,00 | | 100 | 3 | 44 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 12 | 6 | 8,0 | 14,1 | 32 | 0,0 | -11,5 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 26 | 179 | 0,0 | 15 | 258 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 6 | -6,6 | 0,0 | 0,0 | 21 | 999 | 999 | 8,0 | 14,1 | 32 | 0,0 | -14,8 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 33 | 232 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 2 | 3,00 | | 42 | 1 | 10 | -7,9 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 44 | 0,0 | 15,9 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 30 | 249 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 13 | 3,00 | | 120 | 3 | 32 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 8 | 5 | 8,0 | 24,1 | 32 | 0,0 | -10,3 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 19 | 161 | 0,0 | 15 | 309 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 31 | -21,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 32,2 | 24,1 | 32 | 0,0 | -16,8 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 31 | 262 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 13 | 3,00 | | 40 | 1 | 44 | -16,1 | 0,0 | 0,0 | 38 | 12 | 10 | 32,2 | 24,1 | 10 | 0,0 | 12,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 28 | 193 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 22 | 3,00 | | 100 | 3 | 32 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 37 | 5 | 4 | 8,0 | 24,1 | 44 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 11 | 77 | 0,0 | 15 | 397 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 31 | -15,4 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 20,1 | 24,1 | 4 | 0,0 | -12,2 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 27 | 190 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 22 | 3,00 | | 43 | 1 | 31 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 44 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 32 | 156 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 31 | 3,00 | | 70 | 3 | 44 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 27 | 13 | 6 | 8,0 | 8,0 | 44 | 0,0 | 6,8 | 0,0 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 22 | 106 | 0,0 | 15 | 277 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -6,4 | 0,0 | 0,0 | 21 | 999 | 999 | 8,0 | 8,0 | 32 | 0,0 | -9,4 | 0,0 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 30 | 148 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 3 | 3,00 | | 44 | 1 | 1 | -17,2 | 17,2 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 20,1 | 58,3 | 10 | 19,5 | 19,5 | 0,0 | 55,6 | 6,4 | 11,7 | 0,0 | 41 | 304 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 46 | 3,00 | | 200 | 3 | 4 | 10,0 | -10,0 | 0,0 | 39 | 4 | 3 | 20,1 | 58,3 | 44 | 5,6 | 5,6 | 0,0 | 55,6 | 6,4 | 11,7 | 0,0 | 12 | 88 | 0,0 | 15 | 508 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 4 | -16,0 | 16,0 | 0,0 | 15 | 999 | 999 | 20,1 | 58,3 | 4 | -18,3 | -18,3 | 0,0 | 55,6 | 6,4 | 11,7 | 0,0 | 38 | 287 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 45 | 3,00 | | 45 | 1 | 35 | -3,6 | 0,0 | 0,0 | 32 | 14 | 9 | 6,0 | 6,0 | 35 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 13 | 27 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 32 | 3,00 | | 30 | 3 | 39 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 5 | 3 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -1,3 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 10 | 21 | 0,0 | 15 | 459 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 39 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 16 | 9 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -1,8 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 14 | 29 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 49 | 3,00 | | 45 | 1 | 44 | -3,6 | 0,0 | 0,0 | 32 | 15 | 9 | 6,0 | 6,0 | 44 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 13 | 28 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 33 | 3,00 | | 30 | 3 | 32 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 5 | 3 | 6,0 | 6,0 | 32 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 10 | 21 | 0,0 | 15 | 459 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 32 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 16 | 9 | 6,0 | 6,0 | 32 | 0,0 | -1,9 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 14 | 29 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 22 | 3,00 | | 46 | 1 | 21 | -15,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 16,1 | 46,2 | 4 | 0,0 | 9,3 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 14 | 146 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 44 | 3,00 | | 150 | 3 | 19 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 39 | 3 | 3 | 16,1 | 46,2 | 19 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 5 | 58 | 0,0 | 15 | 519 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -12,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 16,1 | 46,2 | 10 | 0,0 | -9,4 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 14 | 146 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 48 | 3,00 | | 46 | 1 | 21 | -12,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 16,1 | 46,2 | 10 | 0,0 | 9,8 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 15 | 154 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 23 | 3,00 | | 150 | 3 | 1 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 39 | 3 | 3 | 16,1 | 46,2 | 28 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 4 | 45 | 0,0 | 15 | 544 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -12,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 16,1 | 46,2 | 4 | 0,0 | -9,7 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 14 | 152 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 27 | 3,00 | | 46 | 1 | 21 | -12,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 16,1 | 46,2 | 4 | 0,0 | 9,6 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 14 | 150 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 51 | 3,00 | | 150 | 3 | 7 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 39 | 3 | 3 | 16,1 | 46,2 | 18 | 0,0 | -2,9 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 4 | 45 | 0,0 | 15 | 544 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -11,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 16,1 | 46,2 | 10 | 0,0 | -9,7 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 14 | 152 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 55 | 3,00 | | 46 | 1 | 21 | -12,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 16,1 | 46,2 | 10 | 0,0 | 9,4 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 14 | 147 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 28 | 3,00 | | 150 | 3 | 25 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 39 | 3 | 3 | 16,1 | 46,2 | 13 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 5 | 57 | 0,0 | 15 | 520 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -15,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 16,1 | 46,2 | 4 | 0,0 | -9,3 | 0,0 | 41,5 | 6,4 | 8,6 | 0,0 | 14 | 145 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 4 | 3,00 | | 47 | 1 | 10 | -5,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 8,0 | 14,1 | 44 | 0,0 | 9,6 | 0,0 | 24,5 | 6,4 | 5,0 | 0,0 | 24 | 151 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 14 | 3,00 | | 90 | 3 | 32 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 31 | 8 | 4 | 8,0 | 14,1 | 32 | 0,0 | -5,7 | 0,0 | 24,5 | 6,4 | 5,0 | 0,0 | 14 | 89 | 0,0 | 15 | 326 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 32 | -12,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 14 | 10 | 22,1 | 14,1 | 32 | 0,0 | -9,6 | 0,0 | 24,5 | 6,4 | 5,0 | 0,0 | 24 | 150 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 14 | 3,00 | | 43 | 1 | 44 | -8,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 10 | 8 | 22,1 | 16,1 | 10 | 0,0 | 6,1 | 0,5 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 33 | 109 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 23 | 3,00 | | 70 | 3 | 44 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 3 | 8,0 | 16,1 | 32 | 0,0 | -2,8 | 0,5 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 21 | 56 | 0,0 | 15 | 401 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 29 | -8,1 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 8,0 | 16,1 | 4 | 0,0 | -6,2 | 0,5 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 34 | 110 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 18 | 3,00 | | 43 | 1 | 34 | -8,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 10 | 8 | 22,1 | 16,1 | 10 | 0,0 | 6,1 | -0,5 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 33 | 109 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 27 | 3,00 | | 70 | 3 | 34 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 3 | 8,0 | 16,1 | 38 | 0,0 | -2,9 | -0,5 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 21 | 56 | 0,0 | 15 | 400 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 29 | -8,5 | 0,0 | 0,0 | 25 | 999 | 999 | 8,0 | 16,1 | 4 | 0,0 | -6,1 | -0,5 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 34 | 110 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 8 | 3,00 | | 47 | 1 | 10 | -5,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 8,0 | 14,1 | 34 | 0,0 | 9,6 | 0,0 | 24,5 | 6,4 | 5,0 | 0,0 | 24 | 150 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 18 | 3,00 | | 90 | 3 | 38 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 31 | 8 | 4 | 8,0 | 14,1 | 38 | 0,0 | -5,7 | 0,0 | 24,5 | 6,4 | 5,0 | 0,0 | 14 | 89 | 0,0 | 15 | 327 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 38 | -12,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 15 | 10 | 22,1 | 14,1 | 38 | 0,0 | -9,6 | 0,0 | 24,5 | 6,4 | 5,0 | 0,0 | 24 | 150 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 9 | 3,00 | | 44 | 1 | 34 | -26,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 25 | 14 | 39,7 | 19,8 | 10 | 0,0 | 19,4 | 0,0 | 101,4 | 89,0 | 11,5 | 0,0 | 22 | 14 | 0,0 | 5 | 26 | 8 |
| 53 | 3,00 | | 200 | 3 | 4 | 9,9 | 0,0 | 0,0 | 25 | 14 | 6 | 9,9 | 16,5 | 10 | 0,0 | 17,4 | 0,0 | 114,5 | 52,2 | 23,5 | 0,0 | 20 | 33 | 0,0 | 13 | 508 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 38 | -22,3 | 0,0 | 0,0 | 27 | 28 | 13 | 33,4 | 16,7 | 4 | 0,0 | -18,3 | 0,0 | 101,4 | 89,0 | 11,5 | 0,0 | 21 | 13 | 0,0 | 5 | 26 | 8 |
| 10 | 3,00 | | 42 | 1 | 10 | -7,9 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 34 | 0,0 | 16,2 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 30 | 254 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 19 | 3,00 | | 120 | 3 | 38 | 7,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 8 | 5 | 8,0 | 24,1 | 38 | 0,0 | -10,6 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 20 | 165 | 0,0 | 15 | 309 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 37 | -22,4 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 32,2 | 24,1 | 38 | 0,0 | -17,1 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 32 | 267 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 19 | 3,00 | | 40 | 1 | 34 | -16,3 | 0,0 | 0,0 | 38 | 13 | 10 | 32,2 | 24,1 | 10 | 0,0 | 12,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 28 | 194 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 28 | 3,00 | | 100 | 3 | 38 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 37 | 5 | 4 | 8,0 | 24,1 | 34 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 11 | 79 | 0,0 | 15 | 397 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 29 | -15,1 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 20,1 | 24,1 | 4 | 0,0 | -12,2 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 27 | 190 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 28 | 3,00 | | 43 | 1 | 29 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 39 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 34 | 0,0 | 10,1 | 0,0 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 32 | 158 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 41 | 3,00 | | 70 | 3 | 34 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 27 | 14 | 6 | 8,0 | 8,0 | 34 | 0,0 | 6,9 | 0,0 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 22 | 108 | 0,0 | 15 | 277 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 22 | -6,4 | 0,0 | 0,0 | 21 | 999 | 999 | 8,0 | 8,0 | 38 | 0,0 | -9,6 | 0,0 | 18,8 | 6,4 | 3,8 | 0,0 | 31 | 150 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 11 | 3,00 | 40 | 1 | 10 | -6,4 | 0,0 | 0,0 | 21 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 34 | 0,0 | 11,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 25 | 178 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 20 | 3,00 | 100 | 3 | 38 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 37 | 6 | 4 | 8,0 | 24,1 | 38 | 0,0 | -7,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 16 | 111 | 0,0 | 15 | 349 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 37 | -16,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 24,1 | 24,1 | 38 | 0,0 | -11,5 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 26 | 180 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 20 | 3,00 | 40 | 1 | 34 | -15,9 | 0,0 | 0,0 | 30 | 25 | 13 | 24,1 | 18,1 | 34 | 0,0 | 10,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 23 | 162 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 29 | 3,00 | 100 | 3 | 38 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 33 | 7 | 4 | 8,0 | 18,1 | 38 | 0,0 | -5,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 12 | 87 | 0,0 | 15 | 398 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 37 | -15,8 | 0,0 | 0,0 | 18 | 999 | 999 | 22,1 | 18,1 | 38 | 0,0 | -10,5 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 23 | 165 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 29 | 3,00 | 40 | 1 | 29 | 14,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 22,1 | 14,1 | 34 | 0,0 | 14,9 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 33 | 232 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 42 | 3,00 | 100 | 3 | 34 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 12 | 7 | 8,0 | 14,1 | 38 | 0,0 | -11,8 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 26 | 185 | 0,0 | 15 | 258 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 6 | -6,6 | 0,0 | 0,0 | 21 | 999 | 999 | 8,0 | 14,1 | 38 | 0,0 | -15,2 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 34 | 237 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 52 | 3,00 | 45 | 1 | 34 | -3,7 | 0,0 | 0,0 | 32 | 15 | 9 | 6,0 | 6,0 | 34 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 13 | 28 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 39 | 3,00 | 30 | 3 | 38 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 5 | 3 | 6,0 | 6,0 | 38 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 10 | 22 | 0,0 | 15 | 459 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 26 | 5 | 38 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 16 | 10 | 6,0 | 6,0 | 38 | 0,0 | -1,9 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 14 | 29 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 56 | 3,00 | 45 | 1 | 41 | -3,6 | 0,0 | 0,0 | 32 | 15 | 9 | 6,0 | 6,0 | 41 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 13 | 28 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 40 | 3,00 | 30 | 3 | 29 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 5 | 3 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 10 | 21 | 0,0 | 15 | 459 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 26 | 5 | 29 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 16 | 9 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -1,9 | 0,0 | 7,5 | 6,4 | 1,4 | 0,0 | 14 | 29 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 45 | 3,00 | 48 | 1 | 28 | -2,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 9 | 4 | 4,0 | 4,0 | 22 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 27 | 28 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 49 | 3,00 | 20 | 3 | 28 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 28 | 6 | 3 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -2,6 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 18 | 19 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 40 | 5 | 18 | -2,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 9 | 4 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -3,9 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 27 | 29 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 52 | 3,00 | 48 | 1 | 28 | -2,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 9 | 4 | 4,0 | 4,0 | 22 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 27 | 28 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 56 | 3,00 | 20 | 3 | 18 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 28 | 6 | 3 | 4,0 | 4,0 | 22 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 18 | 19 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 40 | 5 | 18 | -2,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 9 | 4 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -3,9 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 27 | 28 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 1 | 6,00 | 49 | 1 | 1 | -16,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 19,7 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 39 | 338 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 6,00 | 125 | 3 | 1 | 10,9 | 0,0 | 0,0 | 37 | 11 | 8 | 12,1 | 28,1 | 13 | 0,0 | -3,6 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 7 | 61 | 0,0 | 15 | 533 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -22,4 | 0,0 | 0,0 | 46 | 10 | 12 | 60,3 | 28,1 | 1 | 0,0 | -21,3 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 42 | 365 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 6,00 | 50 | 1 | 23 | -18,9 | 0,0 | 0,0 | 45 | 12 | 14 | 44,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 326 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 3 | 6,00 | 100 | 3 | 7 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 10,1 | 20,1 | 23 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 6 | 43 | 0,0 | 15 | 514 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -17,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -18,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 322 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 3 | 6,00 | 50 | 1 | 1 | -17,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 325 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 4 | 6,00 | 100 | 3 | 10 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 9 | 10,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 6 | 43 | 0,0 | 15 | 514 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -17,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -18,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 323 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 8 | 6,00 | 50 | 1 | 1 | -16,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | 18,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 321 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 9 | 6,00 | 100 | 3 | 10 | 8,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 10,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -2,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 6 | 43 | 0,0 | 15 | 510 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -17,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -18,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 323 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 9 | 6,00 | 50 | 1 | 25 | -18,5 | 0,0 | 0,0 | 45 | 12 | 13 | 44,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 18,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 322 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 6,00 | 100 | 3 | 1 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 10,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -2,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 6 | 43 | 0,0 | 15 | 514 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -18,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -19,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 326 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 6,00 | 49 | 1 | 23 | -22,4 | 0,0 | 0,0 | 46 | 10 | 12 | 60,3 | 28,1 | 7 | 0,0 | 21,1 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 41 | 362 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 11 | 6,00 | 125 | 3 | 7 | 10,7 | 0,0 | 0,0 | 37 | 10 | 8 | 12,1 | 28,1 | 23 | 0,0 | 3,3 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 6 | 56 | 0,0 | 15 | 534 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -17,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -20,0 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 39 | 342 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 4 | 6,00 | 51 | 1 | 21 | -16,4 | 0,0 | 0,0 | 40 | 999 | 999 | 24,1 | 14,1 | 7 | 0,0 | 17,8 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 54 | 306 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 5 | 6,00 | 80 | 3 | 23 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 11 | 7 | 8,0 | 14,1 | 23 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 15 | 84 | 0,0 | 15 | 345 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -10,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 14,1 | 1 | 0,0 | -16,8 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 51 | 289 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 5 | 6,00 | 51 | 1 | 13 | 7,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 25 | 0,0 | 15,2 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 46 | 260 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 6 | 6,00 | 80 | 3 | 13 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 25 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 13 | 0,0 | -7,5 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 23 | 128 | 0,0 | 15 | 235 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -13,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 14,1 | 8,0 | 13 | 0,0 | -15,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 46 | 258 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 6 | 6,00 | 51 | 1 | 13 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 23 | 0,0 | 15,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 46 | 259 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 7 | 6,00 | 80 | 3 | 21 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 26 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 19 | 0,0 | -7,5 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 23 | 129 | 0,0 | 15 | 235 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -14,5 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 14,1 | 8,0 | 19 | 0,0 | -15,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 46 | 260 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 7 | 6,00 | 51 | 1 | 1 | -10,2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 14,1 | 7 | 0,0 | 17,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 52 | 292 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 8 | 6,00 | 80 | 3 | 13 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 11 | 7 | 8,0 | 14,1 | 13 | 0,0 | -4,8 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 15 | 82 | 0,0 | 15 | 349 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -16,7 | 0,0 | 0,0 | 40 | 999 | 999 | 24,1 | 14,1 | 1 | 0,0 | -18,0 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 55 | 308 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 6,00 | 52 | 1 | 23 | -3,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 12,1 | 20,1 | 23 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 10 | 28 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 6,00 | 40 | 3 | 19 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -1,3 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 21 | 0,0 | 15 | 529 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 19 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 9 | 6 | 12,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -1,9 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 12 | 33 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 6,00 | 52 | 1 | 25 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 9 | 6 | 12,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 12 | 33 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 6,00 | 40 | 3 | 25 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 7 | 21 | 0,0 | 15 | 537 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -3,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 12,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 10 | 28 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 6,00 | 53 | 1 | 1 | -6,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 11,4 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 31 | 195 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 15 | 6,00 | 90 | 3 | 1 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 41 | 5 | 5 | 10,1 | 28,1 | 19 | 0,0 | -3,1 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 9 | 54 | 0,0 | 15 | 404 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -9,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -12,4 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 34 | 213 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 17 | 6,00 | | 53 | 1 | 1 | -9,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 12,4 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 34 | 213 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 6,00 | | 90 | 3 | 7 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 41 | 5 | 5 | 10,1 | 28,1 | 25 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 9 | 54 | 0,0 | 15 | 404 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -7,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -11,4 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 31 | 195 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 15 | 6,00 | | 54 | 1 | 1 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 10,2 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 35 | 174 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 16 | 6,00 | | 70 | 3 | 23 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 29 | 10 | 5 | 6,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 6,1 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 21 | 105 | 0,0 | 15 | 211 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 17 | -8,5 | 0,0 | 0,0 | 17 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 19 | 0,0 | -9,2 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 32 | 158 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 16 | 6,00 | | 54 | 1 | 13 | 5,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 25 | 0,0 | 9,2 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 32 | 158 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 17 | 6,00 | | 70 | 3 | 13 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 29 | 10 | 5 | 6,0 | 8,0 | 13 | 0,0 | -6,1 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 21 | 104 | 0,0 | 15 | 212 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -4,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 8,0 | 13 | 0,0 | -10,1 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 35 | 173 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 6,00 | | 52 | 1 | 28 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 12,1 | 20,1 | 28 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 10 | 28 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 6,00 | | 40 | 3 | 18 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 16 | 0,0 | -1,3 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 22 | 0,0 | 15 | 513 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 9 | 6 | 12,1 | 20,1 | 16 | 0,0 | -2,0 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 12 | 34 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 6,00 | | 52 | 1 | 22 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 9 | 6 | 12,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 12 | 34 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 6,00 | | 40 | 3 | 28 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 22 | 0,0 | 15 | 513 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 12,1 | 20,1 | 18 | 0,0 | -1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 10 | 28 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 6,00 | | 55 | 1 | 13 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 13,4 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 27 | 229 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 24 | 6,00 | | 120 | 3 | 16 | -5,4 | 0,0 | 0,0 | 33 | 7 | 5 | 20,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -10,3 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 21 | 177 | 0,0 | 15 | 175 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -13,0 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -13,8 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 28 | 236 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 24 | 6,00 | | 55 | 1 | 28 | -12,3 | 0,0 | 0,0 | 20 | 48 | 15 | 20,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 11,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 23 | 198 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 25 | 6,00 | | 120 | 3 | 28 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 4 | 8,0 | 24,1 | 16 | 0,0 | -3,9 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 8 | 67 | 0,0 | 15 | 385 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -13,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 13 | 9 | 28,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -12,1 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 25 | 208 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 25 | 6,00 | | 55 | 1 | 22 | -13,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 13 | 9 | 28,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 12,2 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 25 | 209 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 26 | 6,00 | | 120 | 3 | 18 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 4 | 8,0 | 24,1 | 22 | 0,0 | 4,1 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 8 | 70 | 0,0 | 15 | 386 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -12,3 | 0,0 | 0,0 | 21 | 45 | 15 | 20,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -11,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 23 | 198 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 26 | 6,00 | | 55 | 1 | 13 | 8,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 28 | 0,0 | 13,9 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 28 | 238 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 6,00 | | 120 | 3 | 22 | -5,4 | 0,0 | 0,0 | 33 | 7 | 5 | 20,1 | 8,0 | 28 | 0,0 | 10,6 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 22 | 182 | 0,0 | 15 | 174 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -12,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -13,2 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 27 | 227 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 30 | 6,00 | | 50 | 1 | 1 | -14,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 7 | 0,0 | 18,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 44 | 309 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 6,00 | | 100 | 3 | 4 | 9,6 | 0,0 | 0,0 | 36 | 13 | 10 | 8,0 | 20,1 | 16 | 0,0 | -3,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 8 | 57 | 0,0 | 15 | 509 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -20,0 | 0,0 | 0,0 | 43 | 15 | 15 | 36,2 | 20,1 | 1 | 0,0 | -19,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 333 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 6,00 | | 50 | 1 | 22 | -19,1 | 0,0 | 0,0 | 43 | 15 | 15 | 36,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 21,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 360 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 6,00 | | 100 | 3 | 7 | 8,1 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 8,0 | 20,1 | 22 | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 10 | 72 | 0,0 | 15 | 402 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -14,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 1 | 0,0 | -20,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 347 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 6,00 | | 50 | 1 | 1 | -12,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 7 | 0,0 | 19,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 338 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 34 | 6,00 | | 100 | 3 | 7 | 7,6 | 0,0 | 0,0 | 38 | 9 | 7 | 8,0 | 24,1 | 28 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 12 | 86 | 0,0 | 15 | 378 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -18,6 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 24,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -19,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 341 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 34 | 6,00 | | 50 | 1 | 13 | 13,1 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 28 | 0,0 | 18,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 321 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 35 | 6,00 | | 100 | 3 | 13 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 22 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -13,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 33 | 232 | 0,0 | 15 | 185 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -16,7 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -20,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 344 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 35 | 6,00 | | 50 | 1 | 21 | -14,8 | 0,0 | 0,0 | 37 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 7 | 0,0 | 17,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 44 | 308 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 36 | 6,00 | | 100 | 3 | 7 | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 7 | 8,0 | 16,1 | 18 | 0,0 | -3,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 9 | 66 | 0,0 | 15 | 383 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -17,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 28,1 | 16,1 | 1 | 0,0 | -18,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 323 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 36 | 6,00 | | 50 | 1 | 22 | -17,1 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 28,1 | 16,1 | 7 | 0,0 | 18,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 324 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 37 | 6,00 | | 100 | 3 | 1 | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 7 | 8,0 | 16,1 | 28 | 0,0 | 4,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 10 | 71 | 0,0 | 15 | 383 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -14,9 | 0,0 | 0,0 | 17 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 1 | 0,0 | -17,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 44 | 307 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 37 | 6,00 | | 50 | 1 | 13 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 19,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 342 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 38 | 6,00 | | 100 | 3 | 21 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 13,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 34 | 236 | 0,0 | 15 | 185 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -16,9 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -18,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 322 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 38 | 6,00 | | 50 | 1 | 21 | -19,2 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 24,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 343 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 6,00 | | 100 | 3 | 1 | 7,6 | 0,0 | 0,0 | 38 | 9 | 7 | 8,0 | 24,1 | 22 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 13 | 88 | 0,0 | 15 | 380 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -13,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 1 | 0,0 | -19,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 337 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 6,00 | | 50 | 1 | 1 | -13,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 7 | 0,0 | 20,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 347 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 6,00 | | 100 | 3 | 1 | 8,1 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 8,0 | 20,1 | 16 | 0,0 | -4,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 10 | 71 | 0,0 | 15 | 402 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -19,0 | 0,0 | 0,0 | 43 | 15 | 14 | 36,2 | 20,1 | 1 | 0,0 | -21,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 360 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 6,00 | | 50 | 1 | 22 | -20,0 | 0,0 | 0,0 | 43 | 15 | 15 | 36,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 333 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 42 | 6,00 | | 100 | 3 | 4 | 9,6 | 0,0 | 0,0 | 36 | 13 | 9 | 8,0 | 20,1 | 22 | 0,0 | 3,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 8 | 57 | 0,0 | 15 | 507 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -14,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 1 | 0,0 | -17,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 44 | 308 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 6,00 | | 52 | 1 | 4 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 9,5 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 58 | 163 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 6,00 | | 40 | 3 | 16 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 11 | 6 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 28 | 80 | 0,0 | 15 | 206 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | -9,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 58 | 162 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 6,00 | | 52 | 1 | 7 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 9,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 58 | 162 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 40 | 6,00 | | 40 | 3 | 22 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 11 | 6 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | -4,6 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 28 | 80 | 0,0 | 15 | 206 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -4,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | -9,5 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 58 | 163 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 6,00 | | 56 | 1 | 23 | -15,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 16 | 9 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | 9,6 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 164 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 44 | 6,00 | | 130 | 3 | 23 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 19 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 7 | 63 | 0,0 | 15 | 523 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -8,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | -9,6 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 165 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 48 | 6,00 | | 56 | 1 | 1 | -9,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | 10,2 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 19 | 175 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 6,00 | | 130 | 3 | 16 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 28 | 0,0 | 3,1 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 6 | 52 | 0,0 | 15 | 548 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -13,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 14 | 8 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | -9,9 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 19 | 170 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 6,00 | | 56 | 1 | 22 | -13,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 14 | 8 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 167 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 51 | 6,00 | | 130 | 3 | 22 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 18 | 0,0 | -3,1 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 6 | 52 | 0,0 | 15 | 548 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -9,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | -10,0 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 19 | 172 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 55 | 6,00 | | 56 | 1 | 1 | -8,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | 9,6 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 165 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 6,00 | | 130 | 3 | 13 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 13 | 0,0 | -3,6 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 7 | 62 | 0,0 | 15 | 524 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -15,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 16 | 9 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | -9,5 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 164 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 1 | 6,00 | | 50 | 1 | 1 | -11,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 44 | 0,0 | 19,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 337 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 6,00 | | 100 | 3 | 32 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 8,0 | 20,1 | 32 | 0,0 | -8,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 20 | 142 | 0,0 | 15 | 353 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -18,4 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 28,1 | 20,1 | 32 | 0,0 | -20,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 347 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 6,00 | | 50 | 1 | 28 | -15,3 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 12,1 | 44 | 0,0 | 22,7 | -0,8 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 61 | 395 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 30 | 6,00 | | 100 | 3 | 31 | 8,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 44 | 0,0 | 13,4 | -0,8 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 236 | 0,0 | 15 | 262 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -6,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 32 | 0,0 | -22,1 | -0,8 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 69 | 394 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 6,00 | | 57 | 1 | 33 | -20,9 | 0,0 | 0,0 | 20 | 999 | 999 | 32,2 | 24,1 | 10 | 0,0 | 22,6 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 39 | 387 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 6,00 | | 140 | 3 | 32 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 34 | 11 | 7 | 12,1 | 24,1 | 32 | 0,0 | -8,9 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 16 | 154 | 0,0 | 15 | 402 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | -19,5 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 28,1 | 24,1 | 4 | 0,0 | -23,3 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 41 | 399 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 11 | 6,00 | | 50 | 1 | 1 | -11,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 34 | 0,0 | 19,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 342 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 6,00 | | 100 | 3 | 38 | 8,5 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 8,0 | 20,1 | 38 | 0,0 | -8,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 21 | 145 | 0,0 | 15 | 353 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -23,2 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 28,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -20,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 50 | 350 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 6,00 | | 50 | 1 | 18 | -15,3 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 12,1 | 34 | 0,0 | 22,8 | 0,8 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 61 | 397 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 42 | 6,00 | | 100 | 3 | 33 | 8,5 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 38 | 0,0 | -13,2 | 0,8 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 240 | 0,0 | 15 | 262 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -7,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 38 | 0,0 | -22,3 | 0,8 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 69 | 397 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 6,00 | | 57 | 1 | 33 | -29,4 | 0,0 | 0,0 | 20 | 999 | 999 | 32,2 | 24,1 | 34 | 0,0 | 22,7 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 40 | 389 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 6,00 | | 140 | 3 | 38 | 10,1 | 0,0 | 0,0 | 34 | 11 | 7 | 12,1 | 24,1 | 38 | 0,0 | -9,1 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 16 | 156 | 0,0 | 15 | 402 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | -19,5 | 0,0 | 0,0 | 19 | 999 | 999 | 28,1 | 24,1 | 4 | 0,0 | -23,3 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 41 | 400 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 6,00 | | 55 | 1 | 10 | -8,2 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 10,1 | 16,1 | 44 | 0,0 | 17,9 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 36 | 307 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 6,00 | | 120 | 3 | 32 | 8,6 | 0,0 | 0,0 | 31 | 14 | 8 | 10,1 | 16,1 | 32 | 0,0 | -12,2 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 25 | 210 | 0,0 | 15 | 313 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -19,6 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 26,1 | 16,1 | 32 | 0,0 | -19,1 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 39 | 327 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 6,00 | | 50 | 1 | 35 | -17,3 | 17,3 | 0,0 | 37 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 44 | 12,8 | 12,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 59 | 219 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 6,00 | | 100 | 3 | 42 | 4,8 | -5,5 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 8,0 | 16,1 | 44 | 5,9 | 5,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 27 | 101 | 0,0 | 15 | 401 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | -10,4 | 10,4 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 16,1 | 16,1 | 32 | -12,7 | -12,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 59 | 218 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 6,00 | | 55 | 1 | 10 | -8,2 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 10,1 | 16,1 | 34 | 0,0 | 18,1 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 37 | 311 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 6,00 | | 120 | 3 | 38 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 31 | 14 | 8 | 10,1 | 16,1 | 38 | 0,0 | -12,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 25 | 214 | 0,0 | 15 | 313 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -24,6 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 26,1 | 16,1 | 38 | 0,0 | -19,3 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 39 | 331 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 6,00 | | 50 | 1 | 33 | -18,2 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 34 | 0,0 | 12,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 31 | 220 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 6,00 | | 100 | 3 | 34 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 10 | 6 | 8,0 | 16,1 | 34 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 15 | 102 | 0,0 | 15 | 401 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | -10,4 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 16,1 | 16,1 | 38 | 0,0 | -12,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 31 | 219 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 6,00 | | 58 | 1 | 29 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 42 | 999 | 999 | 16,1 | 6,0 | 44 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 44 | 155 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 6,00 | | 50 | 3 | 43 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 17 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 44 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 29 | 103 | 0,0 | 15 | 281 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 6 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 32 | 0,0 | -8,5 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 42 | 146 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 6,00 | | 58 | 1 | 29 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 42 | 999 | 999 | 16,1 | 6,0 | 34 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 44 | 155 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 6,00 | | 50 | 3 | 33 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 34 | 0,0 | 6,1 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 30 | 104 | 0,0 | 15 | 281 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 6 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 38 | 0,0 | -8,5 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 42 | 146 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 3 | 6,00 | | 59 | 1 | 1 | -17,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | 10 | 0,0 | 19,6 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 32 | 337 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 46 | 6,00 | | 150 | 3 | 4 | 9,7 | 0,0 | 0,0 | 39 | 6 | 5 | 24,1 | 46,2 | 44 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 9 | 90 | 0,0 | 15 | 512 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -16,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | 4 | 0,0 | -19,3 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 31 | 331 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 9 | 6,00 | | 59 | 1 | 1 | -16,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | 10 | 0,0 | 19,5 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 32 | 335 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 53 | 6,00 | | 150 | 3 | 4 | 9,7 | 0,0 | 0,0 | 39 | 6 | 5 | 24,1 | 46,2 | 34 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 9 | 91 | 0,0 | 15 | 512 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -16,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | 4 | 0,0 | -19,2 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 31 | 329 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 45 | 6,00 | | 60 | 1 | 35 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 35 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 16 | 34 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 6,00 | | 30 | 3 | 39 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 6 | 4 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 13 | 28 | 0,0 | 15 | 463 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 31 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 17 | 36 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 49 | 6,00 | | 60 | 1 | 31 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 44 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 16 | 34 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 6,00 | | 30 | 3 | 32 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 6 | 4 | 6,0 | 6,0 | 32 | 0,0 | -1,7 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 13 | 28 | 0,0 | 15 | 463 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 32 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 17 | 36 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 52 | 6,00 | 60 | 1 | 33 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 34 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 16 | 34 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 6,00 | 30 | 3 | 38 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 6 | 4 | 6,0 | 6,0 | 38 | 0,0 | -1,7 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 14 | 29 | 0,0 | 15 | 463 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 38 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 17 | 36 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 56 | 6,00 | 60 | 1 | 29 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 41 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 16 | 34 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 6,00 | 30 | 3 | 29 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 6 | 4 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 13 | 28 | 0,0 | 15 | 463 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 17 | 36 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 45 | 6,00 | 48 | 1 | 28 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 28 | 8 | 3 | 4,0 | 4,0 | 22 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 26 | 27 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 49 | 6,00 | 20 | 3 | 28 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 15 | 15 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 40 | 5 | 18 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 28 | 8 | 3 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 26 | 27 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 52 | 6,00 | 48 | 1 | 28 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 28 | 8 | 3 | 4,0 | 4,0 | 22 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 26 | 27 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 56 | 6,00 | 20 | 3 | 18 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | 22 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 15 | 15 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 40 | 5 | 18 | -2,2 | 0,0 | 0,0 | 28 | 8 | 3 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 26 | 27 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 4 | 6,00 | 53 | 1 | 1 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 10,1 | 44 | 0,0 | 11,2 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 30 | 192 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 6,00 | 90 | 3 | 32 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 29 | 14 | 7 | 6,0 | 10,1 | 32 | 0,0 | -7,0 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 19 | 120 | 0,0 | 15 | 330 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -13,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 16,1 | 10,1 | 32 | 0,0 | -11,2 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 30 | 192 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 8 | 6,00 | 53 | 1 | 1 | -4,6 | 4,6 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 10,1 | 34 | 11,2 | 11,2 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 57 | 192 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 6,00 | 90 | 3 | 34 | -3,6 | 10,1 | 0,0 | 22 | 15 | 5 | 6,0 | 10,1 | 38 | -6,9 | -6,9 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 36 | 119 | 0,0 | 15 | 331 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -15,1 | 15,1 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 16,1 | 10,1 | 38 | -11,1 | -11,1 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 57 | 191 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 6,00 | 54 | 1 | 43 | -10,2 | 0,0 | 0,0 | 22 | 999 | 999 | 16,1 | 12,1 | 10 | 0,0 | 6,5 | 0,6 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 35 | 124 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 6,00 | 70 | 3 | 32 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 12,1 | 32 | 0,0 | -3,5 | 0,6 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 25 | 72 | 0,0 | 15 | 405 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 12,1 | 32 | 0,0 | -7,1 | 0,6 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 37 | 134 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 6,00 | 54 | 1 | 33 | -10,3 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 16,1 | 12,1 | 41 | 0,0 | 6,8 | -0,6 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 35 | 125 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 6,00 | 70 | 3 | 38 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 12,1 | 38 | 0,0 | -3,5 | -0,6 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 25 | 72 | 0,0 | 15 | 404 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 12,1 | 38 | 0,0 | -7,1 | -0,6 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 37 | 134 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 1 | 9,00 | 49 | 1 | 1 | -15,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 19,7 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 38 | 338 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 9,00 | 125 | 3 | 1 | 11,5 | 0,0 | 0,0 | 37 | 11 | 9 | 12,1 | 28,1 | 19 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 7 | 64 | 0,0 | 15 | 540 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -23,5 | 0,0 | 0,0 | 46 | 11 | 13 | 60,3 | 28,1 | 1 | 0,0 | -21,8 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 43 | 374 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 9,00 | 50 | 1 | 23 | -19,7 | 0,0 | 0,0 | 45 | 13 | 14 | 44,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 330 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 3 | 9,00 | 100 | 3 | 7 | 8,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 10,1 | 20,1 | 23 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 6 | 44 | 0,0 | 15 | 519 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -17,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -18,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 324 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 3 | 9,00 | 50 | 1 | 1 | -17,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 327 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 4 | 9,00 | 100 | 3 | 1 | 9,1 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 9 | 10,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -2,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 6 | 45 | 0,0 | 15 | 519 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -18,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -19,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 327 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 8 | 9,00 | 50 | 1 | 1 | -17,2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 325 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 9 | 9,00 | 100 | 3 | 7 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 9 | 10,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 7 | 46 | 0,0 | 15 | 515 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -17,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -18,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 325 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 9 | 9,00 | 50 | 1 | 25 | -19,2 | 0,0 | 0,0 | 45 | 12 | 14 | 44,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 325 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 9,00 | 100 | 3 | 1 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 10,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 7 | 47 | 0,0 | 15 | 519 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -18,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -19,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 329 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 9,00 | 49 | 1 | 23 | -23,1 | 0,0 | 0,0 | 46 | 11 | 12 | 60,3 | 28,1 | 7 | 0,0 | 21,0 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 41 | 360 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 11 | 9,00 | 125 | 3 | 7 | 10,5 | 0,0 | 0,0 | 37 | 10 | 8 | 12,1 | 28,1 | 23 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 7 | 60 | 0,0 | 15 | 536 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -18,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -20,3 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 40 | 347 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 4 | 9,00 | 51 | 1 | 21 | -17,3 | 0,0 | 0,0 | 40 | 999 | 999 | 24,1 | 14,1 | 7 | 0,0 | 18,0 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 55 | 309 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 5 | 9,00 | 80 | 3 | 23 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 8 | 8,0 | 14,1 | 23 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 16 | 91 | 0,0 | 15 | 348 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -10,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 14,1 | 1 | 0,0 | -16,9 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 52 | 289 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 5 | 9,00 | 51 | 1 | 13 | 7,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 25 | 0,0 | 14,5 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 44 | 249 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 6 | 9,00 | 80 | 3 | 13 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 13 | 0,0 | -6,9 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 21 | 118 | 0,0 | 15 | 239 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -12,0 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 14,1 | 8,0 | 13 | 0,0 | -14,6 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 45 | 250 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 6 | 9,00 | 51 | 1 | 21 | -11,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 23 | 0,0 | 14,6 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 45 | 251 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 7 | 9,00 | 80 | 3 | 21 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 23 | 0,0 | 6,8 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 21 | 116 | 0,0 | 15 | 240 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -14,6 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 14,1 | 8,0 | 19 | 0,0 | -14,5 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 44 | 249 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 7 | 9,00 | 51 | 1 | 1 | -10,2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 14,1 | 7 | 0,0 | 17,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 52 | 294 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 8 | 9,00 | 80 | 3 | 13 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 8 | 8,0 | 14,1 | 13 | 0,0 | -5,2 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 16 | 89 | 0,0 | 15 | 352 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -17,5 | 0,0 | 0,0 | 40 | 999 | 999 | 24,1 | 14,1 | 1 | 0,0 | -18,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 55 | 311 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 9,00 | 52 | 1 | 23 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 12,1 | 20,1 | 23 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 10 | 29 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 9,00 | 40 | 3 | 19 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 9 | 24 | 0,0 | 15 | 539 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 19 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 10 | 6 | 12,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 13 | 36 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 9,00 | 52 | 1 | 25 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 10 | 6 | 12,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 13 | 35 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 9,00 | 40 | 3 | 25 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 23 | 0,0 | 15 | 547 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 12,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 10 | 29 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 14 | 9,00 | 53 | 1 | 1 | -6,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 11,5 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 31 | 197 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 15 | 9,00 | 90 | 3 | 1 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 41 | 5 | 5 | 10,1 | 28,1 | 19 | 0,0 | -3,2 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 9 | 54 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -9,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -12,4 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 34 | 213 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 17 | 9,00 | 53 | 1 | 1 | -9,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 34 | 214 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 9,00 | 90 | 3 | 7 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 41 | 5 | 5 | 10,1 | 28,1 | 25 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 9 | 55 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -7,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -11,5 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 31 | 197 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 15 | 9,00 | 54 | 1 | 1 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 9,9 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 35 | 170 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 16 | 9,00 | 70 | 3 | 23 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 29 | 11 | 5 | 6,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 5,7 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 20 | 98 | 0,0 | 15 | 216 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 17 | -8,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 19 | 0,0 | -8,7 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 30 | 149 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 16 | 9,00 | 54 | 1 | 13 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 25 | 0,0 | 8,8 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 31 | 150 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 17 | 9,00 | 70 | 3 | 13 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 29 | 11 | 5 | 6,0 | 8,0 | 13 | 0,0 | -5,8 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 20 | 100 | 0,0 | 15 | 217 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -5,2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 8,0 | 13 | 0,0 | -9,8 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 34 | 169 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 9,00 | 52 | 1 | 28 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 9 | 5 | 12,1 | 20,1 | 28 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 11 | 30 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 9,00 | 40 | 3 | 18 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 16 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 24 | 0,0 | 15 | 518 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 16 | -4,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 10 | 6 | 12,1 | 20,1 | 16 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 13 | 35 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 9,00 | 52 | 1 | 22 | -4,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 10 | 6 | 12,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 13 | 36 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 9,00 | 40 | 3 | 28 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 9 | 24 | 0,0 | 15 | 518 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 18 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 9 | 5 | 12,1 | 20,1 | 18 | 0,0 | -1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 11 | 30 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 9,00 | 55 | 1 | 13 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 10,6 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 22 | 182 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 24 | 9,00 | 120 | 3 | 16 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 20,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -7,9 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 16 | 135 | 0,0 | 15 | 182 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 22 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 13 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -11,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 23 | 197 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 24 | 9,00 | 55 | 1 | 28 | -11,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 15 | 8 | 20,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 11,7 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 24 | 200 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 25 | 9,00 | 120 | 3 | 7 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 4 | 8,0 | 24,1 | 16 | 0,0 | -3,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 7 | 59 | 0,0 | 15 | 395 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 16 | -12,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 13 | 9 | 28,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -12,4 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 25 | 213 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 25 | 9,00 | 55 | 1 | 22 | -13,0 | 0,0 | 0,0 | 35 | 13 | 9 | 28,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 25 | 215 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 26 | 9,00 | 120 | 3 | 1 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 4 | 8,0 | 24,1 | 22 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 7 | 60 | 0,0 | 15 | 396 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 18 | -11,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 15 | 8 | 20,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -11,6 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 24 | 200 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 26 | 9,00 | 55 | 1 | 16 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 13 | 112 | 20 | 20,1 | 8,0 | 28 | 0,0 | 11,7 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 24 | 200 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 9,00 | 120 | 3 | 22 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 20,1 | 8,0 | 28 | 0,0 | 8,2 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 17 | 141 | 0,0 | 15 | 181 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 21 | 6,5 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -10,4 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 21 | 179 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 30 | 9,00 | 50 | 1 | 1 | -14,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 7 | 0,0 | 18,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 44 | 310 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 9,00 | 100 | 3 | 4 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 36 | 13 | 10 | 8,0 | 20,1 | 16 | 0,0 | -3,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 9 | 60 | 0,0 | 15 | 513 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 16 | -20,7 | 0,0 | 0,0 | 43 | 16 | 16 | 36,2 | 20,1 | 1 | 0,0 | -19,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 337 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 9,00 | 50 | 1 | 22 | -19,2 | 0,0 | 0,0 | 43 | 15 | 15 | 36,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 21,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 52 | 363 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 9,00 | 100 | 3 | 10 | 8,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 8,0 | 20,1 | 22 | 0,0 | 4,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 10 | 70 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -14,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 1 | 0,0 | -20,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 50 | 352 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 9,00 | 50 | 1 | 1 | -13,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 7 | 0,0 | 20,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 345 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 34 | 9,00 | 100 | 3 | 7 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 38 | 9 | 7 | 8,0 | 24,1 | 28 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 12 | 87 | 0,0 | 15 | 386 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -19,2 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 24,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -20,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 346 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 34 | 9,00 | 50 | 1 | 13 | 12,6 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 28 | 0,0 | 17,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 43 | 302 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 35 | 9,00 | 100 | 3 | 13 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 22 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -12,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 31 | 218 | 0,0 | 15 | 193 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -16,1 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -19,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 331 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 35 | 9,00 | 50 | 1 | 22 | -14,7 | 0,0 | 0,0 | 17 | 323 | 78 | 24,1 | 16,1 | 7 | 0,0 | 18,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 45 | 314 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 36 | 9,00 | 100 | 3 | 10 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 7 | 8,0 | 16,1 | 18 | 0,0 | -3,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 8 | 58 | 0,0 | 15 | 390 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 18 | -16,1 | 0,0 | 0,0 | 40 | 16 | 14 | 28,1 | 16,1 | 1 | 0,0 | -19,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 327 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 36 | 9,00 | 50 | 1 | 28 | -16,2 | 0,0 | 0,0 | 40 | 16 | 14 | 28,1 | 16,1 | 7 | 0,0 | 19,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 328 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 37 | 9,00 | 100 | 3 | 10 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 8 | 8,0 | 16,1 | 28 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 8 | 59 | 0,0 | 15 | 390 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 16 | -14,5 | 0,0 | 0,0 | 29 | 34 | 17 | 24,1 | 16,1 | 1 | 0,0 | -18,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 45 | 313 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 37 | 9,00 | 50 | 1 | 13 | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 19,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 328 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 38 | 9,00 | 100 | 3 | 21 | 7,5 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 12,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 31 | 216 | 0,0 | 15 | 193 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -16,6 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -17,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 43 | 303 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 38 | 9,00 | 50 | 1 | 21 | -19,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 24,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 20,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 50 | 349 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 9,00 | 100 | 3 | 1 | 8,1 | 0,0 | 0,0 | 38 | 9 | 7 | 8,0 | 24,1 | 22 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 13 | 89 | 0,0 | 15 | 387 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -13,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 1 | 0,0 | -20,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 343 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 9,00 | 50 | 1 | 1 | -14,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 7 | 0,0 | 20,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 50 | 352 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 9,00 | 100 | 3 | 7 | 8,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 8,0 | 20,1 | 16 | 0,0 | -4,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 10 | 70 | 0,0 | 15 | 406 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 16 | -19,1 | 0,0 | 0,0 | 43 | 15 | 15 | 36,2 | 20,1 | 1 | 0,0 | -21,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 361 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 9,00 | 50 | 1 | 22 | -20,7 | 0,0 | 0,0 | 43 | 16 | 16 | 36,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 338 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 42 | 9,00 | 100 | 3 | 4 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 36 | 13 | 10 | 8,0 | 20,1 | 22 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 9 | 61 | 0,0 | 15 | 512 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -14,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 1 | 0,0 | -18,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 44 | 309 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 32 | 9,00 | | 52 | 1 | 1 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 9,2 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 56 | 158 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 9,00 | | 40 | 3 | 16 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 9 | 5 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 26 | 72 | 0,0 | 15 | 211 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | -9,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 55 | 156 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 9,00 | | 52 | 1 | 4 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 55 | 156 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 9,00 | | 40 | 3 | 22 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 9 | 5 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | -4,2 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 26 | 72 | 0,0 | 15 | 211 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -4,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | -9,2 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 56 | 158 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 9,00 | | 56 | 1 | 23 | -15,0 | 0,0 | 0,0 | 32 | 16 | 9 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | 9,4 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 161 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 44 | 9,00 | | 130 | 3 | 23 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 19 | 0,0 | -4,0 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 7 | 68 | 0,0 | 15 | 527 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -9,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | -10,0 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 19 | 171 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 48 | 9,00 | | 56 | 1 | 1 | -9,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | 10,5 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 20 | 180 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 9,00 | | 130 | 3 | 16 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 28 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 6 | 58 | 0,0 | 15 | 552 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -13,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 14 | 8 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | -9,8 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 167 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 9,00 | | 56 | 1 | 22 | -13,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 14 | 8 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | 9,6 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 164 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 51 | 9,00 | | 130 | 3 | 22 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 18 | 0,0 | -3,4 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 6 | 58 | 0,0 | 15 | 552 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -10,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | -10,3 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 19 | 177 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 55 | 9,00 | | 56 | 1 | 1 | -8,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 19 | 171 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 9,00 | | 130 | 3 | 13 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 25 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 7 | 67 | 0,0 | 15 | 528 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -14,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 15 | 9 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | -9,3 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 17 | 159 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 1 | 9,00 | | 50 | 1 | 1 | -11,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 44 | 0,0 | 20,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 50 | 352 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 9,00 | | 100 | 3 | 32 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 12 | 9 | 8,0 | 20,1 | 32 | 0,0 | -9,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 22 | 156 | 0,0 | 15 | 353 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -19,5 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 28,1 | 20,1 | 32 | 0,0 | -21,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 361 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 9,00 | | 50 | 1 | 28 | -16,4 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 24,1 | 12,1 | 44 | 0,0 | 23,6 | -1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 69 | 416 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 30 | 9,00 | | 100 | 3 | 31 | 8,8 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 44 | 0,0 | 14,4 | -1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 52 | 258 | 0,0 | 15 | 267 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -6,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 32 | 0,0 | -22,8 | -1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 75 | 407 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 9,00 | | 57 | 1 | 28 | -19,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 32,2 | 24,1 | 44 | 0,0 | 23,2 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 41 | 398 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 9,00 | | 140 | 3 | 32 | 10,9 | 0,0 | 0,0 | 34 | 12 | 8 | 12,1 | 24,1 | 32 | 0,0 | -10,3 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 18 | 176 | 0,0 | 15 | 402 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -18,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 28,1 | 24,1 | 32 | 0,0 | -24,2 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 42 | 415 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 11 | 9,00 | | 50 | 1 | 1 | -12,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 34 | 0,0 | 21,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 359 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 9,00 | | 100 | 3 | 38 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 12 | 9 | 8,0 | 20,1 | 38 | 0,0 | -9,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 22 | 156 | 0,0 | 15 | 353 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -24,4 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 28,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -21,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 361 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 9,00 | | 50 | 1 | 18 | -16,3 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 24,1 | 12,1 | 34 | 0,0 | 23,7 | 1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 69 | 417 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 42 | 9,00 | | 100 | 3 | 29 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 34 | 0,0 | 14,5 | 1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 53 | 260 | 0,0 | 15 | 267 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -6,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 38 | 0,0 | -22,8 | 1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 76 | 409 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 9,00 | | 57 | 1 | 18 | -19,8 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 32,2 | 24,1 | 34 | 0,0 | 23,3 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 41 | 400 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 9,00 | | 140 | 3 | 38 | 10,9 | 0,0 | 0,0 | 34 | 12 | 8 | 12,1 | 24,1 | 38 | 0,0 | -10,3 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 18 | 177 | 0,0 | 15 | 402 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -18,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 28,1 | 24,1 | 38 | 0,0 | -24,3 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 42 | 417 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 9,00 | | 55 | 1 | 10 | -8,3 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 10,1 | 16,1 | 44 | 0,0 | 18,7 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 38 | 320 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 9,00 | | 120 | 3 | 32 | 9,7 | 0,0 | 0,0 | 31 | 16 | 9 | 10,1 | 16,1 | 32 | 0,0 | -13,2 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 27 | 226 | 0,0 | 15 | 318 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -21,1 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 26,1 | 16,1 | 32 | 0,0 | -20,0 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 41 | 343 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 9,00 | | 50 | 1 | 35 | -18,5 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 44 | 0,0 | 13,3 | -0,7 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 39 | 229 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 9,00 | | 100 | 3 | 44 | 6,4 | 0,0 | 0,0 | 33 | 11 | 7 | 8,0 | 16,1 | 32 | 0,0 | -6,3 | -0,7 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 28 | 117 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | -10,7 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 16,1 | 16,1 | 32 | 0,0 | -13,3 | -0,7 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 45 | 236 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 9,00 | | 55 | 1 | 10 | -8,3 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 10,1 | 16,1 | 34 | 0,0 | 18,8 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 38 | 322 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 9,00 | | 120 | 3 | 38 | 9,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 18 | 10 | 10,1 | 16,1 | 38 | 0,0 | -13,3 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 27 | 228 | 0,0 | 15 | 318 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -26,3 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 26,1 | 16,1 | 38 | 0,0 | -20,1 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 41 | 345 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 9,00 | | 50 | 1 | 33 | -19,3 | 0,0 | 0,0 | 37 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 34 | 0,0 | 13,3 | 0,7 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 39 | 229 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 9,00 | | 100 | 3 | 34 | 6,4 | 0,0 | 0,0 | 33 | 11 | 7 | 8,0 | 16,1 | 38 | 0,0 | -6,3 | 0,7 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 29 | 118 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | -10,7 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 16,1 | 16,1 | 38 | 0,0 | -13,3 | 0,7 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 237 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 9,00 | | 58 | 1 | 29 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 43 | 999 | 999 | 16,1 | 6,0 | 44 | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 47 | 166 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 9,00 | | 50 | 3 | 32 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 18 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 44 | 0,0 | 6,6 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 32 | 113 | 0,0 | 15 | 284 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 6 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 32 | 0,0 | -9,0 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 44 | 154 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 9,00 | | 58 | 1 | 29 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 43 | 999 | 999 | 16,1 | 6,0 | 34 | 0,0 | 9,6 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 47 | 164 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 9,00 | | 50 | 3 | 33 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 34 | 0,0 | 6,6 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 32 | 113 | 0,0 | 15 | 284 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 6 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 38 | 0,0 | -8,9 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 44 | 153 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 3 | 9,00 | | 59 | 1 | 1 | -16,4 | 16,4 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | 10 | 19,5 | 19,5 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 60 | 334 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 46 | 9,00 | | 150 | 3 | 32 | 9,8 | -9,9 | 0,0 | 39 | 6 | 5 | 24,1 | 46,2 | 32 | -5,9 | -5,9 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 18 | 101 | 0,0 | 15 | 512 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -16,7 | 16,7 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | 4 | -19,6 | -19,6 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 60 | 336 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 9 | 9,00 | | 59 | 1 | 1 | -16,2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | 10 | 0,0 | 19,4 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 32 | 332 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 53 | 9,00 | | 150 | 3 | 38 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 39 | 6 | 5 | 24,1 | 46,2 | 38 | 0,0 | -5,9 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 10 | 101 | 0,0 | 15 | 512 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -16,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | 4 | 0,0 | -19,5 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 32 | 334 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 45 | 9,00 | | 60 | 1 | 31 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 35 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 18 | 37 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 32 | 9,00 | | 30 | 3 | 35 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -1,8 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 15 | 31 | 0,0 | 15 | 463 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -3,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 19 | 39 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 49 | 9,00 | | 60 | 1 | 31 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 44 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 18 | 38 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 9,00 | | 30 | 3 | 44 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 6,0 | 6,0 | 32 | 0,0 | -1,9 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 15 | 32 | 0,0 | 15 | 464 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 32 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 19 | 40 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 52 | 9,00 | | 60 | 1 | 29 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 34 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 18 | 38 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 9,00 | | 30 | 3 | 34 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 6,0 | 6,0 | 38 | 0,0 | -1,9 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 15 | 32 | 0,0 | 15 | 463 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 38 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 19 | 40 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 56 | 9,00 | | 60 | 1 | 29 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 41 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 18 | 37 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 9,00 | | 30 | 3 | 41 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -1,8 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 15 | 32 | 0,0 | 15 | 464 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -5,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 19 | 39 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 45 | 9,00 | | 48 | 1 | 28 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 6 | 3 | 4,0 | 4,0 | 22 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 22 | 23 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 49 | 9,00 | | 20 | 3 | 28 | -1,1 | 0,0 | 0,0 | 28 | 4 | 2 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 11 | 11 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 40 | 5 | 18 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 28 | 6 | 3 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -3,2 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 22 | 23 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 52 | 9,00 | | 48 | 1 | 28 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 28 | 6 | 3 | 4,0 | 4,0 | 22 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 22 | 23 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 56 | 9,00 | | 20 | 3 | 18 | -1,1 | 0,0 | 0,0 | 28 | 4 | 2 | 4,0 | 4,0 | 22 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 11 | 12 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 40 | 5 | 18 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 6 | 3 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -3,2 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 22 | 23 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 4 | 9,00 | | 53 | 1 | 1 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 10,1 | 44 | 0,0 | 12,0 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 33 | 206 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 9,00 | | 90 | 3 | 32 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 16 | 8 | 6,0 | 10,1 | 32 | 0,0 | -7,9 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 21 | 135 | 0,0 | 15 | 330 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -15,3 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 16,1 | 10,1 | 32 | 0,0 | -12,1 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 33 | 207 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 8 | 9,00 | | 53 | 1 | 1 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 10,1 | 34 | 0,0 | 12,0 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 33 | 206 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 9,00 | | 90 | 3 | 38 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 16 | 8 | 6,0 | 10,1 | 38 | 0,0 | -7,8 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 21 | 134 | 0,0 | 15 | 331 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -16,7 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 16,1 | 10,1 | 38 | 0,0 | -12,0 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 33 | 206 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 9,00 | | 54 | 1 | 35 | -10,6 | 10,6 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 16,1 | 12,1 | 35 | 7,1 | 7,1 | 0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 59 | 131 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 9,00 | | 70 | 3 | 32 | 3,8 | -4,9 | 0,0 | 30 | 8 | 5 | 16,1 | 12,1 | 32 | -3,7 | -3,7 | 0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 41 | 79 | 0,0 | 15 | 410 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -4,6 | 4,6 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 12,1 | 32 | -7,4 | -7,4 | 0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 65 | 142 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 9,00 | | 54 | 1 | 33 | -11,1 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 16,1 | 12,1 | 41 | 0,0 | 7,1 | -0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 38 | 131 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 9,00 | | 70 | 3 | 38 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 5 | 16,1 | 12,1 | 38 | 0,0 | -3,7 | -0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 29 | 79 | 0,0 | 15 | 409 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 12,1 | 38 | 0,0 | -7,3 | -0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 42 | 142 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 1 | 12,00 | | 49 | 1 | 1 | -15,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 19,7 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 39 | 339 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 12,00 | | 125 | 3 | 1 | 11,4 | 0,0 | 0,0 | 37 | 11 | 8 | 12,1 | 28,1 | 13 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 7 | 64 | 0,0 | 15 | 540 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -23,6 | 0,0 | 0,0 | 46 | 11 | 13 | 60,3 | 28,1 | 1 | 0,0 | -21,7 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 42 | 373 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 12,00 | | 50 | 1 | 23 | -19,9 | 0,0 | 0,0 | 46 | 13 | 14 | 44,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 330 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 3 | 12,00 | | 100 | 3 | 7 | 8,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 10,1 | 20,1 | 23 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 6 | 45 | 0,0 | 15 | 519 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -17,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -18,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 324 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 3 | 12,00 | | 50 | 1 | 1 | -17,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 327 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 4 | 12,00 | | 100 | 3 | 1 | 9,1 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 9 | 10,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 7 | 47 | 0,0 | 15 | 519 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -18,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -19,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 327 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 8 | 12,00 | | 50 | 1 | 1 | -17,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 325 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 9 | 12,00 | | 100 | 3 | 7 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 9 | 10,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -2,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 7 | 47 | 0,0 | 15 | 515 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -17,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -18,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 324 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 9 | 12,00 | | 50 | 1 | 25 | -19,3 | 0,0 | 0,0 | 45 | 12 | 14 | 44,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 18,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 325 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 12,00 | | 100 | 3 | 1 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 10,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -2,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 7 | 48 | 0,0 | 15 | 519 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -18,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -19,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 329 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 12,00 | | 49 | 1 | 23 | -23,2 | 0,0 | 0,0 | 46 | 11 | 12 | 60,3 | 28,1 | 7 | 0,0 | 21,0 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 41 | 360 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 11 | 12,00 | | 125 | 3 | 7 | 10,6 | 0,0 | 0,0 | 37 | 10 | 8 | 12,1 | 28,1 | 23 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 7 | 60 | 0,0 | 15 | 536 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -18,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -20,2 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 40 | 347 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 4 | 12,00 | | 51 | 1 | 21 | -17,4 | 0,0 | 0,0 | 40 | 999 | 999 | 24,1 | 14,1 | 7 | 0,0 | 18,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 55 | 310 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 5 | 12,00 | | 80 | 3 | 23 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 8 | 8,0 | 14,1 | 23 | 0,0 | 5,4 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 17 | 93 | 0,0 | 15 | 348 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -10,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 14,1 | 1 | 0,0 | -16,8 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 51 | 288 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 5 | 12,00 | | 51 | 1 | 13 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 25 | 0,0 | 14,7 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 45 | 253 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 6 | 12,00 | | 80 | 3 | 13 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 13 | 0,0 | -7,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 22 | 122 | 0,0 | 15 | 239 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -12,4 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 14,1 | 8,0 | 13 | 0,0 | -14,8 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 45 | 254 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 6 | 12,00 | | 51 | 1 | 21 | -12,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 23 | 0,0 | 14,8 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 45 | 255 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 7 | 12,00 | | 80 | 3 | 21 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 23 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 21 | 120 | 0,0 | 15 | 240 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -14,6 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 14,1 | 8,0 | 19 | 0,0 | -14,7 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 45 | 252 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 7 | 12,00 | | 51 | 1 | 1 | -10,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 14,1 | 7 | 0,0 | 17,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 52 | 293 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 8 | 12,00 | | 80 | 3 | 13 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 8 | 8,0 | 14,1 | 13 | 0,0 | -5,3 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 16 | 91 | 0,0 | 15 | 352 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -17,7 | 0,0 | 0,0 | 40 | 999 | 999 | 24,1 | 14,1 | 1 | 0,0 | -18,2 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 55 | 312 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 12,00 | | 52 | 1 | 23 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 12,1 | 20,1 | 23 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 10 | 29 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 12,00 | | 40 | 3 | 19 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 23 | 0,0 | 15 | 539 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 19 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 10 | 6 | 12,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 13 | 35 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 12,00 | | 52 | 1 | 25 | -4,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 10 | 6 | 12,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 12 | 35 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 12,00 | | 40 | 3 | 25 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 23 | 0,0 | 15 | 547 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 12,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 10 | 29 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 12,00 | | 53 | 1 | 1 | -6,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 11,4 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 31 | 196 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 15 | 12,00 | | 90 | 3 | 1 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 41 | 5 | 5 | 10,1 | 28,1 | 19 | 0,0 | -3,2 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 9 | 56 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -9,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -12,4 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 34 | 213 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 17 | 12,00 | | 53 | 1 | 1 | -9,2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 34 | 214 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 12,00 | | 90 | 3 | 7 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 41 | 5 | 5 | 10,1 | 28,1 | 25 | 0,0 | 3,3 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 9 | 56 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -7,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -11,4 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 31 | 196 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 15 | 12,00 | | 54 | 1 | 1 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 9,9 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 35 | 170 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 16 | 12,00 | | 70 | 3 | 23 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 29 | 11 | 5 | 6,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 5,8 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 20 | 99 | 0,0 | 15 | 216 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 17 | -8,4 | 0,0 | 0,0 | 26 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 19 | 0,0 | -8,9 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 31 | 152 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 16 | 12,00 | | 54 | 1 | 13 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 25 | 0,0 | 8,9 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 31 | 153 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 17 | 12,00 | | 70 | 3 | 13 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 29 | 10 | 5 | 6,0 | 8,0 | 13 | 0,0 | -5,8 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 20 | 100 | 0,0 | 15 | 217 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -5,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 8,0 | 13 | 0,0 | -9,9 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 34 | 169 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 12,00 | | 52 | 1 | 28 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 9 | 5 | 12,1 | 20,1 | 28 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 11 | 30 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 12,00 | | 40 | 3 | 18 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 16 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 23 | 0,0 | 15 | 518 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -4,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 10 | 6 | 12,1 | 20,1 | 16 | 0,0 | -2,0 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 12 | 35 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 12,00 | | 52 | 1 | 22 | -4,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 10 | 6 | 12,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 13 | 35 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 12,00 | | 40 | 3 | 28 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 23 | 0,0 | 15 | 518 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 12,1 | 20,1 | 18 | 0,0 | -1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 11 | 30 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 12,00 | | 55 | 1 | 13 | 6,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 10,3 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 21 | 176 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 24 | 12,00 | | 120 | 3 | 16 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 20,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -8,0 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 16 | 138 | 0,0 | 15 | 182 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 28 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 13 | 116 | 21 | 20,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -11,6 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 24 | 199 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 24 | 12,00 | | 55 | 1 | 28 | -11,6 | 0,0 | 0,0 | 31 | 16 | 9 | 20,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 11,7 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 24 | 201 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 25 | 12,00 | | 120 | 3 | 10 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 4 | 8,0 | 24,1 | 16 | 0,0 | -3,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 7 | 60 | 0,0 | 15 | 395 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -13,1 | 0,0 | 0,0 | 35 | 13 | 9 | 28,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -12,4 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 25 | 212 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 25 | 12,00 | | 55 | 1 | 22 | -13,2 | 0,0 | 0,0 | 35 | 13 | 9 | 28,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 12,4 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 25 | 213 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 26 | 12,00 | | 120 | 3 | 10 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 4 | 8,0 | 24,1 | 22 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 7 | 61 | 0,0 | 15 | 396 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -11,6 | 0,0 | 0,0 | 31 | 15 | 9 | 20,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -11,7 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 24 | 201 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 26 | 12,00 | | 55 | 1 | 18 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 15 | 50 | 11 | 20,1 | 8,0 | 28 | 0,0 | 11,9 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 24 | 204 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 12,00 | | 120 | 3 | 22 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 20,1 | 8,0 | 28 | 0,0 | 8,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 17 | 145 | 0,0 | 15 | 181 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 21 | 7,1 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -10,0 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 20 | 172 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 30 | 12,00 | | 50 | 1 | 1 | -14,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 7 | 0,0 | 18,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 44 | 311 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 12,00 | | 100 | 3 | 4 | 9,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 13 | 10 | 8,0 | 20,1 | 16 | 0,0 | -3,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 8 | 59 | 0,0 | 15 | 513 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -20,5 | 0,0 | 0,0 | 43 | 16 | 16 | 36,2 | 20,1 | 1 | 0,0 | -19,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 336 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 12,00 | | 50 | 1 | 22 | -19,2 | 0,0 | 0,0 | 43 | 15 | 15 | 36,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 21,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 360 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 12,00 | | 100 | 3 | 1 | 8,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 8,0 | 20,1 | 22 | 0,0 | 4,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 10 | 70 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -15,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 1 | 0,0 | -20,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 50 | 354 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 12,00 | | 50 | 1 | 1 | -13,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 7 | 0,0 | 20,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 347 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 34 | 12,00 | | 100 | 3 | 7 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 38 | 9 | 7 | 8,0 | 24,1 | 28 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 13 | 91 | 0,0 | 15 | 386 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -19,3 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 24,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -20,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 343 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 34 | 12,00 | | 50 | 1 | 13 | 12,4 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 28 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 42 | 292 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 35 | 12,00 | | 100 | 3 | 13 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 22 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -12,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 30 | 214 | 0,0 | 15 | 193 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -16,0 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -19,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 327 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 35 | 12,00 | | 50 | 1 | 21 | -15,0 | 0,0 | 0,0 | 37 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 7 | 0,0 | 18,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 45 | 316 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 36 | 12,00 | | 100 | 3 | 10 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 7 | 8,0 | 16,1 | 18 | 0,0 | -3,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 9 | 60 | 0,0 | 15 | 390 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -16,3 | 0,0 | 0,0 | 39 | 17 | 14 | 28,1 | 16,1 | 1 | 0,0 | -18,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 325 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 36 | 12,00 | | 50 | 1 | 28 | -16,4 | 0,0 | 0,0 | 37 | 20 | 15 | 28,1 | 16,1 | 7 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 326 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 37 | 12,00 | | 100 | 3 | 10 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 8 | 8,0 | 16,1 | 28 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 9 | 61 | 0,0 | 15 | 390 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 14 | -14,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 1 | 0,0 | -18,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 45 | 315 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 37 | 12,00 | | 50 | 1 | 13 | 6,5 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 18,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 322 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 38 | 12,00 | | 100 | 3 | 21 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 12,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 30 | 211 | 0,0 | 15 | 193 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -16,1 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -17,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 42 | 295 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 38 | 12,00 | | 50 | 1 | 21 | -20,0 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 24,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 20,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 347 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 12,00 | | 100 | 3 | 1 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 38 | 9 | 7 | 8,0 | 24,1 | 22 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 13 | 90 | 0,0 | 15 | 387 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -14,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 1 | 0,0 | -20,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 345 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 12,00 | | 50 | 1 | 1 | -14,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 7 | 0,0 | 20,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 50 | 354 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 12,00 | | 100 | 3 | 7 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 8,0 | 20,1 | 16 | 0,0 | -4,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 10 | 70 | 0,0 | 15 | 406 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -19,1 | 0,0 | 0,0 | 43 | 15 | 15 | 36,2 | 20,1 | 1 | 0,0 | -20,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 359 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 41 | 12,00 | 50 | 1 | 22 | -20,6 | 0,0 | 0,0 | 43 | 16 | 16 | 36,2 | 20,1 | | 7 | 0,0 | 19,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 336 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 42 | 12,00 | 100 | 3 | 4 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 36 | 13 | 10 | 8,0 | 20,1 | | 22 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 9 | 60 | 0,0 | 15 | 512 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -14,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | | 1 | 0,0 | -18,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 44 | 310 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 12,00 | 52 | 1 | 1 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 22 | 0,0 | 9,3 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 57 | 159 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 12,00 | 40 | 3 | 16 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 30 | 10 | 5 | 6,0 | 6,0 | | 22 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 26 | 74 | 0,0 | 15 | 211 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 18 | 0,0 | -9,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 56 | 157 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 12,00 | 52 | 1 | 4 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 22 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 56 | 157 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 12,00 | 40 | 3 | 22 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 30 | 10 | 5 | 6,0 | 6,0 | | 18 | 0,0 | -4,3 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 26 | 74 | 0,0 | 15 | 211 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -4,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 18 | 0,0 | -9,3 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 57 | 159 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 12,00 | 56 | 1 | 23 | -15,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 16 | 9 | 26,1 | 32,2 | | 4 | 0,0 | 9,3 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 160 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 44 | 12,00 | 130 | 3 | 23 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | | 19 | 0,0 | -4,0 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 8 | 69 | 0,0 | 15 | 527 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -9,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | | 10 | 0,0 | -10,0 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 19 | 171 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 48 | 12,00 | 56 | 1 | 1 | -10,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | | 10 | 0,0 | 10,6 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 20 | 181 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 12,00 | 130 | 3 | 16 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | | 28 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 6 | 59 | 0,0 | 15 | 552 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 16 | -13,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 14 | 8 | 26,1 | 32,2 | | 4 | 0,0 | -9,6 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 165 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 12,00 | 56 | 1 | 22 | -13,0 | 0,0 | 0,0 | 32 | 13 | 8 | 26,1 | 32,2 | | 4 | 0,0 | 9,4 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 162 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 51 | 12,00 | 130 | 3 | 22 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | | 18 | 0,0 | -3,4 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 6 | 59 | 0,0 | 15 | 552 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -10,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | | 10 | 0,0 | -10,4 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 20 | 179 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 55 | 12,00 | 56 | 1 | 1 | -8,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | | 10 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 19 | 171 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 12,00 | 130 | 3 | 13 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | | 25 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 7 | 68 | 0,0 | 15 | 528 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -15,0 | 0,0 | 0,0 | 32 | 16 | 9 | 26,1 | 32,2 | | 4 | 0,0 | -9,2 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 17 | 159 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 1 | 12,00 | 50 | 1 | 1 | -11,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | | 44 | 0,0 | 20,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 346 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 12,00 | 100 | 3 | 32 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 12 | 8 | 8,0 | 20,1 | | 32 | 0,0 | -8,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 21 | 149 | 0,0 | 15 | 353 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -19,2 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 28,1 | 20,1 | | 32 | 0,0 | -20,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 50 | 354 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 12,00 | 50 | 1 | 28 | -15,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 12,1 | | 44 | 0,0 | 22,9 | -1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 67 | 404 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 30 | 12,00 | 100 | 3 | 31 | 8,4 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | | 44 | 0,0 | 13,7 | -1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 245 | 0,0 | 15 | 267 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -6,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | | 32 | 0,0 | -21,9 | -1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 72 | 393 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 12,00 | 57 | 1 | 33 | -21,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 32,2 | 24,1 | | 44 | 0,0 | 22,8 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 40 | 392 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 12,00 | 140 | 3 | 32 | 10,7 | 0,0 | 0,0 | 34 | 12 | 8 | 12,1 | 24,1 | | 32 | 0,0 | -10,0 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 18 | 172 | 0,0 | 15 | 402 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -18,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 28,1 | 24,1 | | 32 | 0,0 | -24,0 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 42 | 411 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 11 | 12,00 | 50 | 1 | 1 | -12,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | | 34 | 0,0 | 20,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 356 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 12,00 | 100 | 3 | 38 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 12 | 9 | 8,0 | 20,1 | | 34 | 0,0 | 8,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 21 | 150 | 0,0 | 15 | 353 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -23,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 28,1 | 20,1 | | 38 | 0,0 | -20,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 355 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 12,00 | 50 | 1 | 18 | -15,7 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 12,1 | | 34 | 0,0 | 23,0 | 1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 67 | 405 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 42 | 12,00 | 100 | 3 | 29 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | | 34 | 0,0 | 13,9 | 1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 50 | 248 | 0,0 | 15 | 267 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -6,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | | 38 | 0,0 | -22,1 | 1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 73 | 396 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 12,00 | 57 | 1 | 33 | -30,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 32,2 | 24,1 | | 34 | 0,0 | 23,0 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 40 | 395 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 12,00 | 140 | 3 | 38 | 10,8 | 0,0 | 0,0 | 34 | 12 | 8 | 12,1 | 24,1 | | 38 | 0,0 | -10,2 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 18 | 175 | 0,0 | 15 | 402 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -18,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 28,1 | 24,1 | | 38 | 0,0 | -24,2 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 42 | 414 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 12,00 | 55 | 1 | 10 | -8,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 10,1 | 16,1 | | 44 | 0,0 | 18,0 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 37 | 308 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 12,00 | 120 | 3 | 32 | 9,3 | 0,0 | 0,0 | 31 | 15 | 9 | 10,1 | 16,1 | | 32 | 0,0 | -12,4 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 25 | 213 | 0,0 | 15 | 318 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -20,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 26,1 | 16,1 | | 32 | 0,0 | -19,3 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 39 | 330 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 12,00 | 50 | 1 | 35 | -17,9 | 17,9 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | | 44 | 13,0 | 13,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 60 | 222 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 12,00 | 100 | 3 | 42 | 5,1 | -5,9 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 8,0 | 16,1 | | 44 | 6,0 | 6,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 28 | 103 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 4 | -10,6 | 10,6 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 16,1 | 16,1 | | 32 | -13,0 | -13,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 60 | 222 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 12,00 | 55 | 1 | 10 | -8,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 10,1 | 16,1 | | 34 | 0,0 | 18,1 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 37 | 311 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 12,00 | 120 | 3 | 38 | 9,4 | 0,0 | 0,0 | 31 | 16 | 9 | 10,1 | 16,1 | | 38 | 0,0 | -12,6 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 26 | 216 | 0,0 | 15 | 318 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -25,2 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 26,1 | 16,1 | | 38 | 0,0 | -19,4 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 40 | 333 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 12,00 | 50 | 1 | 33 | -18,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | | 34 | 0,0 | 13,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 32 | 224 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 12,00 | 100 | 3 | 34 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 10 | 6 | 8,0 | 16,1 | | 34 | 0,0 | 6,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 15 | 104 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 4 | -10,5 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 16,1 | 16,1 | | 38 | 0,0 | -13,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 32 | 223 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 12,00 | 58 | 1 | 29 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 43 | 999 | 999 | 16,1 | 6,0 | | 44 | 0,0 | 9,4 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 46 | 162 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 12,00 | 50 | 3 | 35 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 44 | 0,0 | 6,4 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 31 | 109 | 0,0 | 15 | 284 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 6 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 32 | 0,0 | -8,7 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 42 | 148 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 12,00 | 58 | 1 | 29 | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 43 | 999 | 999 | 16,1 | 6,0 | | 34 | 0,0 | 9,4 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 46 | 161 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 12,00 | 50 | 3 | 33 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 34 | 0,0 | 6,4 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 31 | 110 | 0,0 | 15 | 284 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 6 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 38 | 0,0 | -8,6 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 42 | 148 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 3 | 12,00 | 59 | 1 | 1 | -15,9 | 15,9 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | | 10 | 19,2 | 19,2 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 59 | 330 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 46 | 12,00 | 150 | 3 | 4 | 9,9 | -9,9 | 0,0 | 39 | 6 | 5 | 24,1 | 46,2 | | 32 | -5,8 | -5,8 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 18 | 99 | 0,0 | 15 | 512 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -17,1 | 17,1 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | | 4 | -19,7 | -19,7 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 60 | 338 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Tratt | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 9 | 12,00 | | 59 | 1 | 1 | -15,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | 10 | 0,0 | 19,1 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 31 | 328 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 53 | 12,00 | | 150 | 3 | 4 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 39 | 6 | 5 | 24,1 | 46,2 | 38 | 0,0 | -5,8 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 9 | 99 | 0,0 | 15 | 512 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -17,2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | 4 | 0,0 | -19,6 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 32 | 336 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 45 | 12,00 | | 60 | 1 | 32 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 20 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 35 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 17 | 36 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 12,00 | | 30 | 3 | 35 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -1,8 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 14 | 30 | 0,0 | 15 | 463 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 31 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 17 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -2,2 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 18 | 38 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 49 | 12,00 | | 60 | 1 | 31 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 44 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 17 | 37 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 12,00 | | 30 | 3 | 44 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 6,0 | 6,0 | 32 | 0,0 | -1,8 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 15 | 31 | 0,0 | 15 | 464 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 32 | 0,0 | -2,2 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 18 | 38 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 52 | 12,00 | | 60 | 1 | 33 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 34 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 17 | 37 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 12,00 | | 30 | 3 | 34 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 6,0 | 6,0 | 38 | 0,0 | -1,8 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 15 | 31 | 0,0 | 15 | 463 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -4,4 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 38 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 18 | 39 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 56 | 12,00 | | 60 | 1 | 29 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 41 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 17 | 36 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 12,00 | | 30 | 3 | 41 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -1,8 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 14 | 30 | 0,0 | 15 | 464 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -5,0 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -2,2 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 18 | 38 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 45 | 12,00 | | 48 | 1 | 28 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | 4 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 20 | 21 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 49 | 12,00 | | 20 | 3 | 28 | -0,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 3 | 1 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -1,2 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 9 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 40 | 5 | 18 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -2,9 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 20 | 21 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 52 | 12,00 | | 48 | 1 | 28 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 20 | 21 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 56 | 12,00 | | 20 | 3 | 34 | -0,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 3 | 1 | 4,0 | 4,0 | 22 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 9 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 40 | 5 | 18 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -2,8 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 20 | 20 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 4 | 12,00 | | 53 | 1 | 1 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 10,1 | 44 | 0,0 | 11,6 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 32 | 200 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 12,00 | | 90 | 3 | 32 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 29 | 15 | 8 | 6,0 | 10,1 | 32 | 0,0 | -7,4 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 20 | 128 | 0,0 | 15 | 330 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -14,7 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 16,1 | 10,1 | 32 | 0,0 | -11,7 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 32 | 200 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 8 | 12,00 | | 53 | 1 | 1 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 10,1 | 34 | 0,0 | 11,6 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 32 | 199 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 12,00 | | 90 | 3 | 38 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 29 | 15 | 8 | 6,0 | 10,1 | 38 | 0,0 | -7,4 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 20 | 127 | 0,0 | 15 | 331 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -15,9 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 16,1 | 10,1 | 38 | 0,0 | -11,6 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 32 | 199 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 12,00 | | 54 | 1 | 35 | -10,1 | 10,1 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 16,1 | 12,1 | 10 | 6,6 | 6,6 | 0,7 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 58 | 127 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 12,00 | | 70 | 3 | 32 | 3,7 | -4,7 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 12,1 | 32 | -3,5 | -3,5 | 0,7 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 39 | 75 | 0,0 | 15 | 410 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -4,6 | 4,6 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 12,1 | 32 | -7,1 | -7,1 | 0,7 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 63 | 138 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 12,00 | | 54 | 1 | 33 | -10,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 16,1 | 12,1 | 10 | 0,0 | 6,7 | -0,7 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 38 | 128 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 12,00 | | 70 | 3 | 38 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 12,1 | 38 | 0,0 | -3,5 | -0,7 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 28 | 75 | 0,0 | 15 | 409 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -4,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 12,1 | 38 | 0,0 | -7,1 | -0,7 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 41 | 137 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 1 | 15,00 | | 49 | 1 | 1 | -15,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 19,6 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 38 | 336 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 15,00 | | 125 | 3 | 1 | 11,5 | 0,0 | 0,0 | 37 | 11 | 9 | 12,1 | 28,1 | 13 | 0,0 | -3,8 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 8 | 66 | 0,0 | 15 | 540 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -23,8 | 0,0 | 0,0 | 46 | 11 | 13 | 60,3 | 28,1 | 1 | 0,0 | -21,8 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 43 | 374 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 15,00 | | 50 | 1 | 23 | -19,9 | 0,0 | 0,0 | 46 | 13 | 14 | 44,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 330 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 3 | 15,00 | | 100 | 3 | 7 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 10,1 | 20,1 | 23 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 7 | 46 | 0,0 | 15 | 519 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -17,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -18,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 323 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 3 | 15,00 | | 50 | 1 | 1 | -17,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 326 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 4 | 15,00 | | 100 | 3 | 1 | 9,1 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 9 | 10,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 7 | 47 | 0,0 | 15 | 519 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -18,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -19,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 327 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 8 | 15,00 | | 50 | 1 | 1 | -17,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 326 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 9 | 15,00 | | 100 | 3 | 7 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 9 | 10,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -2,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 7 | 47 | 0,0 | 15 | 515 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -17,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -18,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 323 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 9 | 15,00 | | 50 | 1 | 25 | -19,3 | 0,0 | 0,0 | 45 | 12 | 14 | 44,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 18,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 325 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 15,00 | | 100 | 3 | 1 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 9 | 10,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -2,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 7 | 48 | 0,0 | 15 | 519 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -18,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 26,1 | 20,1 | 1 | 0,0 | -19,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 329 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 15,00 | | 49 | 1 | 23 | -23,3 | 0,0 | 0,0 | 46 | 11 | 13 | 60,3 | 28,1 | 7 | 0,0 | 21,0 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 41 | 360 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 11 | 15,00 | | 125 | 3 | 7 | 10,5 | 0,0 | 0,0 | 37 | 10 | 8 | 12,1 | 28,1 | 23 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 7 | 61 | 0,0 | 15 | 536 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -18,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -20,2 | 0,0 | 34,4 | 5,8 | 6,4 | 0,0 | 39 | 346 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 4 | 15,00 | | 51 | 1 | 21 | -17,5 | 0,0 | 0,0 | 40 | 999 | 999 | 24,1 | 14,1 | 7 | 0,0 | 18,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 55 | 310 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 5 | 15,00 | | 80 | 3 | 23 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 8 | 8,0 | 14,1 | 23 | 0,0 | 5,4 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 17 | 93 | 0,0 | 15 | 348 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -10,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 14,1 | 1 | 0,0 | -16,7 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 51 | 287 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 5 | 15,00 | | 51 | 1 | 13 | 7,6 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 25 | 0,0 | 14,7 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 45 | 251 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 6 | 15,00 | | 80 | 3 | 13 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 13 | 0,0 | -7,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 22 | 121 | 0,0 | 15 | 239 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -12,3 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 14,1 | 8,0 | 13 | 0,0 | -14,8 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 45 | 253 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 6 | 15,00 | | 51 | 1 | 21 | -12,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 23 | 0,0 | 14,8 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 45 | 254 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 7 | 15,00 | | 80 | 3 | 21 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 23 | 0,0 | 6,9 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 21 | 119 | 0,0 | 15 | 240 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -14,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 14,1 | 8,0 | 19 | 0,0 | -14,6 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 45 | 250 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 7 | 15,00 | | 51 | 1 | 1 | -10,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 14,1 | 7 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 52 | 292 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 8 | 15,00 | | 80 | 3 | 13 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 8 | 8,0 | 14,1 | 13 | 0,0 | -5,3 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 16 | 90 | 0,0 | 15 | 352 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -17,8 | 0,0 | 0,0 | 40 | 999 | 999 | 24,1 | 14,1 | 1 | 0,0 | -18,2 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 56 | 312 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 15,00 | | 52 | 1 | 23 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 12,1 | 20,1 | 23 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 10 | 29 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 15,00 | | 40 | 3 | 19 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 9 | 25 | 0,0 | 15 | 539 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 19 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 32 | 11 | 6 | 12,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 13 | 37 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 15,00 | | 52 | 1 | 25 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 32 | 11 | 6 | 12,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 13 | 36 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 15,00 | | 40 | 3 | 25 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 9 | 24 | 0,0 | 15 | 547 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 12,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 10 | 29 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 15,00 | | 53 | 1 | 4 | -6,7 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 11,3 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 31 | 194 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 15 | 15,00 | | 90 | 3 | 19 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 41 | 5 | 5 | 10,1 | 28,1 | 19 | 0,0 | -3,3 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 9 | 57 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -9,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -12,6 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 34 | 216 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 17 | 15,00 | | 53 | 1 | 1 | -9,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 7 | 0,0 | 12,6 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 34 | 217 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 15,00 | | 90 | 3 | 25 | 5,5 | 0,0 | 0,0 | 41 | 5 | 5 | 10,1 | 28,1 | 25 | 0,0 | 3,3 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 9 | 57 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -6,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 1 | 0,0 | -11,3 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 31 | 194 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 15 | 15,00 | | 54 | 1 | 1 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 34 | 166 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 16 | 15,00 | | 70 | 3 | 23 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 29 | 10 | 5 | 6,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 19 | 95 | 0,0 | 15 | 216 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 17 | -8,1 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 19 | 0,0 | -8,6 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 30 | 147 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 16 | 15,00 | | 54 | 1 | 13 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 12,1 | 8,0 | 25 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 30 | 149 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 17 | 15,00 | | 70 | 3 | 13 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 29 | 10 | 5 | 6,0 | 8,0 | 13 | 0,0 | -5,6 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 20 | 96 | 0,0 | 15 | 217 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -5,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 8,0 | 13 | 0,0 | -9,6 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 34 | 165 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 15,00 | | 52 | 1 | 22 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 9 | 5 | 12,1 | 20,1 | 28 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 11 | 30 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 15,00 | | 40 | 3 | 18 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 16 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 24 | 0,0 | 15 | 518 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -4,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 10 | 6 | 12,1 | 20,1 | 16 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 13 | 35 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 15,00 | | 52 | 1 | 22 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 10 | 6 | 12,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 13 | 36 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 15,00 | | 40 | 3 | 28 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 43 | 2 | 2 | 12,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 24 | 0,0 | 15 | 518 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 9 | 5 | 12,1 | 20,1 | 18 | 0,0 | -1,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 11 | 30 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 15,00 | | 55 | 1 | 13 | 6,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 28 | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 20 | 166 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 24 | 15,00 | | 120 | 3 | 16 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 20,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -7,9 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 16 | 135 | 0,0 | 15 | 182 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -11,5 | 0,0 | 0,0 | 34 | 15 | 10 | 20,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -11,4 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 23 | 196 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 24 | 15,00 | | 55 | 1 | 28 | -11,6 | 0,0 | 0,0 | 31 | 16 | 9 | 20,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 11,8 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 24 | 203 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 25 | 15,00 | | 120 | 3 | 10 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 4 | 8,0 | 24,1 | 16 | 0,0 | -3,4 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 7 | 58 | 0,0 | 15 | 395 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -12,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 9 | 28,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -12,3 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 25 | 210 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 25 | 15,00 | | 55 | 1 | 22 | -13,1 | 0,0 | 0,0 | 35 | 13 | 9 | 28,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 12,4 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 25 | 212 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 26 | 15,00 | | 120 | 3 | 10 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 4 | 8,0 | 24,1 | 22 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 7 | 59 | 0,0 | 15 | 396 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -11,6 | 0,0 | 0,0 | 31 | 16 | 9 | 20,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -11,8 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 24 | 202 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 26 | 15,00 | | 55 | 1 | 22 | -11,7 | 0,0 | 0,0 | 34 | 16 | 11 | 20,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 11,8 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 24 | 202 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 15,00 | | 120 | 3 | 22 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 20,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 8,4 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 17 | 144 | 0,0 | 15 | 181 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 21 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 20,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -9,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 19 | 162 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 30 | 15,00 | | 50 | 1 | 1 | -14,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 7 | 0,0 | 18,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 45 | 312 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 15,00 | | 100 | 3 | 4 | 9,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 13 | 10 | 8,0 | 20,1 | 16 | 0,0 | -3,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 8 | 58 | 0,0 | 15 | 513 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -20,4 | 0,0 | 0,0 | 43 | 16 | 16 | 36,2 | 20,1 | 1 | 0,0 | -19,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 335 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 15,00 | | 50 | 1 | 22 | -18,7 | 0,0 | 0,0 | 43 | 14 | 14 | 36,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 357 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 15,00 | | 100 | 3 | 1 | 8,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 8,0 | 20,1 | 22 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 9 | 66 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -15,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 1 | 0,0 | -20,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 357 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 15,00 | | 50 | 1 | 1 | -13,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 7 | 0,0 | 20,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 50 | 349 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 34 | 15,00 | | 100 | 3 | 7 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 38 | 9 | 7 | 8,0 | 24,1 | 28 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 13 | 89 | 0,0 | 15 | 386 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -19,0 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 24,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -19,9 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 341 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 34 | 15,00 | | 50 | 1 | 13 | 12,1 | 0,0 | 0,0 | 37 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 28 | 0,0 | 16,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 40 | 278 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 35 | 15,00 | | 100 | 3 | 13 | 7,1 | 0,0 | 0,0 | 22 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -12,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 29 | 207 | 0,0 | 15 | 193 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -15,7 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 16 | 0,0 | -18,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 320 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 35 | 15,00 | | 50 | 1 | 21 | -15,3 | 0,0 | 0,0 | 37 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 7 | 0,0 | 18,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 45 | 319 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 36 | 15,00 | | 100 | 3 | 7 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 7 | 8,0 | 16,1 | 18 | 0,0 | -3,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 8 | 59 | 0,0 | 15 | 390 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -16,3 | 0,0 | 0,0 | 40 | 16 | 14 | 28,1 | 16,1 | 1 | 0,0 | -18,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 322 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 36 | 15,00 | | 50 | 1 | 28 | -16,5 | 0,0 | 0,0 | 34 | 24 | 16 | 28,1 | 16,1 | 7 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 325 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 37 | 15,00 | | 100 | 3 | 10 | 7,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 12 | 7 | 8,0 | 16,1 | 28 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 9 | 61 | 0,0 | 15 | 390 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -14,9 | 0,0 | 0,0 | 37 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 1 | 0,0 | -18,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 45 | 316 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 37 | 15,00 | | 50 | 1 | 13 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 18,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 45 | 313 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 38 | 15,00 | | 100 | 3 | 21 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 22 | 0,0 | 11,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 29 | 201 | 0,0 | 15 | 193 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -15,4 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 24,1 | 8,0 | 18 | 0,0 | -16,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 41 | 284 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 38 | 15,00 | | 50 | 1 | 21 | -19,9 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 24,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 20,2 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 346 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 15,00 | | 100 | 3 | 1 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 38 | 9 | 7 | 8,0 | 24,1 | 22 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 12 | 87 | 0,0 | 15 | 387 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -14,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 24,1 | 1 | 0,0 | -20,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 345 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 15,00 | | 50 | 1 | 1 | -14,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 7 | 0,0 | 20,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 357 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 15,00 | | 100 | 3 | 7 | 8,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 8,0 | 20,1 | 28 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 9 | 66 | 0,0 | 15 | 406 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -18,6 | 0,0 | 0,0 | 43 | 14 | 14 | 36,2 | 20,1 | 1 | 0,0 | -20,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 51 | 355 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 15,00 | | 50 | 1 | 22 | -20,5 | 0,0 | 0,0 | 43 | 16 | 16 | 36,2 | 20,1 | 7 | 0,0 | 19,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 335 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 42 | 15,00 | | 100 | 3 | 4 | 9,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 13 | 10 | 8,0 | 20,1 | 22 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 8 | 59 | 0,0 | 15 | 512 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -14,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 1 | 0,0 | -18,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 44 | 311 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 15,00 | | 52 | 1 | 1 | -4,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 55 | 154 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 15,00 | | 40 | 3 | 16 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 9 | 5 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 25 | 69 | 0,0 | 15 | 211 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -4,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | -8,8 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 54 | 151 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 15,00 | | 52 | 1 | 4 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 8,8 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 54 | 151 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 15,00 | | 40 | 3 | 22 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 9 | 5 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | -4,0 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 24 | 68 | 0,0 | 15 | 211 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -4,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | -9,0 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 55 | 154 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 15,00 | | 56 | 1 | 23 | -14,6 | 0,0 | 0,0 | 32 | 15 | 9 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 17 | 157 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 44 | 15,00 | | 130 | 3 | 19 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 19 | 0,0 | -4,0 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 7 | 68 | 0,0 | 15 | 527 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -9,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | -10,1 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 19 | 173 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 48 | 15,00 | | 56 | 1 | 1 | -10,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | 10,5 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 20 | 181 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 15,00 | | 130 | 3 | 10 | 5,9 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 28 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 6 | 55 | 0,0 | 15 | 552 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -12,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 13 | 8 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | -9,6 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 164 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 15,00 | | 56 | 1 | 22 | -12,7 | 0,0 | 0,0 | 32 | 13 | 8 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | 9,4 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 18 | 162 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 51 | 15,00 | | 130 | 3 | 7 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 18 | 0,0 | -3,2 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 6 | 55 | 0,0 | 15 | 552 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -10,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | -10,3 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 19 | 177 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 55 | 15,00 | | 56 | 1 | 1 | -9,2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 12,1 | 32,2 | 10 | 0,0 | 10,1 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 19 | 173 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 15,00 | | 130 | 3 | 25 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 12,1 | 32,2 | 25 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 7 | 67 | 0,0 | 15 | 528 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -14,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 15 | 9 | 26,1 | 32,2 | 4 | 0,0 | -9,1 | 0,0 | 35,8 | 5,8 | 6,7 | 0,0 | 17 | 155 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 1 | 15,00 | | 50 | 1 | 1 | -12,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 10 | 0,0 | 19,3 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 331 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 15,00 | | 100 | 3 | 32 | 7,8 | 0,0 | 0,0 | 36 | 10 | 8 | 8,0 | 20,1 | 32 | 0,0 | -7,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 18 | 128 | 0,0 | 15 | 353 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -18,1 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 28,1 | 20,1 | 4 | 0,0 | -19,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 339 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 15,00 | | 50 | 1 | 31 | 11,4 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 24,1 | 12,1 | 44 | 0,0 | 20,9 | -1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 61 | 368 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 30 | 15,00 | | 100 | 3 | 43 | 7,9 | 0,0 | 0,0 | 21 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 44 | 0,0 | 11,7 | -1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 45 | 209 | 0,0 | 15 | 267 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -6,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 32 | 0,0 | -20,0 | -1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 68 | 359 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 12 | 15,00 | | 57 | 1 | 33 | -20,1 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 32,2 | 24,1 | 10 | 0,0 | 21,5 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 38 | 370 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 21 | 15,00 | | 140 | 3 | 32 | 10,1 | 0,0 | 0,0 | 34 | 11 | 7 | 12,1 | 24,1 | 32 | 0,0 | -9,0 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 16 | 155 | 0,0 | 15 | 402 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -18,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 28,1 | 24,1 | 4 | 0,0 | -23,9 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 42 | 410 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 11 | 15,00 | | 50 | 1 | 1 | -12,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 20,1 | 34 | 0,0 | 19,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 340 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 15,00 | | 100 | 3 | 38 | 7,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 8,0 | 20,1 | 34 | 0,0 | 7,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 19 | 134 | 0,0 | 15 | 353 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -21,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 999 | 999 | 28,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -19,6 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 48 | 336 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 15,00 | | 50 | 1 | 29 | 11,0 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 24,1 | 12,1 | 34 | 0,0 | 21,3 | 1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 61 | 374 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 42 | 15,00 | | 100 | 3 | 33 | 8,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 34 | 0,0 | 12,1 | 1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 217 | 0,0 | 15 | 267 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -6,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 8,0 | 12,1 | 38 | 0,0 | -20,4 | 1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 70 | 367 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 20 | 15,00 | | 57 | 1 | 33 | -27,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 32,2 | 24,1 | 34 | 0,0 | 21,9 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 38 | 375 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 29 | 15,00 | | 140 | 3 | 38 | 10,3 | 0,0 | 0,0 | 34 | 11 | 7 | 12,1 | 24,1 | 38 | 0,0 | -9,3 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 16 | 160 | 0,0 | 15 | 402 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -19,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 28,1 | 24,1 | 4 | 0,0 | -23,9 | 0,0 | 38,7 | 5,8 | 7,2 | 0,0 | 42 | 410 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 2 | 15,00 | | 55 | 1 | 10 | -7,7 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 10,1 | 16,1 | 44 | 0,0 | 16,5 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 34 | 282 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 15,00 | | 120 | 3 | 32 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 31 | 13 | 7 | 10,1 | 16,1 | 32 | 0,0 | -10,9 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 22 | 186 | 0,0 | 15 | 318 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -19,0 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 26,1 | 16,1 | 32 | 0,0 | -17,7 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 36 | 303 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 13 | 15,00 | | 50 | 1 | 35 | -16,5 | 16,5 | 0,0 | 37 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 10 | 12,4 | 12,4 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 57 | 213 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 15,00 | | 100 | 3 | 39 | 5,7 | -7,2 | 0,0 | 33 | 9 | 6 | 8,0 | 16,1 | 32 | -5,7 | -5,7 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 26 | 97 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | -10,8 | 10,8 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 16,1 | 16,1 | 4 | -12,8 | -12,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 59 | 219 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 10 | 15,00 | | 55 | 1 | 10 | -7,6 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 10,1 | 16,1 | 34 | 0,0 | 16,8 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 34 | 288 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 15,00 | | 120 | 3 | 38 | 8,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 14 | 8 | 10,1 | 16,1 | 38 | 0,0 | -11,2 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 23 | 192 | 0,0 | 15 | 318 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -23,2 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 26,1 | 16,1 | 38 | 0,0 | -18,0 | 0,0 | 33,0 | 5,8 | 6,1 | 0,0 | 37 | 309 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 15,00 | | 50 | 1 | 33 | -17,6 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 24,1 | 16,1 | 34 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 31 | 214 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 15,00 | | 100 | 3 | 38 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 33 | 10 | 6 | 8,0 | 16,1 | 38 | 0,0 | -5,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 14 | 100 | 0,0 | 15 | 407 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | -10,8 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 16,1 | 16,1 | 4 | 0,0 | -12,8 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 31 | 219 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 22 | 15,00 | | 58 | 1 | 29 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 42 | 999 | 999 | 16,1 | 6,0 | 44 | 0,0 | 8,8 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 43 | 150 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 15,00 | | 50 | 3 | 44 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 44 | 0,0 | 5,7 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 28 | 97 | 0,0 | 15 | 284 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 14 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 32 | 0,0 | -8,0 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 39 | 137 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 28 | 15,00 | | 58 | 1 | 29 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 42 | 999 | 999 | 16,1 | 6,0 | 34 | 0,0 | 8,8 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 43 | 150 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 15,00 | | 50 | 3 | 33 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 34 | 0,0 | 5,8 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 28 | 99 | 0,0 | 15 | 284 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 21 | -4,3 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 38 | 0,0 | -8,1 | 0,0 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 39 | 138 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 3 | 15,00 | 59 | 1 | 1 | -16,0 | 16,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | | 10 | 19,1 | 19,1 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 58 | 327 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 46 | 15,00 | 150 | 3 | 4 | 9,8 | -9,8 | 0,0 | 39 | 6 | 5 | 24,1 | 46,2 | | 32 | -4,9 | -4,9 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 15 | 84 | 0,0 | 15 | 512 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -17,2 | 17,2 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | | 4 | -19,5 | -19,5 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 60 | 335 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 9 | 15,00 | 59 | 1 | 1 | -15,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | | 10 | 0,0 | 19,0 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 31 | 325 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 53 | 15,00 | 150 | 3 | 4 | 9,7 | 0,0 | 0,0 | 39 | 6 | 5 | 24,1 | 46,2 | | 38 | 0,0 | -4,9 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 8 | 84 | 0,0 | 15 | 512 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -17,2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 24,1 | 46,2 | | 4 | 0,0 | -19,4 | 0,0 | 41,5 | 5,8 | 7,7 | 0,0 | 32 | 334 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 45 | 15,00 | 60 | 1 | 35 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 35 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 15 | 31 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 15,00 | 30 | 3 | 35 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 6 | 3 | 6,0 | 6,0 | | 39 | 0,0 | -1,5 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 12 | 25 | 0,0 | 15 | 463 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 31 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 39 | 0,0 | -1,9 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 16 | 33 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 49 | 15,00 | 60 | 1 | 43 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 44 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 15 | 32 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 15,00 | 30 | 3 | 44 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 6 | 3 | 6,0 | 6,0 | | 32 | 0,0 | -1,5 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 12 | 26 | 0,0 | 15 | 464 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 31 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 22 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 32 | 0,0 | -2,0 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 16 | 34 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 52 | 15,00 | 60 | 1 | 33 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 34 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 15 | 32 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 15,00 | 30 | 3 | 34 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 6 | 3 | 6,0 | 6,0 | | 38 | 0,0 | -1,5 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 12 | 26 | 0,0 | 15 | 463 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 38 | 0,0 | -2,0 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 16 | 34 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 56 | 15,00 | 60 | 1 | 41 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 41 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 15 | 32 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 15,00 | 30 | 3 | 41 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 6 | 3 | 6,0 | 6,0 | | 29 | 0,0 | -1,5 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 12 | 26 | 0,0 | 15 | 464 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -4,3 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 29 | 0,0 | -2,0 | 0,0 | 7,5 | 5,8 | 1,3 | 0,0 | 16 | 34 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 45 | 15,00 | 48 | 1 | 35 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | | 1 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 20 | 21 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 49 | 15,00 | 20 | 3 | 35 | -0,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 3 | 1 | 4,0 | 4,0 | | 13 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 7 | 7 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 40 | 5 | 41 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 28 | 4 | 2 | 4,0 | 4,0 | | 7 | 0,0 | -2,9 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 20 | 21 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 52 | 15,00 | 48 | 1 | 19 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 28 | 4 | 2 | 4,0 | 4,0 | | 1 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 20 | 21 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 56 | 15,00 | 20 | 3 | 41 | -0,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 3 | 1 | 4,0 | 4,0 | | 25 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 7 | 7 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 40 | 5 | 41 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | | 7 | 0,0 | -2,9 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 20 | 21 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 4 | 15,00 | 53 | 1 | 1 | -4,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 10,1 | | 44 | 0,0 | 10,9 | -0,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 40 | 195 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 15,00 | 90 | 3 | 44 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 13 | 7 | 6,0 | 10,1 | | 32 | 0,0 | -6,6 | -0,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 29 | 122 | 0,0 | 15 | 330 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -13,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 16,1 | 10,1 | | 32 | 0,0 | -10,8 | -0,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 39 | 194 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 8 | 15,00 | 53 | 1 | 1 | -4,9 | 4,9 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 10,1 | | 34 | 10,9 | 10,9 | 0,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 66 | 195 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 15,00 | 90 | 3 | 34 | -3,3 | 9,5 | 0,0 | 22 | 14 | 5 | 6,0 | 10,1 | | 34 | 6,5 | 6,5 | 0,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 44 | 121 | 0,0 | 15 | 331 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 29 | -14,5 | 14,5 | 0,0 | 33 | 999 | 999 | 16,1 | 10,1 | | 38 | -10,7 | -10,7 | 0,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 64 | 193 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 15,00 | 54 | 1 | 43 | -9,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 16,1 | 12,1 | | 10 | 0,0 | 6,4 | 0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 38 | 125 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 15,00 | 70 | 3 | 32 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 12,1 | | 32 | 0,0 | -3,4 | 0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 29 | 74 | 0,0 | 15 | 410 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -5,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 12,1 | | 32 | 0,0 | -7,0 | 0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 42 | 137 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 15,00 | 54 | 1 | 33 | -9,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 16,1 | 12,1 | | 10 | 0,0 | 6,4 | -0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 38 | 125 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 15,00 | 70 | 3 | 38 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 12,1 | | 38 | 0,0 | -3,4 | -0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 29 | 74 | 0,0 | 15 | 409 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -5,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 12,1 | | 38 | 0,0 | -7,0 | -0,8 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 41 | 136 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 1 | 18,00 | 73 | 1 | 1 | -7,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 24,1 | | 7 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 22 | 156 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 2 | 18,00 | 100 | 3 | 1 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 36 | 6 | 5 | 10,1 | 24,1 | | 13 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 5 | 36 | 0,0 | 15 | 534 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 13 | -11,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 9 | 7 | 34,2 | 24,1 | | 1 | 0,0 | -11,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 25 | 174 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 2 | 18,00 | 73 | 1 | 23 | -11,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 11 | 7 | 26,1 | 24,1 | | 7 | 0,0 | 10,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 23 | 158 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 3 | 18,00 | 100 | 3 | 7 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 36 | 4 | 3 | 10,1 | 24,1 | | 23 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 5 | 35 | 0,0 | 15 | 515 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 19 | -10,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 10 | 7 | 26,1 | 24,1 | | 1 | 0,0 | -9,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 21 | 147 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 3 | 18,00 | 73 | 1 | 25 | -11,0 | 0,0 | 0,0 | 36 | 10 | 7 | 26,1 | 18,1 | | 7 | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 22 | 151 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 4 | 18,00 | 100 | 3 | 1 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 6 | 4 | 10,1 | 18,1 | | 13 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 5 | 33 | 0,0 | 15 | 515 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 13 | -10,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 10 | 7 | 26,1 | 18,1 | | 1 | 0,0 | -9,9 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 22 | 154 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 8 | 18,00 | 73 | 1 | 23 | -11,0 | 0,0 | 0,0 | 36 | 10 | 7 | 26,1 | 18,1 | | 7 | 0,0 | 9,8 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 22 | 154 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 9 | 18,00 | 100 | 3 | 7 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 32 | 6 | 4 | 10,1 | 18,1 | | 23 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 5 | 32 | 0,0 | 15 | 511 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 19 | -10,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 10 | 7 | 26,1 | 18,1 | | 1 | 0,0 | -9,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 21 | 149 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 9 | 18,00 | 73 | 1 | 25 | -10,8 | 0,0 | 0,0 | 36 | 10 | 7 | 26,1 | 18,1 | | 7 | 0,0 | 9,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 21 | 148 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 10 | 18,00 | 100 | 3 | 1 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 6 | 3 | 10,1 | 18,1 | | 13 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 5 | 35 | 0,0 | 15 | 515 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 13 | -11,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 11 | 8 | 26,1 | 18,1 | | 1 | 0,0 | -10,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 22 | 158 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 10 | 18,00 | 73 | 1 | 23 | -11,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 9 | 7 | 34,2 | 24,1 | | 7 | 0,0 | 10,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 24 | 166 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 11 | 18,00 | 100 | 3 | 7 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 6 | 4 | 10,1 | 24,1 | | 19 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 5 | 36 | 0,0 | 15 | 530 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 1 | -9,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 24,1 | | 1 | 0,0 | -10,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 23 | 163 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 4 | 18,00 | 74 | 1 | 23 | -12,5 | 0,0 | 0,0 | 39 | 13 | 10 | 24,1 | 14,1 | | 7 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 31 | 173 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 5 | 18,00 | 80 | 3 | 23 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 8,0 | 14,1 | | 23 | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 13 | 73 | 0,0 | 15 | 340 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 13 | -10,8 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 14,1 | 14,1 | | 1 | 0,0 | -9,7 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 27 | 152 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 5 | 18,00 | 74 | 1 | 13 | 6,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 14,1 | 8,0 | | 25 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 25 | 142 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 6 | 18,00 | 80 | 3 | 13 | 5,1 | 0,0 | 0,0 | 24 | 15 | 6 | 14,1 | 8,0 | | 13 | 0,0 | -5,0 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 14 | 78 | 0,0 | 15 | 235 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 13 | -7,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 15 | 8 | 12,1 | 8,0 | | 13 | 0,0 | -9,1 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 25 | 143 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 6 | 18,00 | 74 | 1 | 23 | -7,3 | 0,0 | 0,0 | 31 | 15 | 8 | 12,1 | 8,0 | 23 | 0,0 | 9,2 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 26 | 143 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 7 | 18,00 | 80 | 3 | 23 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 26 | 15 | 7 | 8,0 | 8,0 | 19 | 0,0 | -4,9 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 14 | 77 | 0,0 | 15 | 235 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 13 | -10,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 14,1 | 8,0 | 19 | 0,0 | -9,0 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 25 | 141 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 7 | 18,00 | 74 | 1 | 21 | -10,7 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 14,1 | 14,1 | 7 | 0,0 | 9,9 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 27 | 154 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 8 | 18,00 | 80 | 3 | 13 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 32 | 8 | 5 | 8,0 | 14,1 | 13 | 0,0 | -4,6 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 13 | 72 | 0,0 | 15 | 344 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 13 | -12,6 | 0,0 | 0,0 | 39 | 13 | 11 | 24,1 | 14,1 | 1 | 0,0 | -11,1 | 0,0 | 21,7 | 6,4 | 4,4 | 0,0 | 31 | 174 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 61 | 18,00 | 75 | 1 | 25 | -10,4 | 0,0 | 0,0 | 26 | 12 | 5 | 20,1 | 48,3 | 4 | 0,0 | 16,2 | 4,2 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 86 | 276 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 57 | 18,00 | 120 | 3 | 25 | -6,7 | 0,0 | 0,0 | 26 | 8 | 3 | 20,1 | 48,3 | 4 | 0,0 | 13,5 | 4,2 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 82 | 234 | 0,0 | 15 | 78 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 10 | 9,1 | 0,0 | 0,0 | 42 | 5 | 4 | 20,1 | 48,3 | 23 | 0,0 | 9,9 | 4,2 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 78 | 190 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 57 | 18,00 | 75 | 1 | 19 | 9,7 | 0,0 | 0,0 | 43 | 5 | 5 | 20,1 | 48,3 | 23 | 0,0 | 5,4 | -1,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 22 | 88 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 63 | 18,00 | 120 | 3 | 10 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 43 | 5 | 5 | 20,1 | 48,3 | 19 | 0,0 | -6,0 | -1,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 22 | 95 | 0,0 | 15 | 394 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 1 | -16,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 20,1 | 48,3 | 10 | 0,0 | -15,2 | -1,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 36 | 238 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 76 | 18,00 | 75 | 1 | 1 | -14,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 20,1 | 48,3 | 7 | 0,0 | 15,0 | 1,2 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 38 | 237 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 82 | 18,00 | 120 | 3 | 10 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 43 | 5 | 5 | 20,1 | 48,3 | 23 | 0,0 | 5,6 | 1,2 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 25 | 95 | 0,0 | 15 | 393 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 25 | 9,9 | 0,0 | 0,0 | 43 | 5 | 5 | 20,1 | 48,3 | 13 | 0,0 | -5,7 | 1,2 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 25 | 94 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 82 | 18,00 | 75 | 1 | 10 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 42 | 5 | 4 | 20,1 | 48,3 | 34 | 0,0 | -9,6 | -4,1 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 77 | 194 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 85 | 18,00 | 120 | 3 | 19 | -7,5 | 0,0 | 0,0 | 26 | 9 | 4 | 20,1 | 48,3 | 4 | 0,0 | -13,6 | -4,1 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 81 | 227 | 0,0 | 15 | 80 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 19 | -11,3 | 0,0 | 0,0 | 26 | 14 | 6 | 20,1 | 48,3 | 4 | 0,0 | -16,6 | -4,1 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 85 | 273 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 63 | 18,00 | 76 | 1 | 1 | -10,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 7 | 0,0 | 10,4 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 93 | 163 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 66 | 18,00 | 25 | 3 | 1 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 25 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 6 | 11 | 0,0 | 15 | 515 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 1 | -8,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 3 | 0,0 | -9,7 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 87 | 152 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 75 | 18,00 | 76 | 1 | 1 | -8,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 9 | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 86 | 151 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 76 | 18,00 | 25 | 3 | 1 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 19 | 0,0 | -0,9 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 8 | 14 | 0,0 | 15 | 515 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 1 | -10,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -10,5 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 93 | 164 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 66 | 18,00 | 76 | 1 | 1 | -9,1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 9 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 89 | 157 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 67 | 18,00 | 25 | 3 | 1 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 13 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 6 | 11 | 0,0 | 15 | 515 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 1 | -9,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -10,1 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 90 | 158 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 74 | 18,00 | 76 | 1 | 1 | -9,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 7 | 0,0 | 10,1 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 90 | 157 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 75 | 18,00 | 25 | 3 | 1 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 19 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 6 | 10 | 0,0 | 15 | 511 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 1 | -9,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 3 | 0,0 | -10,0 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 89 | 156 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 58 | 18,00 | 75 | 1 | 19 | 7,6 | 0,0 | 0,0 | 42 | 4 | 4 | 20,1 | 48,3 | 28 | 0,0 | 2,0 | -1,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 16 | 36 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 64 | 18,00 | 120 | 3 | 10 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 42 | 2 | 2 | 20,1 | 48,3 | 16 | 0,0 | -3,5 | -1,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 19 | 62 | 0,0 | 15 | 394 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 13 | -8,2 | 0,0 | 0,0 | 26 | 10 | 4 | 20,1 | 48,3 | 16 | 0,0 | -5,2 | -1,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 23 | 89 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 62 | 18,00 | 75 | 1 | 28 | -5,1 | 0,0 | 0,0 | 26 | 6 | 3 | 20,1 | 48,3 | 44 | 0,0 | 6,0 | 4,8 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 81 | 159 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 58 | 18,00 | 120 | 3 | 19 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 42 | 2 | 2 | 20,1 | 48,3 | 44 | 0,0 | 5,5 | 4,8 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 80 | 152 | 0,0 | 15 | 77 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 1 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 42 | 3 | 3 | 20,1 | 48,3 | 44 | 0,0 | 4,9 | 4,8 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 79 | 144 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 79 | 18,00 | 75 | 1 | 23 | -8,2 | 0,0 | 0,0 | 26 | 10 | 4 | 20,1 | 48,3 | 22 | 0,0 | 5,2 | 1,1 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 24 | 89 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 83 | 18,00 | 120 | 3 | 10 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 42 | 2 | 2 | 20,1 | 48,3 | 22 | 0,0 | 3,5 | 1,1 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 21 | 62 | 0,0 | 15 | 395 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 25 | 7,6 | 0,0 | 0,0 | 42 | 4 | 4 | 20,1 | 48,3 | 18 | 0,0 | -2,1 | 1,1 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 18 | 39 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 83 | 18,00 | 75 | 1 | 7 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 42 | 3 | 3 | 20,1 | 48,3 | 34 | 0,0 | -4,8 | -5,1 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 84 | 146 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 86 | 18,00 | 120 | 3 | 18 | -3,5 | 0,0 | 0,0 | 26 | 4 | 2 | 20,1 | 48,3 | 34 | 0,0 | -5,3 | -5,1 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 85 | 154 | 0,0 | 15 | 80 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 18 | -5,2 | 0,0 | 0,0 | 26 | 6 | 3 | 20,1 | 48,3 | 34 | 0,0 | -5,8 | -5,1 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 86 | 162 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 21 | 18,00 | 75 | 1 | 23 | -13,2 | 0,0 | 0,0 | 26 | 16 | 7 | 20,1 | 48,3 | 23 | 0,0 | 11,5 | 1,3 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 38 | 190 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 59 | 18,00 | 120 | 3 | 23 | -11,3 | 0,0 | 0,0 | 26 | 14 | 6 | 20,1 | 48,3 | 23 | 0,0 | 11,1 | 1,3 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 38 | 183 | 0,0 | 15 | 60 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 16 | 7,2 | 0,0 | 0,0 | 42 | 4 | 4 | 20,1 | 48,3 | 23 | 0,0 | 10,6 | 1,3 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 37 | 177 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 59 | 18,00 | 75 | 1 | 16 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 42 | 5 | 4 | 20,1 | 48,3 | 16 | 0,0 | -2,7 | -1,3 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 22 | 54 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 22 | 18,00 | 120 | 3 | 18 | 4,2 | 0,0 | 0,0 | 42 | 2 | 2 | 20,1 | 48,3 | 16 | 0,0 | -4,4 | -1,3 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 25 | 80 | 0,0 | 15 | 377 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 16 | -9,9 | 0,0 | 0,0 | 26 | 12 | 5 | 20,1 | 48,3 | 16 | 0,0 | -6,1 | -1,3 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 28 | 106 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 28 | 18,00 | 75 | 1 | 22 | -10,4 | 0,0 | 0,0 | 26 | 13 | 5 | 20,1 | 48,3 | 22 | 0,0 | 6,3 | 1,4 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 30 | 110 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 84 | 18,00 | 120 | 3 | 28 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 42 | 2 | 2 | 20,1 | 48,3 | 22 | 0,0 | 4,6 | 1,4 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 27 | 84 | 0,0 | 15 | 375 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 22 | 9,2 | 0,0 | 0,0 | 42 | 5 | 5 | 20,1 | 48,3 | 22 | 0,0 | 2,9 | 1,4 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 24 | 58 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 84 | 18,00 | 75 | 1 | 22 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 42 | 4 | 4 | 20,1 | 48,3 | 13 | 0,0 | -10,6 | -1,5 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 40 | 178 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 29 | 18,00 | 120 | 3 | 13 | -11,1 | 0,0 | 0,0 | 26 | 13 | 6 | 20,1 | 48,3 | 13 | 0,0 | -11,1 | -1,5 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 41 | 185 | 0,0 | 15 | 62 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 13 | -13,2 | 0,0 | 0,0 | 26 | 16 | 7 | 20,1 | 48,3 | 13 | 0,0 | -11,5 | -1,5 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 42 | 192 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 30 | 18,00 | 75 | 1 | 21 | -15,7 | 0,0 | 0,0 | 18 | 999 | 999 | 20,1 | 48,3 | 4 | 0,0 | 21,6 | 1,2 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 44 | 341 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 60 | 18,00 | 120 | 3 | 22 | -11,6 | 0,0 | 0,0 | 26 | 14 | 6 | 20,1 | 48,3 | 4 | 0,0 | 17,6 | 1,2 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 39 | 279 | 0,0 | 15 | 68 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 16 | 7,9 | 0,0 | 0,0 | 42 | 4 | 4 | 20,1 | 48,3 | 4 | 0,0 | 13,3 | 1,2 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 34 | 212 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 60 | 18,00 | 75 | 1 | 16 | 10,6 | 0,0 | 0,0 | 43 | 5 | 5 | 20,1 | 48,3 | 28 | 0,0 | 8,5 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 16 | 133 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 31 | 18,00 | 120 | 3 | 1 | 11,4 | 0,0 | 0,0 | 43 | 6 | 6 | 20,1 | 48,3 | 16 | 0,0 | -7,4 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 14 | 115 | 0,0 | 15 | 364 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 26 | 5 | 16 | -20,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 13 | 9 | 40,2 | 48,3 | 1 | 0,0 | -20,9 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 39 | 327 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 41 | 18,00 | 75 | 1 | 22 | -21,0 | 0,0 | 0,0 | 38 | 11 | 8 | 48,3 | 48,3 | 7 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 39 | 327 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz | Quota Iniz. | T | Sez | C | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fin. | Final | r | Bas | o | Co | M Exd | M Eyd | N Ed | x/ | εf% | εc% | Area cmq | | Co | V Exd | V Eyd | T Sdu | V Rxd | V Ryd | TRd | TRld | Coe | Coe | ALon | Staffe | |
| Ctgθ | AmpC | a | Alt | c | mb | (t*m) | (t*m) | (t) | /d | 100 | 100 | sup | inf | mb | (t) | (t) | (t*m) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | Cls | Sta | cmq | Pas | Lun Fi |
| 81 | 18,00 | | 120 | 3 | 7 | 11,3 | 0,0 | 0,0 | 37 | 6 | 4 | 48,3 | 48,3 | 22 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 14 | 120 | 0,0 | 15 | 362 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 22 | 10,7 | 0,0 | 0,0 | 37 | 5 | 4 | 48,3 | 48,3 | 18 | 0,0 | -8,4 | 0,0 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 16 | 132 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 81 | 18,00 | | 75 | 1 | 22 | 7,9 | 0,0 | 0,0 | 37 | 4 | 3 | 48,3 | 48,3 | 4 | 0,0 | -13,1 | -1,3 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 36 | 209 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 42 | 18,00 | | 120 | 3 | 16 | -11,5 | 0,0 | 0,0 | 37 | 6 | 4 | 48,3 | 48,3 | 4 | 0,0 | -17,1 | -1,3 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 41 | 272 | 0,0 | 15 | 69 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -15,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 999 | 999 | 20,1 | 48,3 | 4 | 0,0 | -21,5 | -1,3 | 33,0 | 6,4 | 6,8 | 0,0 | 47 | 340 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 31 | 18,00 | | 77 | 1 | 22 | -17,5 | 0,0 | 0,0 | 42 | 11 | 10 | 40,2 | 24,1 | 7 | 0,0 | 20,7 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 46 | 324 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 32 | 18,00 | | 100 | 3 | 7 | 8,2 | 0,0 | 0,0 | 37 | 8 | 6 | 10,1 | 24,1 | 22 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 9 | 60 | 0,0 | 15 | 397 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 1 | -13,3 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -19,5 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 43 | 305 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 33 | 18,00 | | 77 | 1 | 1 | -12,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 19,8 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 44 | 310 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 34 | 18,00 | | 100 | 3 | 7 | 8,4 | 0,0 | 0,0 | 37 | 9 | 6 | 10,1 | 24,1 | 28 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 11 | 80 | 0,0 | 15 | 380 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -17,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 26,1 | 24,1 | 1 | 0,0 | -19,2 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 43 | 300 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 40 | 18,00 | | 77 | 1 | 1 | -13,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 24,1 | 7 | 0,0 | 19,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 44 | 307 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 41 | 18,00 | | 100 | 3 | 1 | 8,1 | 0,0 | 0,0 | 37 | 8 | 6 | 10,1 | 24,1 | 16 | 0,0 | -3,8 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 8 | 59 | 0,0 | 15 | 397 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -17,4 | 0,0 | 0,0 | 44 | 9 | 9 | 48,3 | 24,1 | 1 | 0,0 | -20,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 46 | 322 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 38 | 18,00 | | 77 | 1 | 21 | -17,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 26,1 | 22,1 | 7 | 0,0 | 19,3 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 43 | 302 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 39 | 18,00 | | 100 | 3 | 1 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 9 | 5 | 26,1 | 22,1 | 22 | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 10 | 73 | 0,0 | 15 | 381 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 1 | -13,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 22,1 | 1 | 0,0 | -19,7 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 44 | 308 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 32 | 18,00 | | 78 | 1 | 1 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 8,9 | 0,0 | 10,4 | 6,4 | 2,0 | 0,0 | 50 | 140 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 33 | 18,00 | | 40 | 3 | 22 | -2,4 | 0,0 | 0,0 | 29 | 10 | 5 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | 10,4 | 6,4 | 2,0 | 0,0 | 22 | 62 | 0,0 | 15 | 207 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 1 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | -8,8 | 0,0 | 10,4 | 6,4 | 2,0 | 0,0 | 49 | 138 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 39 | 18,00 | | 78 | 1 | 7 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 29 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 28 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 10,4 | 6,4 | 2,0 | 0,0 | 48 | 136 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 40 | 18,00 | | 40 | 3 | 16 | -2,4 | 0,0 | 0,0 | 29 | 10 | 5 | 6,0 | 6,0 | 16 | 0,0 | -4,0 | 0,0 | 10,4 | 6,4 | 2,0 | 0,0 | 22 | 63 | 0,0 | 15 | 207 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 1 | -4,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 16 | 0,0 | -9,0 | 0,0 | 10,4 | 6,4 | 2,0 | 0,0 | 50 | 141 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 34 | 18,00 | | 79 | 1 | 13 | 9,7 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 26,1 | 10,1 | 28 | 0,0 | 13,3 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 23 | 207 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 35 | 18,00 | | 130 | 3 | 16 | 6,6 | 0,0 | 0,0 | 21 | 15 | 5 | 26,1 | 10,1 | 16 | 0,0 | -9,7 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 17 | 151 | 0,0 | 15 | 186 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -12,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 26,1 | 10,1 | 16 | 0,0 | -16,3 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 28 | 255 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 35 | 18,00 | | 79 | 1 | 22 | -12,4 | 0,0 | 0,0 | 30 | 12 | 6 | 26,1 | 40,2 | 4 | 0,0 | 19,2 | -1,4 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 44 | 303 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 71 | 18,00 | | 130 | 3 | 22 | -7,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 7 | 4 | 26,1 | 40,2 | 4 | 0,0 | 12,9 | -1,4 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 37 | 205 | 0,0 | 15 | 93 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 4 | 6,8 | 0,0 | 0,0 | 37 | 4 | 3 | 26,1 | 40,2 | 21 | 0,0 | 7,4 | -1,4 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 30 | 122 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 36 | 18,00 | | 79 | 1 | 7 | -16,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 15 | 8 | 26,1 | 40,2 | 7 | 0,0 | 22,1 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 38 | 345 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 73 | 18,00 | | 130 | 3 | 4 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 37 | 6 | 5 | 26,1 | 40,2 | 7 | 0,0 | 10,3 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 18 | 161 | 0,0 | 15 | 216 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 4 | 11,9 | 0,0 | 0,0 | 38 | 7 | 6 | 26,1 | 40,2 | 18 | 0,0 | -4,2 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 7 | 65 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 37 | 18,00 | | 79 | 1 | 22 | -13,5 | 0,0 | 0,0 | 35 | 13 | 9 | 26,1 | 10,1 | 22 | 0,0 | 16,1 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 28 | 251 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 38 | 18,00 | | 130 | 3 | 22 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 21 | 13 | 4 | 26,1 | 10,1 | 22 | 0,0 | 9,5 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 16 | 148 | 0,0 | 15 | 186 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 21 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 26,1 | 10,1 | 18 | 0,0 | -12,6 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 22 | 197 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 71 | 18,00 | | 79 | 1 | 16 | 8,1 | 0,0 | 0,0 | 37 | 5 | 4 | 26,1 | 40,2 | 28 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 9 | 86 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 36 | 18,00 | | 130 | 3 | 4 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 37 | 4 | 3 | 26,1 | 40,2 | 16 | 0,0 | -8,9 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 15 | 140 | 0,0 | 15 | 216 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -15,4 | 0,0 | 0,0 | 30 | 14 | 8 | 26,1 | 40,2 | 1 | 0,0 | -19,9 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 34 | 311 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 73 | 18,00 | | 79 | 1 | 4 | 9,6 | 0,0 | 0,0 | 37 | 6 | 4 | 26,1 | 40,2 | 4 | 0,0 | -10,4 | 1,4 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 35 | 167 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 37 | 18,00 | | 130 | 3 | 16 | -8,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 26,1 | 40,2 | 4 | 0,0 | -16,6 | 1,4 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 42 | 264 | 0,0 | 15 | 93 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 1 | -14,6 | 0,0 | 0,0 | 37 | 8 | 6 | 44,2 | 40,2 | 4 | 0,0 | -22,9 | 1,4 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 49 | 361 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 14 | 18,00 | | 73 | 1 | 1 | -7,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 4 | 0,0 | 11,0 | 0,9 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 31 | 175 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 15 | 18,00 | | 100 | 3 | 1 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 4 | 3 | 10,1 | 28,1 | 13 | 0,0 | -2,7 | 0,9 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 18 | 48 | 0,0 | 15 | 403 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 1 | -8,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 4 | 0,0 | -11,3 | 0,9 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 33 | 179 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 17 | 18,00 | | 73 | 1 | 1 | -8,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 10 | 0,0 | 11,3 | -0,8 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 32 | 178 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 18 | 18,00 | | 100 | 3 | 7 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 4 | 3 | 10,1 | 28,1 | 23 | 0,0 | 2,8 | -0,8 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 17 | 47 | 0,0 | 15 | 403 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 1 | -7,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 10,1 | 28,1 | 10 | 0,0 | -11,0 | -0,8 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 31 | 173 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 15 | 18,00 | | 80 | 1 | 4 | -4,4 | 0,0 | 0,0 | 18 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 7 | 0,0 | 7,4 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 33 | 115 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 16 | 18,00 | | 50 | 3 | 23 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 27 | 7 | 3 | 6,0 | 6,0 | 23 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 15 | 54 | 0,0 | 15 | 212 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 19 | -5,4 | 0,0 | 0,0 | 29 | 21 | 10 | 8,0 | 6,0 | 19 | 0,0 | -6,5 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 29 | 101 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 16 | 18,00 | | 80 | 1 | 25 | -5,4 | 0,0 | 0,0 | 26 | 28 | 12 | 8,0 | 6,0 | 25 | 0,0 | 6,5 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 29 | 101 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 17 | 18,00 | | 50 | 3 | 13 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 27 | 7 | 3 | 6,0 | 6,0 | 13 | 0,0 | -3,5 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 16 | 55 | 0,0 | 15 | 213 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 1 | -4,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -7,3 | 0,0 | 13,2 | 6,4 | 2,6 | 0,0 | 33 | 114 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 23 | 18,00 | | 79 | 1 | 22 | -6,9 | 0,0 | 0,0 | 34 | 6 | 4 | 28,1 | 18,1 | 22 | 0,0 | 6,0 | 2,9 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 42 | 109 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 24 | 18,00 | | 130 | 3 | 16 | -3,7 | 0,0 | 0,0 | 34 | 3 | 2 | 28,1 | 18,1 | 16 | 0,0 | -5,1 | 2,9 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 45 | 107 | 0,0 | 15 | 178 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -8,7 | 0,0 | 0,0 | 34 | 8 | 5 | 28,1 | 18,1 | 16 | 0,0 | -8,5 | 2,9 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 51 | 161 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 24 | 18,00 | | 79 | 1 | 22 | -9,9 | 0,0 | 0,0 | 31 | 9 | 5 | 28,1 | 36,2 | 4 | 0,0 | 12,9 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 22 | 202 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 70 | 18,00 | | 130 | 3 | 22 | -6,3 | 0,0 | 0,0 | 31 | 5 | 3 | 28,1 | 36,2 | 4 | 0,0 | 9,2 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 16 | 145 | 0,0 | 15 | 93 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 4 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 35 | 4 | 2 | 28,1 | 36,2 | 21 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 12 | 110 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 25 | 18,00 | | 79 | 1 | 4 | -11,5 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 16,1 | 36,2 | 7 | 0,0 | 14,2 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 24 | 223 | 0,0 | 15 | 26 6 |
| 72 | 18,00 | | 130 | 3 | 4 | 6,4 | 0,0 | 0,0 | 35 | 4 | 3 | 28,1 | 36,2 | 22 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 12 | 114 | 0,0 | 15 | 224 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 4 | 8,4 | 0,0 | 0,0 | 35 | 6 | 4 | 28,1 | 36,2 | 22 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 6 | 50 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 26 | 18,00 | | 79 | 1 | 22 | -9,9 | 0,0 | 0,0 | 34 | 9 | 6 | 28,1 | 18,1 | 22 | 0,0 | 8,9 | -3,3 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 57 | 173 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 27 | 18,00 | | 130 | 3 | 4 | -4,8 | 0,0 | 0,0 | 34 | 4 | 3 | 28,1 | 18,1 | 22 | 0,0 | 5,7 | -3,3 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 52 | 123 | 0,0 | 15 | 177 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -7,7 | 0,0 | 0,0 | 34 | 7 | 4 | 28,1 | 18,1 | 16 | 0,0 | -5,8 | -3,3 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 47 | 110 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 70 | 18,00 | | 79 | 1 | 16 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 35 | 4 | 3 | 28,1 | 36,2 | 28 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 6 | 55 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 25 | 18,00 | | 130 | 3 | 4 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 35 | 3 | 2 | 28,1 | 36,2 | 16 | 0,0 | -6,7 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 11 | 104 | 0,0 | 15 | 223 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -11,8 | 0,0 | 0,0 | 21 | 999 | 999 | 16,1 | 36,2 | 1 | 0,0 | -13,0 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 22 | 204 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 72 | 18,00 | | 79 | 1 | 4 | 7,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 4 | 28,1 | 36,2 | 13 | 0,0 | -9,0 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 15 | 140 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 26 | 18,00 | | 130 | 3 | 16 | -6,9 | 0,0 | 0,0 | 31 | 6 | 3 | 28,1 | 36,2 | 4 | 0,0 | -12,5 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 21 | 195 | 0,0 | 15 | 93 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -11,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 10 | 5 | 28,1 | 36,2 | 4 | 0,0 | -16,2 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 28 | 253 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 45 | 18,00 | | 48 | 1 | 19 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | 19 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 4,7 | 10,4 | 1,4 | 0,0 | 20 | 28 | 0,0 | 15 | 40 | 6 |
| 49 | 18,00 | | 20 | 3 | 25 | -1,0 | 0,0 | 0,0 | 28 | 4 | 2 | 4,0 | 4,0 | 23 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 4,7 | 10,4 | 1,4 | 0,0 | 10 | 14 | 0,0 | 15 | 80 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 40 | 5 | 25 | -1,6 | 0,0 | 0,0 | 28 | 6 | 2 | 4,0 | 4,0 | 23 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 4,7 | 10,4 | 1,4 | 0,0 | 21 | 29 | 0,0 | 15 | 40 | 6 |
| 52 | 18,00 | | 48 | 1 | 19 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | 13 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 4,7 | 10,4 | 1,4 | 0,0 | 21 | 29 | 0,0 | 15 | 40 | 6 |
| 56 | 18,00 | | 20 | 3 | 41 | -1,0 | 0,0 | 0,0 | 28 | 4 | 2 | 4,0 | 4,0 | 13 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 4,7 | 10,4 | 1,4 | 0,0 | 9 | 13 | 0,0 | 15 | 80 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 40 | 5 | 25 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | 25 | 0,0 | -2,9 | 0,0 | 4,7 | 10,4 | 1,4 | 0,0 | 20 | 28 | 0,0 | 15 | 40 | 6 |
| 22 | 18,00 | | 79 | 1 | 23 | -12,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 9 | 5 | 34,2 | 38,2 | 4 | 0,0 | 8,8 | 1,1 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 24 | 144 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 44 | 18,00 | | 130 | 3 | 23 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 39 | 4 | 3 | 14,1 | 38,2 | 19 | 0,0 | -3,1 | 1,1 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 20 | 60 | 0,0 | 15 | 523 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -13,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 14,1 | 38,2 | 1 | 0,0 | -9,2 | 1,1 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 29 | 150 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 48 | 18,00 | | 79 | 1 | 1 | -10,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 14,1 | 38,2 | 7 | 0,0 | 10,4 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 18 | 163 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 23 | 18,00 | | 130 | 3 | 4 | 6,5 | 0,0 | 0,0 | 39 | 4 | 3 | 14,1 | 38,2 | 28 | 0,0 | 3,6 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 6 | 56 | 0,0 | 15 | 548 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 16 | -9,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 7 | 4 | 34,2 | 38,2 | 1 | 0,0 | -8,1 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 14 | 127 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 27 | 18,00 | | 79 | 1 | 22 | -8,5 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 34,2 | 38,2 | 7 | 0,0 | 7,6 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 13 | 119 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 51 | 18,00 | | 130 | 3 | 4 | 7,1 | 0,0 | 0,0 | 39 | 5 | 4 | 14,1 | 38,2 | 18 | 0,0 | -3,8 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 7 | 60 | 0,0 | 15 | 548 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 1 | -12,2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 14,1 | 38,2 | 1 | 0,0 | -10,8 | 0,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 19 | 169 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 55 | 18,00 | | 79 | 1 | 21 | -13,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 14,1 | 38,2 | 7 | 0,0 | 9,2 | -1,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 28 | 151 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 28 | 18,00 | | 130 | 3 | 13 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 39 | 4 | 3 | 14,1 | 38,2 | 25 | 0,0 | 3,1 | -1,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 19 | 59 | 0,0 | 15 | 524 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 13 | -12,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 9 | 5 | 34,2 | 38,2 | 4 | 0,0 | -8,7 | -1,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 23 | 142 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 1 | 18,00 | | 79 | 1 | 12 | -16,7 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 24,1 | 52,3 | 44 | 0,0 | 23,4 | -2,8 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 71 | 394 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 61 | 18,00 | | 130 | 3 | 44 | -9,3 | 0,0 | 0,0 | 27 | 9 | 4 | 24,1 | 52,3 | 44 | 0,0 | 14,6 | -2,8 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 55 | 257 | 0,0 | 15 | 233 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 44 | 14,5 | 0,0 | 0,0 | 42 | 7 | 7 | 24,1 | 52,3 | 32 | 0,0 | -12,4 | -2,8 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 46 | 212 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 12 | 18,00 | | 79 | 1 | 44 | -28,4 | 0,0 | 0,0 | 39 | 13 | 10 | 56,3 | 56,3 | 10 | 0,0 | 26,5 | -2,9 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 77 | 435 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 62 | 18,00 | | 130 | 3 | 44 | -18,0 | 0,0 | 0,0 | 38 | 8 | 6 | 56,3 | 56,3 | 44 | 0,0 | 20,1 | -2,9 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 68 | 337 | 0,0 | 15 | 117 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 4 | 10,4 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 56,3 | 56,3 | 44 | 0,0 | 15,1 | -2,9 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 59 | 258 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 21 | 18,00 | | 79 | 1 | 44 | -24,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 36,2 | 34,2 | 44 | 0,0 | 22,0 | -2,2 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 62 | 367 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 30 | 18,00 | | 130 | 3 | 44 | 8,5 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 36,2 | 34,2 | 44 | 0,0 | 12,6 | -2,2 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 46 | 220 | 0,0 | 15 | 263 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 4 | -7,3 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 8,0 | 34,2 | 32 | 0,0 | -20,1 | -2,2 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 56 | 330 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 61 | 18,00 | | 79 | 1 | 44 | 12,1 | 0,0 | 0,0 | 42 | 6 | 5 | 24,1 | 52,3 | 4 | 0,0 | -22,5 | 7,6 | 14,3 | 2,6 | 2,3 | 0,0 | 96 | 1158 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 12 | 18,00 | | 130 | 3 | 31 | -17,7 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 24,1 | 52,3 | 4 | 0,0 | -27,8 | 7,6 | 14,3 | 2,6 | 2,3 | 0,0 | 100 | 1366 | 0,0 | 15 | 64 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 39 | -29,3 | 0,0 | 0,0 | 39 | 13 | 11 | 56,3 | 52,3 | 4 | 0,0 | -33,6 | 7,6 | 14,3 | 2,6 | 2,3 | 0,0 | 104 | 1593 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 2 | 18,00 | | 81 | 1 | 33 | -29,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 999 | 999 | 32,2 | 62,3 | 44 | 0,0 | 29,9 | 2,6 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 43 | 482 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 63 | 18,00 | | 250 | 3 | 44 | -18,3 | 0,0 | 0,0 | 26 | 14 | 6 | 32,2 | 62,3 | 44 | 0,0 | 25,1 | 2,6 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 39 | 406 | 0,0 | 15 | 188 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 44 | 21,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 8 | 6 | 32,2 | 62,3 | 44 | 0,0 | 20,2 | 2,6 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 35 | 330 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 13 | 18,00 | | 81 | 1 | 44 | -36,2 | 0,0 | 0,0 | 37 | 11 | 8 | 84,4 | 74,4 | 35 | 0,0 | 30,3 | 4,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 48 | 490 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 64 | 18,00 | | 250 | 3 | 44 | -23,8 | 0,0 | 0,0 | 37 | 7 | 5 | 84,4 | 74,4 | 35 | 0,0 | 27,0 | 4,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 45 | 438 | 0,0 | 15 | 112 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 10 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 34 | 3 | 2 | 84,4 | 74,4 | 35 | 0,0 | 23,8 | 4,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 43 | 388 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 63 | 18,00 | | 81 | 1 | 35 | 16,8 | 0,0 | 0,0 | 36 | 7 | 5 | 32,2 | 62,3 | 32 | 0,0 | -39,7 | -5,1 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 63 | 635 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 13 | 18,00 | | 250 | 3 | 16 | -22,7 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 32,2 | 62,3 | 32 | 0,0 | -41,6 | -5,1 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 65 | 666 | 0,0 | 15 | 44 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 1 | -26,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 32,2 | 62,3 | 32 | 0,0 | -43,6 | -5,1 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 66 | 696 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 64 | 18,00 | | 81 | 1 | 4 | 12,2 | 0,0 | 0,0 | 34 | 4 | 3 | 84,4 | 74,4 | 44 | 0,0 | 10,3 | -2,3 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 24 | 166 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 65 | 18,00 | | 250 | 3 | 44 | 13,4 | 0,0 | 0,0 | 34 | 4 | 3 | 84,4 | 74,4 | 32 | 0,0 | -11,5 | -2,3 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 27 | 195 | 0,0 | 15 | 98 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 44 | 15,4 | 0,0 | 0,0 | 34 | 5 | 3 | 84,4 | 74,4 | 32 | 0,0 | -14,1 | -2,3 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 29 | 236 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 22 | 18,00 | | 77 | 1 | 35 | -15,2 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 20,1 | 12,1 | 44 | 0,0 | 12,4 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 28 | 193 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 31 | 18,00 | | 100 | 3 | 44 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 28 | 12 | 6 | 10,1 | 12,1 | 44 | 0,0 | 8,9 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 20 | 138 | 0,0 | 15 | 280 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 29 | -9,6 | 0,0 | 0,0 | 26 | 999 | 999 | 10,1 | 12,1 | 32 | 0,0 | -9,3 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 21 | 146 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 3 | 18,00 | | 81 | 1 | 33 | -39,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 50,3 | 116,6 | 44 | 0,0 | 33,2 | 0,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 30 | 520 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 66 | 18,00 | | 250 | 3 | 44 | -23,4 | 0,0 | 0,0 | 27 | 11 | 5 | 50,3 | 116,6 | 44 | 0,0 | 28,4 | 0,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 25 | 444 | 0,0 | 15 | 188 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 10 | 27,1 | 0,0 | 0,0 | 44 | 6 | 6 | 50,3 | 116,6 | 44 | 0,0 | 23,6 | 0,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 21 | 369 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 66 | 18,00 | | 81 | 1 | 4 | 30,3 | 0,0 | 0,0 | 44 | 7 | 7 | 50,3 | 116,6 | 32 | 0,0 | -13,9 | 3,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 29 | 221 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 46 | 18,00 | | 250 | 3 | 10 | 18,1 | 0,0 | 0,0 | 44 | 4 | 4 | 50,3 | 116,6 | 4 | 0,0 | -20,8 | 3,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 34 | 328 | 0,0 | 15 | 238 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 31 | -34,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 50,3 | 116,6 | 4 | 0,0 | -30,6 | 3,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 40 | 480 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 32 | 18,00 | | 82 | 1 | 39 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 34 | 15 | 10 | 6,3 | 5,0 | 32 | 0,0 | 1,5 | 0,1 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 22 | 7 | 1,5 | 5 | 24 | 8 |
| 45 | 18,00 | | 30 | 3 | 35 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 7 | 4 | 4,0 | 4,0 | 19 | 0,0 | -0,9 | 0,2 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 22 | 12 | 1,5 | 9 | 463 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 35 | -3,1 | 0,0 | 0,0 | 34 | 14 | 9 | 6,0 | 5,0 | 19 | 0,0 | -1,0 | 0,2 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 22 | 6 | 1,5 | 5 | 24 | 8 |
| 33 | 18,00 | | 82 | 1 | 32 | -3,5 | 0,0 | 0,0 | 35 | 15 | 10 | 6,3 | 5,0 | 23 | 0,0 | 0,5 | -0,2 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 20 | 6 | 1,6 | 5 | 24 | 8 |
| 49 | 18,00 | | 30 | 3 | 44 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 7 | 4 | 4,0 | 4,0 | 28 | 0,0 | -1,0 | -0,2 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 25 | 12 | 1,6 | 9 | 464 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 44 | -3,2 | 0,0 | 0,0 | 34 | 14 | 10 | 6,0 | 5,0 | 28 | 0,0 | -1,1 | -0,2 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 25 | 7 | 1,6 | 5 | 24 | 8 |
| 4 | 18,00 | | 83 | 1 | 33 | -28,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 32,2 | 52,3 | 44 | 0,0 | 23,5 | 2,5 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 38 | 381 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 67 | 18,00 | | 220 | 3 | 44 | -16,1 | 0,0 | 0,0 | 27 | 12 | 6 | 32,2 | 52,3 | 44 | 0,0 | 20,0 | 2,5 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 35 | 326 | 0,0 | 15 | 188 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 35 | 15,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 7 | 5 | 32,2 | 52,3 | 44 | 0,0 | 16,5 | 2,5 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 31 | 271 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 67 | 18,00 | | 83 | 1 | 35 | 11,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 6 | 4 | 32,2 | 52,3 | 32 | 0,0 | -23,5 | -6,8 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 76 | 404 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 14 | 18,00 | | 220 | 3 | 32 | -22,1 | 0,0 | 0,0 | 17 | 66 | 16 | 32,2 | 52,3 | 32 | 0,0 | -25,0 | -6,8 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 78 | 429 | 0,0 | 15 | 55 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 32 | -26,4 | 0,0 | 0,0 | 40 | 8 | 7 | 82,4 | 52,3 | 32 | 0,0 | -26,6 | -6,8 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 81 | 453 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 14 | 18,00 | | 83 | 1 | 35 | -23,1 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 32,2 | 52,3 | 44 | 0,0 | 19,1 | 1,8 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 29 | 299 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 68 | 18,00 | | 220 | 3 | 44 | -13,4 | 0,0 | 0,0 | 27 | 10 | 5 | 32,2 | 52,3 | 44 | 0,0 | 16,2 | 1,8 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 24 | 253 | 0,0 | 15 | 160 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 44 | 10,1 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 3 | 32,2 | 52,3 | 44 | 0,0 | 13,2 | 1,8 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 21 | 206 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 68 | 18,00 | | 83 | 1 | 10 | 9,2 | 0,0 | 0,0 | 35 | 4 | 3 | 32,2 | 52,3 | 35 | 0,0 | 7,2 | 2,7 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 24 | 114 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 69 | 18,00 | | 220 | 3 | 35 | 12,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 6 | 4 | 32,2 | 52,3 | 39 | 0,0 | -6,4 | 2,7 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 26 | 111 | 0,0 | 15 | 82 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 35 | 14,1 | 0,0 | 0,0 | 35 | 7 | 4 | 32,2 | 52,3 | 39 | 0,0 | -7,9 | 2,7 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 27 | 135 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 69 | 18,00 | | 83 | 1 | 39 | -9,9 | 0,0 | 0,0 | 27 | 7 | 3 | 32,2 | 52,3 | 32 | 0,0 | -26,3 | 4,9 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 61 | 440 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 23 | 18,00 | | 220 | 3 | 39 | -15,9 | 0,0 | 0,0 | 27 | 12 | 5 | 32,2 | 52,3 | 32 | 0,0 | -26,7 | 4,9 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 62 | 446 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 39 | -15,9 | 0,0 | 0,0 | 27 | 12 | 5 | 32,2 | 52,3 | 32 | 0,0 | -27,1 | 4,9 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 62 | 452 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 71 | 18,00 | | 76 | 1 | 35 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 17 | 78 | 20 | 4,0 | 4,0 | 39 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 14 | 25 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 70 | 18,00 | | 25 | 3 | 35 | -1,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 6 | 3 | 4,0 | 4,0 | 35 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 14 | 25 | 0,0 | 15 | 331 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 33 | -3,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 35 | 0,0 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 17 | 30 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 73 | 18,00 | | 76 | 1 | 41 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 20 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 29 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 14 | 24 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 72 | 18,00 | | 25 | 3 | 41 | -1,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 7 | 3 | 4,0 | 4,0 | 41 | 0,0 | -1,7 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 15 | 26 | 0,0 | 15 | 331 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 33 | -3,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 41 | 0,0 | -2,0 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 17 | 31 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 36 | 18,00 | | 76 | 1 | 29 | -3,2 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 41 | 0,0 | -2,2 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 19 | 34 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 25 | 18,00 | | 25 | 3 | 41 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 30 | 9 | 5 | 4,0 | 4,0 | 41 | 0,0 | -2,4 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 22 | 38 | 0,0 | 15 | 276 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 29 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 41 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 24 | 42 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 8 | 18,00 | | 83 | 1 | 38 | 17,0 | 0,0 | 0,0 | 15 | 86 | 18 | 48,3 | 24,4 | 34 | 0,0 | 23,1 | -1,9 | 111,8 | 97,9 | 12,7 | 2,8 | 39 | 20 | 12,0 | 5 | 26 | 8 |
| 74 | 18,00 | | 220 | 3 | 34 | -16,0 | 0,0 | 0,0 | 18 | 51 | 13 | 23,3 | 20,2 | 34 | 0,0 | 22,2 | -1,9 | 136,7 | 56,6 | 28,1 | 2,8 | 38 | 46 | 12,0 | 12 | 162 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 41 | 15,2 | 0,0 | 0,0 | 19 | 40 | 11 | 11,1 | 22,2 | 34 | 0,0 | 17,5 | -1,9 | 111,8 | 97,9 | 12,7 | 2,8 | 33 | 16 | 12,0 | 5 | 52 | 8 |
| 74 | 18,00 | | 83 | 1 | 34 | 11,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 14 | 6 | 9,1 | 18,2 | 4 | 0,0 | -22,5 | 6,9 | 111,8 | 97,9 | 12,7 | 6,9 | 77 | 27 | 29,6 | 5 | 52 | 8 |
| 18 | 18,00 | | 220 | 3 | 38 | -23,1 | 0,0 | 0,0 | 22 | 43 | 15 | 34,4 | 18,2 | 4 | 0,0 | -24,0 | 6,9 | 111,8 | 97,9 | 12,7 | 6,9 | 79 | 67 | 29,6 | 12 | 30 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 26 | 5 | 38 | -27,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 30 | 15 | 41,4 | 20,7 | 4 | 0,0 | -25,3 | 6,9 | 111,8 | 97,9 | 12,7 | 6,9 | 80 | 29 | 29,6 | 5 | 26 | 8 |
| 18 | 18,00 | | 83 | 1 | 33 | -24,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 32,2 | 52,3 | 41 | 0,0 | 20,4 | 0,0 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 21 | 318 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 77 | 18,00 | | 220 | 3 | 41 | -15,0 | 0,0 | 0,0 | 27 | 11 | 5 | 32,2 | 52,3 | 41 | 0,0 | 17,6 | 0,0 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 18 | 275 | 0,0 | 15 | 144 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 41 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 4 | 3 | 32,2 | 52,3 | 41 | 0,0 | 14,8 | 0,0 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 15 | 232 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 77 | 18,00 | | 83 | 1 | 10 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 3 | 32,2 | 52,3 | 34 | 0,0 | 9,9 | -3,1 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 28 | 160 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 78 | 18,00 | | 220 | 3 | 41 | 15,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 7 | 5 | 32,2 | 52,3 | 34 | 0,0 | 8,3 | -3,1 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 26 | 134 | 0,0 | 15 | 98 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 41 | 18,2 | 0,0 | 0,0 | 35 | 9 | 6 | 32,2 | 52,3 | 34 | 0,0 | 6,6 | -3,1 | 61,3 | 6,4 | 12,9 | 0,0 | 26 | 108 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 78 | 18,00 | | 83 | 1 | 41 | 12,2 | 0,0 | 0,0 | 35 | 6 | 4 | 32,2 | 52,3 | 4 | 0,0 | -36,1 | -13,6 | 29,4 | 3,1 | 6,2 | 0,0 | 99 | 1360 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 27 | 18,00 | | 220 | 3 | 38 | -15,0 | 0,0 | 0,0 | 27 | 11 | 5 | 32,2 | 52,3 | 4 | 0,0 | -36,7 | -13,6 | 29,4 | 3,1 | 6,2 | 0,0 | 99 | 1381 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 38 | -17,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 13 | 6 | 32,2 | 52,3 | 4 | 0,0 | -37,3 | -13,6 | 29,4 | 3,1 | 6,2 | 0,0 | 99 | 1401 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 9 | 18,00 | | 81 | 1 | 33 | -46,4 | 0,0 | 0,0 | 26 | 999 | 999 | 50,3 | 116,6 | 34 | 0,0 | 33,6 | 0,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 30 | 525 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 75 | 18,00 | | 250 | 3 | 34 | -23,6 | 0,0 | 0,0 | 27 | 11 | 5 | 50,3 | 116,6 | 34 | 0,0 | 28,8 | 0,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 26 | 450 | 0,0 | 15 | 188 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 10 | 28,4 | 0,0 | 0,0 | 44 | 6 | 6 | 50,3 | 116,6 | 34 | 0,0 | 24,0 | 0,0 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 21 | 375 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 75 | 18,00 | | 81 | 1 | 4 | 31,4 | 0,0 | 0,0 | 44 | 7 | 7 | 50,3 | 116,6 | 38 | 0,0 | -14,7 | -2,9 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 29 | 235 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 53 | 18,00 | | 250 | 3 | 10 | 18,5 | 0,0 | 0,0 | 44 | 4 | 4 | 50,3 | 116,6 | 4 | 0,0 | -21,5 | -2,9 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 34 | 338 | 0,0 | 15 | 238 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 29 | -34,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 50,3 | 116,6 | 4 | 0,0 | -31,2 | -2,9 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 39 | 490 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 39 | 18,00 | | 82 | 1 | 38 | -3,5 | 0,0 | 0,0 | 35 | 15 | 11 | 6,4 | 5,0 | 13 | 0,0 | 0,6 | 0,2 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 20 | 6 | 1,5 | 5 | 24 | 8 |
| 52 | 18,00 | | 30 | 3 | 34 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 7 | 4 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -1,0 | 0,2 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 24 | 12 | 1,5 | 9 | 463 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 34 | -3,2 | 0,0 | 0,0 | 34 | 15 | 10 | 6,0 | 5,0 | 18 | 0,0 | -1,1 | 0,2 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 24 | 7 | 1,5 | 5 | 24 | 8 |
| 40 | 18,00 | | 82 | 1 | 29 | -3,5 | 0,0 | 0,0 | 35 | 15 | 11 | 6,4 | 5,0 | 37 | 0,0 | 1,5 | -0,1 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 22 | 7 | 1,4 | 5 | 24 | 8 |
| 56 | 18,00 | | 30 | 3 | 41 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 7 | 4 | 4,0 | 4,0 | 25 | 0,0 | -0,9 | -0,2 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 22 | 12 | 1,4 | 9 | 464 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 41 | -3,2 | 0,0 | 0,0 | 34 | 14 | 10 | 6,0 | 5,0 | 25 | 0,0 | -1,0 | -0,2 | 12,6 | 12,2 | 1,2 | 0,2 | 22 | 6 | 1,4 | 5 | 24 | 8 |
| 6 | 18,00 | | 76 | 1 | 29 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 41 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 15 | 27 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 16 | 18,00 | | 25 | 3 | 29 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 30 | 7 | 4 | 4,0 | 4,0 | 29 | 0,0 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 17 | 29 | 0,0 | 15 | 316 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 29 | -3,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 4,0 | 4,0 | 29 | 0,0 | -2,2 | 0,0 | 6,1 | 6,4 | 1,1 | 0,0 | 19 | 34 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 10 | 18,00 | | 81 | 1 | 33 | -40,0 | 0,0 | 0,0 | 16 | 999 | 999 | 32,2 | 62,3 | 34 | 0,0 | 31,1 | -2,9 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 47 | 504 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 76 | 18,00 | | 250 | 3 | 34 | -19,3 | 0,0 | 0,0 | 26 | 14 | 6 | 32,2 | 62,3 | 34 | 0,0 | 26,2 | -2,9 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 42 | 427 | 0,0 | 15 | 188 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 34 | 22,3 | 0,0 | 0,0 | 37 | 9 | 6 | 32,2 | 62,3 | 34 | 0,0 | 21,3 | -2,9 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 38 | 351 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 19 | 18,00 | | 81 | 1 | 34 | -36,5 | 0,0 | 0,0 | 37 | 11 | 8 | 84,4 | 74,4 | 34 | 0,0 | 29,9 | -3,4 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 41 | 470 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 79 | 18,00 | | 250 | 3 | 34 | -24,3 | 0,0 | 0,0 | 37 | 7 | 5 | 84,4 | 74,4 | 34 | 0,0 | 26,6 | -3,4 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 38 | 417 | 0,0 | 15 | 112 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 10 | 9,8 | 0,0 | 0,0 | 34 | 3 | 2 | 84,4 | 74,4 | 34 | 0,0 | 23,4 | -3,4 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 35 | 367 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 76 | 18,00 | | 81 | 1 | 34 | 17,5 | 0,0 | 0,0 | 36 | 7 | 5 | 32,2 | 62,3 | 38 | 0,0 | -40,1 | 4,1 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 55 | 633 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 19 | 18,00 | | 250 | 3 | 22 | -22,9 | 0,0 | 0,0 | 17 | 999 | 999 | 32,2 | 62,3 | 38 | 0,0 | -42,0 | 4,1 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 56 | 663 | 0,0 | 15 | 44 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 1 | -25,8 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 32,2 | 62,3 | 38 | 0,0 | -44,0 | 4,1 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 58 | 694 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 79 | 18,00 | | 81 | 1 | 38 | 12,4 | 0,0 | 0,0 | 34 | 4 | 3 | 84,4 | 74,4 | 38 | 0,0 | -12,0 | 3,1 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 31 | 207 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 80 | 18,00 | | 250 | 3 | 34 | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 34 | 5 | 3 | 84,4 | 74,4 | 38 | 0,0 | -15,3 | 3,1 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 34 | 259 | 0,0 | 15 | 143 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 38 | -17,5 | 0,0 | 0,0 | 37 | 5 | 4 | 84,4 | 74,4 | 38 | 0,0 | -18,7 | 3,1 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 37 | 311 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 80 | 18,00 | | 81 | 1 | 38 | -26,7 | 0,0 | 0,0 | 37 | 8 | 6 | 84,4 | 74,4 | 38 | 0,0 | -32,6 | 7,5 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 80 | 547 | 0,0 | 15 | 18 | 6 |
| 28 | 18,00 | | 250 | 3 | 38 | -30,3 | 0,0 | 0,0 | 37 | 9 | 7 | 84,4 | 74,4 | 38 | 0,0 | -33,0 | 7,5 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 80 | 555 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 38 | -30,3 | 0,0 | 0,0 | 37 | 9 | 7 | 84,4 | 74,4 | 38 | 0,0 | -33,5 | 7,5 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 80 | 563 | 0,0 | 15 | 18 | 6 |
| 28 | 18,00 | | 77 | 1 | 33 | -16,4 | 0,0 | 0,0 | 34 | 999 | 999 | 20,1 | 12,1 | 34 | 0,0 | 12,7 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 28 | 198 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 41 | 18,00 | | 100 | 3 | 34 | 6,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 13 | 6 | 10,1 | 12,1 | 34 | 0,0 | 9,2 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 20 | 143 | 0,0 | 15 | 280 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 29 | -12,7 | 0,0 | 0,0 | 26 | 999 | 999 | 10,1 | 12,1 | 38 | 0,0 | -9,8 | 0,0 | 27,3 | 6,4 | 5,6 | 0,0 | 22 | 153 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 11 | 18,00 | | 79 | 1 | 18 | -17,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 24,1 | 52,3 | 34 | 0,0 | 20,1 | 4,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 80 | 353 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 85 | 18,00 | | 130 | 3 | 34 | -11,3 | 0,0 | 0,0 | 27 | 11 | 5 | 24,1 | 52,3 | 34 | 0,0 | 15,0 | 4,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 72 | 273 | 0,0 | 15 | 233 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 34 | 15,2 | 0,0 | 0,0 | 43 | 7 | 7 | 24,1 | 52,3 | 34 | 0,0 | 10,0 | 4,0 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 63 | 195 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 20 | 18,00 | | 79 | 1 | 34 | -28,9 | 0,0 | 0,0 | 39 | 13 | 10 | 56,3 | 56,3 | 10 | 0,0 | 26,2 | 2,9 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 77 | 430 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 86 | 18,00 | | 130 | 3 | 34 | -18,1 | 0,0 | 0,0 | 38 | 8 | 6 | 56,3 | 56,3 | 34 | 0,0 | 20,2 | 2,9 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 67 | 338 | 0,0 | 15 | 122 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 4 | 10,9 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 56,3 | 56,3 | 34 | 0,0 | 15,0 | 2,9 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 58 | 257 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 29 | 18,00 | | 79 | 1 | 33 | -25,2 | 0,0 | 0,0 | 35 | 999 | 999 | 36,2 | 34,2 | 34 | 0,0 | 22,6 | 2,2 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 63 | 377 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 42 | 18,00 | | 130 | 3 | 34 | 8,9 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 36,2 | 34,2 | 34 | 0,0 | 13,2 | 2,2 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 47 | 230 | 0,0 | 15 | 263 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 4 | -7,6 | 0,0 | 0,0 | 12 | 999 | 999 | 8,0 | 34,2 | 38 | 0,0 | -21,0 | 2,2 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 55 | 343 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 85 | 18,00 | | 79 | 1 | 34 | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 42 | 6 | 5 | 24,1 | 52,3 | 29 | 0,0 | -21,6 | -7,4 | 15,8 | 2,8 | 3,3 | 0,0 | 91 | 920 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 20 | 18,00 | | 130 | 3 | 29 | -17,8 | 0,0 | 0,0 | 27 | 999 | 999 | 24,1 | 52,3 | 4 | 0,0 | -24,3 | -7,4 | 15,8 | 2,8 | 3,3 | 0,0 | 95 | 1055 | 0,0 | 15 | 64 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 29 | -28,1 | 0,0 | 0,0 | 39 | 12 | 10 | 56,3 | 52,3 | 4 | 0,0 | -30,1 | -7,4 | 15,8 | 2,8 | 3,3 | 0,0 | 99 | 1261 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 86 | 18,00 | | 79 | 1 | 29 | 13,0 | 0,0 | 0,0 | 38 | 6 | 4 | 56,3 | 56,3 | 34 | 0,0 | 9,3 | -2,4 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 41 | 167 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 29 | 18,00 | | 130 | 3 | 38 | -12,2 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 56,3 | 56,3 | 29 | 0,0 | -15,3 | -2,4 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 46 | 252 | 0,0 | 15 | 224 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 29 | -29,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 36,2 | 56,3 | 4 | 0,0 | -25,4 | -2,4 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 60 | 413 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 65 | 18,00 | | 81 | 1 | 32 | -12,8 | 0,0 | 0,0 | 36 | 4 | 3 | 84,4 | 74,4 | 32 | 0,0 | -30,3 | -4,9 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 58 | 496 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 22 | 18,00 | | 250 | 3 | 32 | -27,8 | 0,0 | 0,0 | 37 | 8 | 6 | 84,4 | 74,4 | 32 | 0,0 | -31,4 | -4,9 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 58 | 513 | 0,0 | 15 | 27 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 32 | -30,4 | 0,0 | 0,0 | 37 | 9 | 7 | 84,4 | 74,4 | 32 | 0,0 | -32,5 | -4,9 | 69,8 | 6,4 | 14,7 | 0,0 | 59 | 531 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 62 | 18,00 | | 79 | 1 | 39 | 12,7 | 0,0 | 0,0 | 38 | 6 | 4 | 56,3 | 56,3 | 44 | 0,0 | 9,2 | 2,3 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 41 | 165 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 21 | 18,00 | | 130 | 3 | 32 | -11,3 | 0,0 | 0,0 | 38 | 5 | 4 | 56,3 | 56,3 | 39 | 0,0 | -14,5 | 2,3 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 45 | 239 | 0,0 | 15 | 229 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 26 | 5 | 30 | -24,6 | 0,0 | 0,0 | 19 | 999 | 999 | 36,2 | 56,3 | 4 | 0,0 | -25,1 | 2,3 | 35,8 | 6,4 | 7,4 | 0,0 | 59 | 407 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| 57 | 21,00 | | 54 | 1 | 32 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 27 | 10 | 5 | 12,1 | 8,0 | 44 | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 13 | 64 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 58 | 21,00 | | 70 | 3 | 32 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 26 | 9 | 4 | 12,1 | 8,0 | 32 | 0,0 | -1,9 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 7 | 32 | 0,0 | 15 | 292 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 32 | -3,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 12,1 | 8,0 | 32 | 0,0 | -4,1 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 14 | 70 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 59 | 21,00 | | 54 | 1 | 10 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 10 | 6 | 12,1 | 8,0 | 10 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 17 | 84 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 60 | 21,00 | | 70 | 3 | 44 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 26 | 6 | 3 | 12,1 | 8,0 | 44 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 7 | 33 | 0,0 | 15 | 312 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 44 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 26 | 8 | 4 | 12,1 | 8,0 | 32 | 0,0 | -2,6 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 9 | 44 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 58 | 21,00 | | 54 | 1 | 39 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 27 | 13 | 6 | 12,1 | 8,0 | 35 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 10 | 50 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 59 | 21,00 | | 70 | 3 | 39 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 4 | 2 | 12,1 | 8,0 | 39 | 0,0 | -3,6 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 13 | 62 | 0,0 | 15 | 238 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 39 | -6,3 | 0,0 | 0,0 | 33 | 14 | 9 | 12,1 | 8,0 | 39 | 0,0 | -5,4 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 19 | 93 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 82 | 21,00 | | 54 | 1 | 34 | -4,3 | 0,0 | 0,0 | 33 | 10 | 6 | 12,1 | 8,0 | 41 | 0,0 | 3,8 | 0,5 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 22 | 73 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 83 | 21,00 | | 70 | 3 | 38 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 26 | 9 | 4 | 12,1 | 8,0 | 38 | 0,0 | -2,0 | 0,5 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 17 | 40 | 0,0 | 15 | 292 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 38 | -3,3 | 0,0 | 0,0 | 32 | 7 | 4 | 12,1 | 8,0 | 38 | 0,0 | -4,2 | 0,5 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 25 | 78 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 83 | 21,00 | | 54 | 1 | 29 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 27 | 14 | 6 | 12,1 | 8,0 | 41 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 10 | 51 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 84 | 21,00 | | 70 | 3 | 29 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 26 | 6 | 3 | 12,1 | 8,0 | 29 | 0,0 | -3,9 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 14 | 66 | 0,0 | 15 | 238 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -6,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 15 | 9 | 12,1 | 8,0 | 29 | 0,0 | -5,7 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 20 | 97 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 84 | 21,00 | | 54 | 1 | 34 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 10 | 6 | 12,1 | 8,0 | 10 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 17 | 83 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 81 | 21,00 | | 70 | 3 | 34 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 26 | 7 | 3 | 12,1 | 8,0 | 34 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 7 | 34 | 0,0 | 15 | 312 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 34 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 26 | 9 | 4 | 12,1 | 8,0 | 38 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 9 | 46 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 63 | 21,00 | | 85 | 1 | 44 | -6,2 | 0,0 | 0,0 | 29 | 10 | 5 | 16,1 | 28,1 | 10 | 0,0 | 6,8 | -0,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 27 | 117 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 64 | 21,00 | | 90 | 3 | 32 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 39 | 4 | 3 | 16,1 | 28,1 | 44 | 0,0 | 2,0 | -0,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 17 | 42 | 0,0 | 15 | 292 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 32 | -3,6 | 0,0 | 0,0 | 29 | 6 | 3 | 16,1 | 28,1 | 4 | 0,0 | -6,5 | -0,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 28 | 112 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 64 | 21,00 | | 85 | 1 | 35 | -6,6 | 0,0 | 0,0 | 29 | 11 | 6 | 16,1 | 28,1 | 35 | 0,0 | 7,4 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 20 | 127 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 65 | 21,00 | | 90 | 3 | 39 | -5,6 | 0,0 | 0,0 | 29 | 9 | 5 | 16,1 | 28,1 | 39 | 0,0 | -8,9 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 24 | 152 | 0,0 | 15 | 101 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 39 | -9,1 | 0,0 | 0,0 | 29 | 15 | 8 | 16,1 | 28,1 | 39 | 0,0 | -10,5 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 29 | 180 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 65 | 21,00 | | 85 | 1 | 10 | -6,5 | 0,0 | 0,0 | 29 | 11 | 6 | 16,1 | 28,1 | 10 | 0,0 | 8,8 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 24 | 151 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 21,00 | | 90 | 3 | 10 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 39 | 5 | 4 | 16,1 | 28,1 | 44 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 3 | 16 | 0,0 | 15 | 453 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 32 | -5,7 | 0,0 | 0,0 | 29 | 9 | 5 | 16,1 | 28,1 | 4 | 0,0 | -8,3 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 22 | 142 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 45 | 21,00 | | 48 | 1 | 35 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 19 | 20 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 49 | 21,00 | | 20 | 3 | 39 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 28 | 4 | 2 | 4,0 | 4,0 | 39 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 8 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 40 | 5 | 41 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 28 | 4 | 2 | 4,0 | 4,0 | 7 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 21 | 22 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 52 | 21,00 | | 48 | 1 | 19 | -3,6 | 0,0 | 0,0 | 29 | 13 | 6 | 4,0 | 4,0 | 19 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 30 | 31 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 56 | 21,00 | | 20 | 3 | 19 | -2,7 | 0,0 | 0,0 | 28 | 10 | 4 | 4,0 | 4,0 | 19 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 18 | 19 | 0,0 | 20 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 40 | 5 | 41 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 4,0 | 4,0 | 23 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 6,2 | 13,8 | 1,8 | 0,0 | 21 | 22 | 0,0 | 20 | 40 | 8 |
| 66 | 21,00 | | 86 | 1 | 32 | 9,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 14 | 9 | 20,1 | 18,1 | 32 | 0,0 | -6,6 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 20 | 114 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 119 | 21,00 | | 80 | 3 | 32 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 33 | 8 | 5 | 20,1 | 18,1 | 32 | 0,0 | -8,9 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 27 | 153 | 0,0 | 15 | 154 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 32 | -9,0 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 9 | 20,1 | 18,1 | 32 | 0,0 | -11,3 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 34 | 193 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 67 | 21,00 | | 87 | 1 | 35 | -6,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 11 | 6 | 16,1 | 20,1 | 35 | 0,0 | 8,4 | 1,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 35 | 149 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 21,00 | | 100 | 3 | 35 | -4,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 7 | 4 | 16,1 | 20,1 | 35 | 0,0 | 6,9 | 1,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 31 | 123 | 0,0 | 15 | 83 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 16,1 | 20,1 | 35 | 0,0 | 5,3 | 1,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 27 | 95 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 68 | 21,00 | | 87 | 1 | 44 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 7 | 4 | 16,1 | 20,1 | 32 | 0,0 | -7,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 17 | 121 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 69 | 21,00 | | 100 | 3 | 32 | -5,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 20,1 | 32 | 0,0 | -8,5 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 21 | 146 | 0,0 | 15 | 86 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 32 | -8,2 | 0,0 | 0,0 | 30 | 14 | 7 | 16,1 | 20,1 | 32 | 0,0 | -10,1 | 0,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 25 | 173 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 69 | 21,00 | | 87 | 1 | 35 | -5,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 9 | 5 | 16,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | 5,9 | 2,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 59 | 143 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 121 | 21,00 | | 100 | 3 | 35 | -2,4 | 0,0 | 0,0 | 29 | 4 | 2 | 16,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | 4,0 | 2,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 54 | 112 | 0,0 | 15 | 159 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 5 | 3 | 16,1 | 20,1 | 19 | 0,0 | 2,2 | 2,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 50 | 80 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 74 | 21,00 | | 87 | 1 | 41 | -7,1 | 0,0 | 0,0 | 30 | 12 | 6 | 16,1 | 20,1 | 10 | 0,0 | 8,6 | -1,3 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 43 | 149 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 21,00 | | 100 | 3 | 41 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 20,1 | 41 | 0,0 | 5,8 | -1,3 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 38 | 113 | 0,0 | 15 | 96 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 38 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 16,1 | 20,1 | 41 | 0,0 | 4,0 | -1,3 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 34 | 83 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 77 | 21,00 | | 87 | 1 | 34 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -11,6 | -1,4 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 46 | 214 | 0,0 | 15 | 15 | 6 |
| 114 | 21,00 | | 100 | 3 | 34 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -11,9 | -1,4 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 220 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 34 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -12,3 | -1,4 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 47 | 226 | 0,0 | 15 | 15 | 6 |
| 78 | 21,00 | | 87 | 1 | 1 | -25,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 16,1 | 20,1 | 10 | 0,0 | 18,2 | 2,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 82 | 346 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 21,00 | | 100 | 3 | 1 | -24,4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 16,1 | 20,1 | 10 | 0,0 | 16,8 | 2,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 78 | 323 | 0,0 | 15 | 28 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -16,6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 16,1 | 20,1 | 10 | 0,0 | 15,5 | 2,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 75 | 300 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 71 | 21,00 | | 88 | 1 | 44 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 28 | 7 | 3 | 10,1 | 6,0 | 31 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 6 | 17 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 70 | 21,00 | | 40 | 3 | 44 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 28 | 4 | 2 | 10,1 | 6,0 | 44 | 0,0 | -0,8 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 5 | 13 | 0,0 | 15 | 335 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 44 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 4 | 3 | 10,1 | 6,0 | 43 | 0,0 | -1,2 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 8 | 21 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 70 | 21,00 | | 89 | 1 | 39 | -7,3 | 0,0 | 0,0 | 27 | 11 | 4 | 6,0 | 8,0 | 39 | 0,0 | 5,6 | 0,0 | 4,7 | 16,0 | 2,2 | 0,0 | 25 | 35 | 0,0 | 15 | 60 | 6 |
| 15 | 21,00 | | 20 | 3 | 35 | -8,4 | 0,0 | 0,0 | 27 | 13 | 5 | 6,0 | 8,0 | 35 | 0,0 | -4,8 | 0,0 | 4,7 | 16,0 | 2,2 | 0,0 | 21 | 30 | 0,0 | 15 | 361 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 60 | 5 | 33 | -15,7 | 0,0 | 0,0 | 32 | 999 | 999 | 6,0 | 8,0 | 35 | 0,0 | -6,6 | 0,0 | 4,7 | 16,0 | 2,2 | 0,0 | 29 | 41 | 0,0 | 15 | 60 | 6 |
| 72 | 21,00 | | 89 | 1 | 29 | -8,0 | 0,0 | 0,0 | 27 | 12 | 5 | 6,0 | 8,0 | 29 | 0,0 | 6,6 | 0,0 | 4,7 | 16,0 | 2,2 | 0,0 | 29 | 41 | 0,0 | 15 | 60 | 6 |
| 17 | 21,00 | | 20 | 3 | 41 | -8,6 | 0,0 | 0,0 | 27 | 13 | 5 | 6,0 | 8,0 | 41 | 0,0 | -5,0 | 0,0 | 4,7 | 16,0 | 2,2 | 0,0 | 22 | 31 | 0,0 | 15 | 361 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 60 | 5 | 33 | -16,6 | 0,0 | 0,0 | 27 | 999 | 999 | 6,0 | 8,0 | 41 | 0,0 | -7,9 | 0,0 | 4,7 | 16,0 | 2,2 | 0,0 | 35 | 49 | 0,0 | 15 | 60 | 6 |
| 73 | 21,00 | | 88 | 1 | 38 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 37 | 8 | 6 | 10,1 | 6,0 | 4 | 0,0 | 3,4 | -0,5 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 52 | 89 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 72 | 21,00 | | 40 | 3 | 34 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 3 | 10,1 | 6,0 | 39 | 0,0 | 0,6 | -0,5 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 32 | 34 | 0,0 | 15 | 335 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 10 | -2,3 | 0,0 | 0,0 | 36 | 6 | 5 | 10,1 | 6,0 | 10 | 0,0 | -3,4 | -0,5 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 52 | 88 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 75 | 21,00 | | 86 | 1 | 38 | 8,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 13 | 8 | 20,1 | 18,1 | 34 | 0,0 | 6,8 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 21 | 116 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 108 | 21,00 | | 80 | 3 | 38 | 5,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 8 | 5 | 20,1 | 18,1 | 38 | 0,0 | -7,4 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 23 | 127 | 0,0 | 15 | 162 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 38 | -7,0 | 0,0 | 0,0 | 35 | 9 | 6 | 20,1 | 18,1 | 38 | 0,0 | -10,1 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 31 | 174 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 76 | 21,00 | | 85 | 1 | 34 | -6,8 | 0,0 | 0,0 | 31 | 11 | 6 | 16,1 | 20,1 | 34 | 0,0 | 6,9 | -1,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 38 | 127 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 21,00 | | 90 | 3 | 34 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 16,1 | 20,1 | 34 | 0,0 | 5,3 | -1,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 34 | 100 | 0,0 | 15 | 88 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 34 | 5 | 3 | 16,1 | 20,1 | 34 | 0,0 | 3,6 | -1,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 29 | 71 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 79 | 21,00 | | 85 | 1 | 34 | -6,5 | 0,0 | 0,0 | 31 | 11 | 6 | 16,1 | 20,1 | 41 | 0,0 | 6,5 | 0,8 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 24 | 115 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 80 | 21,00 | | 90 | 3 | 29 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 30 | 7 | 4 | 16,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -6,2 | 0,8 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 27 | 116 | 0,0 | 15 | 146 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -8,4 | 0,0 | 0,0 | 31 | 14 | 8 | 16,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -8,4 | 0,8 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 33 | 153 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 80 | 21,00 | | 85 | 1 | 10 | -5,6 | 0,0 | 0,0 | 31 | 9 | 5 | 16,1 | 20,1 | 10 | 0,0 | 8,2 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 22 | 141 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 41 | 21,00 | | 90 | 3 | 10 | 4,2 | 0,0 | 0,0 | 34 | 6 | 4 | 16,1 | 20,1 | 34 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 3 | 19 | 0,0 | 15 | 408 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 38 | -5,5 | 0,0 | 0,0 | 31 | 9 | 5 | 16,1 | 20,1 | 4 | 0,0 | -7,7 | 0,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 21 | 132 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 45 | 21,00 | | 90 | 1 | 33 | -12,5 | 0,0 | 0,0 | 18 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 35 | 0,0 | 8,4 | 0,0 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 45 | 63 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 32 | 21,00 | | 20 | 3 | 35 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 14 | 6 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -5,3 | 0,0 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 29 | 41 | 0,0 | 15 | 411 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 50 | 5 | 21 | -9,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -8,5 | 0,0 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 46 | 64 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 49 | 21,00 | | 90 | 1 | 25 | -9,8 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 28 | 0,0 | 7,0 | -0,8 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 78 | 91 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 122 | 21,00 | | 20 | 3 | 44 | -8,6 | 0,0 | 0,0 | 29 | 17 | 8 | 6,0 | 6,0 | 28 | 0,0 | 4,9 | -0,8 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 66 | 75 | 0,0 | 15 | 242 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| NoVer. | 1,00 | | 50 | 5 | 44 | 7,8 | 0,0 | 0,0 | 30 | 15 | 7 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -5,2 | -0,8 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 59 | 69 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 52 | 21,00 | | 90 | 1 | 17 | -9,2 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | 6,3 | 0,9 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 82 | 94 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 117 | 21,00 | | 20 | 3 | 38 | 8,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 16 | 8 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | 4,2 | 0,9 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 71 | 78 | 0,0 | 15 | 242 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 50 | 5 | 34 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 12 | 6 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -5,8 | 0,9 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 76 | 87 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 56 | 21,00 | | 90 | 1 | 25 | -9,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 41 | 0,0 | 8,5 | 0,0 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 46 | 64 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 40 | 21,00 | | 20 | 3 | 41 | 7,4 | 0,0 | 0,0 | 30 | 14 | 7 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -5,6 | 0,0 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 30 | 42 | 0,0 | 15 | 412 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 50 | 5 | 13 | -10,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -8,7 | 0,0 | 4,7 | 13,2 | 1,8 | 0,0 | 47 | 66 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 60 | 21,00 | | 54 | 1 | 28 | -1,2 | 1,2 | 0,0 | 32 | 3 | 2 | 12,1 | 8,0 | 28 | 2,0 | 2,0 | -1,9 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 70 | 89 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 101 | 21,00 | | 70 | 3 | 28 | -0,9 | 1,2 | 0,0 | 32 | 2 | 1 | 12,1 | 8,0 | 28 | 1,5 | 1,5 | -1,9 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 67 | 80 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | 0,1 | -0,1 | 0,0 | 26 | 0 | 0 | 12,1 | 8,0 | 28 | 0,9 | 0,9 | -1,9 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 63 | 70 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 87 | 21,00 | | 54 | 1 | 41 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 0 | 0 | 12,1 | 8,0 | 19 | 0,0 | 0,6 | -1,7 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 54 | 60 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 57 | 21,00 | | 70 | 3 | 23 | -0,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 2 | 1 | 12,1 | 8,0 | 23 | 0,0 | -1,3 | -1,7 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 53 | 69 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 23 | -1,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 2 | 1 | 12,1 | 8,0 | 23 | 0,0 | -1,9 | -1,7 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 55 | 79 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 31 | 21,00 | | 85 | 1 | 4 | -2,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 3 | 2 | 16,1 | 28,1 | 16 | 0,0 | 2,7 | 3,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 77 | 112 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 97 | 21,00 | | 90 | 3 | 4 | -1,6 | 0,0 | 0,0 | 29 | 3 | 1 | 16,1 | 28,1 | 16 | 0,0 | 1,8 | 3,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 75 | 97 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | -0,4 | 0,0 | 0,0 | 29 | 1 | 0 | 16,1 | 28,1 | 16 | 0,0 | 0,9 | 3,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 72 | 82 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 88 | 21,00 | | 85 | 1 | 4 | -0,5 | 0,0 | 0,0 | 29 | 1 | 0 | 16,1 | 28,1 | 19 | 0,0 | -1,3 | -2,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 63 | 79 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 63 | 21,00 | | 90 | 3 | 1 | -2,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 3 | 2 | 16,1 | 28,1 | 19 | 0,0 | -2,3 | -2,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 66 | 96 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -2,6 | 0,0 | 0,0 | 29 | 4 | 2 | 16,1 | 28,1 | 19 | 0,0 | -3,3 | -2,6 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 69 | 114 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 89 | 21,00 | | 86 | 1 | 4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 0 | 0 | 20,1 | 18,1 | 23 | 0,0 | -0,5 | 2,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 55 | 60 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 66 | 21,00 | | 80 | 3 | 10 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 34 | 2 | 1 | 20,1 | 18,1 | 23 | 0,0 | -1,6 | 2,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 59 | 79 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 10 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 34 | 2 | 2 | 20,1 | 18,1 | 23 | 0,0 | -2,7 | 2,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 62 | 98 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 21,00 | | 91 | 1 | 14 | 6,2 | 0,0 | 0,0 | 17 | 999 | 999 | 8,0 | 10,1 | 22 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 43 | 120 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 21,00 | | 40 | 3 | 16 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 35 | 8 | 6 | 8,0 | 10,1 | 22 | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 32 | 91 | 0,0 | 15 | 211 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -6,7 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 8,0 | 10,1 | 18 | 0,0 | -6,9 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 42 | 119 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 32 | 21,00 | | 91 | 1 | 18 | -0,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 1 | 1 | 16,1 | 28,1 | 18 | 0,0 | 1,4 | 1,5 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 96 | 108 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 98 | 21,00 | | 40 | 3 | 18 | -0,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 1 | 1 | 16,1 | 28,1 | 18 | 0,0 | 1,1 | 1,5 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 95 | 103 | 0,0 | 15 | 17 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 32 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 46 | 0 | 0 | 16,1 | 28,1 | 18 | 0,0 | 0,8 | 1,5 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 93 | 98 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 33 | 21,00 | | 91 | 1 | 28 | -0,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 1 | 1 | 16,1 | 28,1 | 28 | 0,0 | 1,6 | -1,6 | 9,9 | 5,6 | 1,7 | 0,0 | 100 | 121 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 99 | 21,00 | | 40 | 3 | 28 | -0,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 1 | 1 | 16,1 | 28,1 | 28 | 0,0 | 1,2 | -1,6 | 9,9 | 5,6 | 1,7 | 0,0 | 98 | 114 | 0,0 | 15 | 17 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 28 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 0 | 0 | 16,1 | 28,1 | 28 | 0,0 | 0,8 | -1,6 | 9,9 | 5,6 | 1,7 | 0,0 | 95 | 108 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 34 | 21,00 | | 87 | 1 | 4 | -2,7 | 0,0 | 0,0 | 29 | 5 | 2 | 16,1 | 20,1 | 28 | 0,0 | 2,7 | -2,4 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 57 | 94 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 100 | 21,00 | | 100 | 3 | 4 | -1,9 | 0,0 | 0,0 | 29 | 3 | 2 | 16,1 | 20,1 | 28 | 0,0 | 1,6 | -2,4 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 54 | 76 | 0,0 | 15 | 57 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 32 | -0,4 | 0,0 | 0,0 | 29 | 1 | 0 | 16,1 | 20,1 | 28 | 0,0 | 0,6 | -2,4 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 52 | 57 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 102 | 21,00 | | 88 | 1 | 36 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 36 | 0 | 0 | 10,1 | 6,0 | 22 | 0,0 | 0,3 | -1,3 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 81 | 81 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 71 | 21,00 | | 40 | 3 | 18 | -0,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 2 | 1 | 10,1 | 6,0 | 18 | 0,0 | -1,1 | -1,3 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 79 | 84 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -0,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 2 | 2 | 10,1 | 6,0 | 18 | 0,0 | -1,6 | -1,3 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 82 | 92 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 109 | 21,00 | | 88 | 1 | 10 | -0,5 | 0,0 | 0,0 | 36 | 1 | 1 | 10,1 | 6,0 | 7 | 0,0 | -3,0 | -5,0 | 4,1 | 2,3 | 0,7 | 0,0 | 215 | 875 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 73 | 21,00 | | 40 | 3 | 7 | -2,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 6 | 5 | 10,1 | 6,0 | 7 | 0,0 | -3,7 | -5,0 | 4,1 | 2,3 | 0,7 | 0,0 | 218 | 907 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 7 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 37 | 9 | 7 | 10,1 | 6,0 | 7 | 0,0 | -4,5 | -5,0 | 4,1 | 2,3 | 0,7 | 0,0 | 221 | 938 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 38 | 21,00 | | 87 | 1 | 7 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 5 | 3 | 16,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | -0,4 | -1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 26 | 31 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 104 | 21,00 | | 100 | 3 | 7 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 33 | 5 | 3 | 16,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | -1,7 | -1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 29 | 52 | 0,0 | 15 | 72 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 10 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 2 | 1 | 16,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | -4,6 | -1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 32 | 86 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 91 | 21,00 | | 87 | 1 | 4 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 29 | 1 | 0 | 16,1 | 20,1 | 23 | 0,0 | -0,8 | 1,5 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 34 | 44 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 74 | 21,00 | | 100 | 3 | 7 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 29 | 2 | 1 | 16,1 | 20,1 | 23 | 0,0 | -1,5 | 1,5 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 36 | 56 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 7 | -1,6 | 0,0 | 0,0 | 29 | 3 | 1 | 16,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | -2,9 | 1,5 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 37 | 70 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 17 | 21,00 | | 89 | 1 | 23 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 26 | 2 | 1 | 6,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 2,0 | 1,8 | 19,8 | 22,5 | 2,1 | 0,0 | 92 | 92 | 0,0 | 15 | 42 | 6 |
| 96 | 21,00 | | 20 | 3 | 23 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 26 | 2 | 1 | 6,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 1,5 | 1,8 | 19,8 | 22,5 | 2,1 | 0,0 | 90 | 89 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 60 | 5 | 10 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 31 | 0 | 0 | 6,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 0,9 | 1,8 | 19,8 | 22,5 | 2,1 | 0,0 | 88 | 86 | 0,0 | 15 | 42 | 6 |
| 15 | 21,00 | | 89 | 1 | 13 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 26 | 2 | 1 | 6,0 | 8,0 | 13 | 0,0 | 2,1 | -1,9 | 19,8 | 22,5 | 2,1 | 0,0 | 99 | 99 | 0,0 | 15 | 42 | 6 |
| 95 | 21,00 | | 20 | 3 | 13 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 26 | 2 | 1 | 6,0 | 8,0 | 13 | 0,0 | 1,6 | -1,9 | 19,8 | 22,5 | 2,1 | 0,0 | 97 | 95 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 60 | 5 | 34 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 31 | 0 | 0 | 6,0 | 8,0 | 13 | 0,0 | 1,1 | -1,9 | 19,8 | 22,5 | 2,1 | 0,0 | 94 | 92 | 0,0 | 15 | 42 | 6 |
| 41 | 21,00 | | 85 | 1 | 4 | -2,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 3 | 2 | 16,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 2,7 | -3,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 77 | 112 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 107 | 21,00 | | 90 | 3 | 4 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 3 | 1 | 16,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 1,8 | -3,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 75 | 97 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 1 | 0 | 16,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | 0,9 | -3,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 73 | 82 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 93 | 21,00 | | 85 | 1 | 4 | -0,4 | 0,0 | 0,0 | 30 | 1 | 0 | 16,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | -1,2 | 2,2 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 55 | 71 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 76 | 21,00 | | 90 | 3 | 7 | -2,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 3 | 2 | 16,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | -2,3 | 2,2 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 58 | 88 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 7 | -2,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 4 | 2 | 16,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | -3,3 | 2,2 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 61 | 106 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 21,00 | | 91 | 1 | 28 | -0,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 1 | 1 | 16,1 | 28,1 | 28 | 0,0 | 1,6 | -1,5 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 98 | 112 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 106 | 21,00 | | 40 | 3 | 28 | -0,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 1 | 1 | 16,1 | 28,1 | 28 | 0,0 | 1,2 | -1,5 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 96 | 105 | 0,0 | 15 | 17 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 43 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 0 | 0 | 16,1 | 28,1 | 28 | 0,0 | 0,8 | -1,5 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 94 | 99 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 39 | 21,00 | 91 | 1 | 1 | -2,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 5 | 3 | 16,1 | 28,1 | | 1 | 0,0 | 4,3 | 6,2 | 4,1 | 2,3 | 0,7 | 0,0 | 269 | 1110 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 105 | 21,00 | 40 | 3 | 10 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 33 | 3 | 2 | 16,1 | 28,1 | | 1 | 0,0 | 3,7 | 6,2 | 4,1 | 2,3 | 0,7 | 0,0 | 267 | 1085 | 0,0 | 15 | 17 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 10 | -0,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 1 | 1 | 16,1 | 28,1 | | 1 | 0,0 | 3,1 | 6,2 | 4,1 | 2,3 | 0,7 | 0,0 | 264 | 1059 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 39 | 21,00 | 91 | 1 | 21 | -7,6 | 0,0 | 0,0 | 36 | 999 | 999 | 8,0 | 10,1 | | 22 | 0,0 | 7,4 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 45 | 126 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 40 | 21,00 | 40 | 3 | 22 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 35 | 8 | 6 | 8,0 | 10,1 | | 22 | 0,0 | 5,7 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 35 | 97 | 0,0 | 15 | 211 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -6,5 | 0,0 | 0,0 | 31 | 999 | 999 | 8,0 | 10,1 | | 18 | 0,0 | -6,6 | 0,0 | 10,4 | 5,8 | 1,8 | 0,0 | 40 | 113 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 81 | 21,00 | 54 | 1 | 18 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 3 | 2 | 12,1 | 8,0 | | 18 | 0,0 | 2,0 | 1,9 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 64 | 88 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 110 | 21,00 | 70 | 3 | 18 | -0,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 2 | 1 | 12,1 | 8,0 | | 18 | 0,0 | 1,4 | 1,9 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 62 | 79 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 22 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 26 | 0 | 0 | 12,1 | 8,0 | | 18 | 0,0 | 0,9 | 1,9 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 60 | 70 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 94 | 21,00 | 54 | 1 | 29 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 0 | 0 | 12,1 | 8,0 | | 13 | 0,0 | -0,7 | 1,6 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 52 | 58 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 82 | 21,00 | 70 | 3 | 13 | -0,8 | 0,0 | 0,0 | 32 | 2 | 1 | 12,1 | 8,0 | | 13 | 0,0 | -1,3 | 1,6 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 52 | 67 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -1,1 | 0,0 | 0,0 | 32 | 2 | 1 | 12,1 | 8,0 | | 13 | 0,0 | -1,8 | 1,6 | 18,8 | 5,8 | 3,4 | 0,0 | 54 | 77 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 92 | 21,00 | 86 | 1 | 4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 32 | 0 | 0 | 20,1 | 18,1 | | 25 | 0,0 | -0,5 | 1,8 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 48 | 53 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 75 | 21,00 | 80 | 3 | 10 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 34 | 2 | 1 | 20,1 | 18,1 | | 25 | 0,0 | -1,6 | 1,8 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 52 | 72 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 10 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 34 | 2 | 2 | 20,1 | 18,1 | | 25 | 0,0 | -2,7 | 1,8 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 55 | 91 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 90 | 21,00 | 87 | 1 | 4 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 29 | 1 | 0 | 16,1 | 20,1 | | 13 | 0,0 | -0,8 | -1,8 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 40 | 50 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 67 | 21,00 | 100 | 3 | 1 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 29 | 2 | 1 | 16,1 | 20,1 | | 13 | 0,0 | -1,6 | -1,8 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 41 | 63 | 0,0 | 15 | 37 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -1,6 | 0,0 | 0,0 | 29 | 3 | 1 | 16,1 | 20,1 | | 13 | 0,0 | -2,3 | -1,8 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 43 | 75 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 87 | 21,00 | 92 | 1 | 19 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 8 | 6 | 6,0 | 6,0 | | 23 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 9 | 13 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 88 | 21,00 | 20 | 3 | 19 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 35 | 3 | 2 | 6,0 | 6,0 | | 19 | 0,0 | -0,8 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 10 | 14 | 0,0 | 15 | 423 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 19 | -2,2 | 0,0 | 0,0 | 36 | 10 | 7 | 6,0 | 6,0 | | 19 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 14 | 19 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 88 | 21,00 | 92 | 1 | 23 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 36 | 8 | 5 | 6,0 | 6,0 | | 23 | 0,0 | 0,8 | -0,1 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 22 | 25 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 89 | 21,00 | 20 | 3 | 23 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 35 | 2 | 2 | 6,0 | 6,0 | | 23 | 0,0 | 0,5 | -0,1 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 18 | 19 | 0,0 | 15 | 544 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 23 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 3 | 6,0 | 6,0 | | 16 | 0,0 | -0,5 | -0,1 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 18 | 19 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 89 | 21,00 | 92 | 1 | 13 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 35 | 5 | 3 | 6,0 | 6,0 | | 23 | 0,0 | 0,6 | 0,1 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 20 | 21 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 90 | 21,00 | 20 | 3 | 13 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 35 | 2 | 2 | 6,0 | 6,0 | | 13 | 0,0 | -0,5 | 0,1 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 19 | 20 | 0,0 | 15 | 544 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 36 | 8 | 6 | 6,0 | 6,0 | | 4 | 0,0 | -0,6 | 0,1 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 24 | 27 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 67 | 21,00 | 92 | 1 | 25 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 36 | 8 | 6 | 6,0 | 6,0 | | 25 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 11 | 16 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 95 | 21,00 | 20 | 3 | 13 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 3 | 2 | 6,0 | 6,0 | | 13 | 0,0 | -0,8 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 10 | 13 | 0,0 | 15 | 413 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -1,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 9 | 6 | 6,0 | 6,0 | | 13 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 13 | 18 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 96 | 21,00 | 92 | 1 | 23 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 36 | 8 | 6 | 6,0 | 6,0 | | 21 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 12 | 16 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 74 | 21,00 | 20 | 3 | 23 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 35 | 2 | 2 | 6,0 | 6,0 | | 23 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 8 | 11 | 0,0 | 15 | 416 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 19 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 6 | 4 | 6,0 | 6,0 | | 19 | 0,0 | -0,8 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 10 | 14 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 91 | 21,00 | 92 | 1 | 23 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 36 | 7 | 5 | 6,0 | 6,0 | | 4 | 0,0 | 0,7 | -0,1 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 25 | 27 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 92 | 21,00 | 20 | 3 | 23 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 35 | 2 | 2 | 6,0 | 6,0 | | 4 | 0,0 | 0,2 | -0,1 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 19 | 20 | 0,0 | 15 | 540 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 23 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 4 | 3 | 6,0 | 6,0 | | 4 | 0,0 | -0,3 | -0,1 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 20 | 21 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 92 | 21,00 | 92 | 1 | 13 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 35 | 4 | 3 | 6,0 | 6,0 | | 25 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 7 | 9 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 93 | 21,00 | 20 | 3 | 13 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 35 | 2 | 2 | 6,0 | 6,0 | | 13 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 15 | 544 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 13 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 36 | 7 | 5 | 6,0 | 6,0 | | 13 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 9 | 13 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 93 | 21,00 | 92 | 1 | 25 | -2,0 | 0,0 | 0,0 | 36 | 9 | 7 | 6,0 | 6,0 | | 25 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 13 | 18 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 94 | 21,00 | 20 | 3 | 25 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 3 | 2 | 6,0 | 6,0 | | 25 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 9 | 13 | 0,0 | 15 | 422 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 25 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 36 | 7 | 5 | 6,0 | 6,0 | | 13 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 9 | 12 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 97 | 21,00 | 92 | 1 | 22 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 36 | 6 | 4 | 6,0 | 6,0 | | 22 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 9 | 12 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 98 | 21,00 | 20 | 3 | 18 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 35 | 2 | 1 | 6,0 | 6,0 | | 18 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 6 | 9 | 0,0 | 15 | 432 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 18 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 36 | 7 | 5 | 6,0 | 6,0 | | 18 | 0,0 | -0,8 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 10 | 14 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 101 | 21,00 | 92 | 1 | 28 | -1,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 8 | 6 | 6,0 | 6,0 | | 28 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 11 | 16 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 97 | 21,00 | 20 | 3 | 16 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 3 | 2 | 6,0 | 6,0 | | 16 | 0,0 | -0,8 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 10 | 14 | 0,0 | 15 | 396 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 16 | -2,0 | 0,0 | 0,0 | 36 | 9 | 7 | 6,0 | 6,0 | | 16 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 14 | 19 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 99 | 21,00 | 92 | 1 | 28 | -1,6 | 0,0 | 0,0 | 36 | 7 | 5 | 6,0 | 6,0 | | 28 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 10 | 15 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 100 | 21,00 | 20 | 3 | 28 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 35 | 2 | 1 | 6,0 | 6,0 | | 28 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 7 | 10 | 0,0 | 15 | 426 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 16 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 6 | 5 | 6,0 | 6,0 | | 16 | 0,0 | -0,8 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 10 | 13 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 100 | 21,00 | 92 | 1 | 22 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 6 | 4 | 6,0 | 6,0 | | 22 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 11 | 15 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 102 | 21,00 | 20 | 3 | 22 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 3 | 2 | 6,0 | 6,0 | | 22 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 7 | 10 | 0,0 | 15 | 405 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | 24 | 5 | 22 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 36 | 6 | 4 | 6,0 | 6,0 | | 18 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 8 | 11 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 104 | 21,00 | 92 | 1 | 1 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 10 | 0,0 | -2,3 | -0,3 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 77 | 87 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 105 | 21,00 | 20 | 3 | 4 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 36 | 12 | 9 | 6,0 | 6,0 | | 10 | 0,0 | -2,7 | -0,3 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 82 | 93 | 0,0 | 15 | 427 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | -6,2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 10 | 0,0 | -3,1 | -0,3 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 86 | 99 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 109 | 21,00 | 92 | 1 | 1 | -5,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 10 | 0,0 | 3,0 | 0,3 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 80 | 93 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 104 | 21,00 | 20 | 3 | 4 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 37 | 15 | 11 | 6,0 | 6,0 | | 10 | 0,0 | 2,6 | 0,3 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 76 | 87 | 0,0 | 15 | 405 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | 24 | 5 | 1 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | | 10 | 0,0 | 2,3 | 0,3 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 71 | 81 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 106 | 21,00 | | 92 | 1 | 28 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 36 | 7 | 5 | 6,0 | 6,0 | 28 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 10 | 14 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 107 | 21,00 | | 20 | 3 | 28 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 35 | 2 | 1 | 6,0 | 6,0 | 28 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 6 | 9 | 0,0 | 15 | 432 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 16 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 36 | 6 | 4 | 6,0 | 6,0 | 16 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 9 | 12 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 107 | 21,00 | | 92 | 1 | 22 | -2,0 | 0,0 | 0,0 | 36 | 9 | 7 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 14 | 19 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 110 | 21,00 | | 20 | 3 | 22 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 3 | 2 | 6,0 | 6,0 | 22 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 10 | 14 | 0,0 | 15 | 394 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -1,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 8 | 6 | 6,0 | 6,0 | 18 | 0,0 | -0,9 | 0,0 | 4,7 | 5,8 | 0,7 | 0,0 | 11 | 16 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 119 | 21,00 | | 86 | 1 | 32 | -8,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 12 | 8 | 20,1 | 18,1 | 39 | 0,0 | -3,6 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 11 | 62 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 46 | 21,00 | | 80 | 3 | 39 | -10,6 | 0,0 | 0,0 | 36 | 14 | 10 | 20,1 | 18,1 | 4 | 0,0 | -4,3 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 13 | 74 | 0,0 | 15 | 25 | 6 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 39 | -10,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 15 | 11 | 20,1 | 18,1 | 4 | 0,0 | -5,2 | 0,0 | 21,7 | 5,8 | 4,0 | 0,0 | 16 | 89 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 122 | 21,00 | | 90 | 1 | 44 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 15 | 7 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -7,6 | 1,5 | 3,6 | 10,0 | 1,4 | 0,0 | 90 | 159 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 33 | 21,00 | | 20 | 3 | 14 | -9,2 | 0,0 | 0,0 | 25 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -8,6 | 1,5 | 3,6 | 10,0 | 1,4 | 0,0 | 95 | 170 | 0,0 | 15 | 70 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 50 | 5 | 13 | -10,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 39 | 0,0 | -9,6 | 1,5 | 3,6 | 10,0 | 1,4 | 0,0 | 99 | 179 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 121 | 21,00 | | 87 | 1 | 4 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 5 | 3 | 16,1 | 20,1 | 16 | 0,0 | -1,3 | -1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 25 | 44 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 34 | 21,00 | | 100 | 3 | 10 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 4 | 2 | 16,1 | 20,1 | 16 | 0,0 | -3,0 | -1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 30 | 73 | 0,0 | 15 | 191 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 32 | -5,2 | 0,0 | 0,0 | 30 | 9 | 5 | 16,1 | 20,1 | 4 | 0,0 | -5,9 | -1,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 34 | 108 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 122 | 21,00 | | 93 | 1 | 23 | -2,3 | 0,0 | 0,0 | 28 | 8 | 4 | 8,0 | 16,1 | 39 | 0,0 | 2,4 | 1,2 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 61 | 88 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 120 | 21,00 | | 50 | 3 | 23 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 39 | 3 | 3 | 8,0 | 16,1 | 39 | 0,0 | 2,1 | 1,2 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 59 | 83 | 0,0 | 15 | 163 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 23 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 40 | 6 | 5 | 8,0 | 16,1 | 39 | 0,0 | 1,8 | 1,2 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 58 | 77 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 120 | 21,00 | | 93 | 1 | 16 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 40 | 5 | 4 | 8,0 | 16,1 | 19 | 0,0 | -1,9 | -0,5 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 27 | 45 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 121 | 21,00 | | 50 | 3 | 18 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 27 | 5 | 2 | 8,0 | 16,1 | 19 | 0,0 | -2,3 | -0,5 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 29 | 53 | 0,0 | 15 | 233 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 13 | 6 | 8,0 | 16,1 | 19 | 0,0 | -2,8 | -0,5 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 31 | 60 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 118 | 21,00 | | 93 | 1 | 13 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 40 | 6 | 5 | 8,0 | 16,1 | 4 | 0,0 | 0,0 | -2,3 | 11,6 | 5,1 | 2,1 | 0,0 | 93 | 110 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 116 | 21,00 | | 50 | 3 | 13 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 40 | 5 | 4 | 8,0 | 16,1 | 4 | 0,0 | -0,5 | -2,3 | 11,6 | 5,1 | 2,1 | 0,0 | 95 | 119 | 0,0 | 15 | 194 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 39 | 3 | 2 | 8,0 | 16,1 | 4 | 0,0 | -0,9 | -2,3 | 11,6 | 5,1 | 2,1 | 0,0 | 97 | 128 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 116 | 21,00 | | 93 | 1 | 13 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 39 | 2 | 2 | 8,0 | 16,1 | 4 | 0,0 | -0,9 | -2,3 | 11,1 | 4,9 | 2,0 | 0,0 | 94 | 135 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 117 | 21,00 | | 50 | 3 | 13 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 27 | 4 | 2 | 8,0 | 16,1 | 4 | 0,0 | -1,4 | -2,3 | 11,1 | 4,9 | 2,0 | 0,0 | 97 | 145 | 0,0 | 15 | 214 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -2,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 10 | 5 | 8,0 | 16,1 | 4 | 0,0 | -2,0 | -2,3 | 11,1 | 4,9 | 2,0 | 0,0 | 99 | 155 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 27 | 21,00 | | 87 | 1 | 1 | -13,0 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 16,1 | 20,1 | 10 | 0,0 | 15,5 | 2,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 75 | 300 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 118 | 21,00 | | 100 | 3 | 4 | -9,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 16 | 9 | 16,1 | 20,1 | 10 | 0,0 | 13,5 | 2,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 70 | 266 | 0,0 | 15 | 71 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 10 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 33 | 4 | 2 | 16,1 | 20,1 | 10 | 0,0 | 11,3 | 2,0 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 65 | 229 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 118 | 21,00 | | 87 | 1 | 10 | -5,2 | 0,0 | 0,0 | 30 | 9 | 5 | 16,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | 7,9 | -1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 36 | 142 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 38 | 21,00 | | 100 | 3 | 4 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 33 | 4 | 3 | 16,1 | 20,1 | 7 | 0,0 | 3,7 | -1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 30 | 70 | 0,0 | 15 | 194 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 7 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 5 | 3 | 16,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | -0,4 | -1,2 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 25 | 30 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 117 | 21,00 | | 90 | 1 | 34 | 8,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 16 | 8 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -7,5 | -1,9 | 2,3 | 6,3 | 0,9 | 0,0 | 91 | 297 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 39 | 21,00 | | 20 | 3 | 22 | -9,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -8,6 | -1,9 | 2,3 | 6,3 | 0,9 | 0,0 | 95 | 313 | 0,0 | 15 | 69 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 50 | 5 | 21 | -11,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 999 | 999 | 6,0 | 6,0 | 29 | 0,0 | -9,6 | -1,9 | 2,3 | 6,3 | 0,9 | 0,0 | 99 | 329 | 0,0 | 15 | 50 | 6 |
| 108 | 21,00 | | 86 | 1 | 38 | -6,7 | 0,0 | 0,0 | 31 | 17 | 10 | 11,2 | 6,1 | 22 | 0,0 | -11,8 | 2,0 | 36,4 | 32,4 | 3,9 | 2,0 | 87 | 29 | 10,9 | 5 | 24 | 8 |
| 53 | 21,00 | | 80 | 3 | 38 | -14,4 | 0,0 | 0,0 | 44 | 18 | 19 | 25,8 | 6,5 | 22 | 0,0 | -12,7 | 2,0 | 36,2 | 19,3 | 6,4 | 2,0 | 90 | 97 | 10,9 | 16 | 32 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 38 | -15,7 | 0,0 | 0,0 | 35 | 29 | 20 | 27,5 | 13,7 | 22 | 0,0 | -13,4 | 2,0 | 36,4 | 32,4 | 3,9 | 2,0 | 92 | 31 | 10,9 | 5 | 24 | 8 |
| 114 | 21,00 | | 87 | 1 | 7 | -9,4 | 0,0 | 0,0 | 30 | 16 | 9 | 16,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -16,1 | -2,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 62 | 280 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 78 | 21,00 | | 100 | 3 | 1 | -17,7 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 16,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -17,1 | -2,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 65 | 297 | 0,0 | 15 | 42 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 1 | -19,9 | 0,0 | 0,0 | 0 | 999 | 999 | 16,1 | 20,1 | 4 | 0,0 | -17,6 | -2,1 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 67 | 323 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 18 | 21,00 | | 87 | 1 | 4 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 16,1 | 20,1 | 41 | 0,0 | 4,0 | -1,3 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 34 | 83 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 112 | 21,00 | | 100 | 3 | 7 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 33 | 7 | 4 | 16,1 | 20,1 | 41 | 0,0 | 3,2 | -1,3 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 32 | 69 | 0,0 | 15 | 18 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 7 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 33 | 7 | 4 | 16,1 | 20,1 | 41 | 0,0 | 2,4 | -1,3 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 30 | 55 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 112 | 21,00 | | 87 | 1 | 4 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 6 | 4 | 16,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | -1,8 | -1,9 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 40 | 63 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 77 | 21,00 | | 100 | 3 | 10 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 33 | 5 | 3 | 16,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | -3,8 | -1,9 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 45 | 97 | 0,0 | 15 | 117 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 38 | -3,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 6 | 3 | 16,1 | 20,1 | 22 | 0,0 | -5,7 | -1,9 | 27,3 | 5,8 | 5,0 | 0,0 | 49 | 129 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 19 | 21,00 | | 85 | 1 | 29 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 34 | 5 | 3 | 16,1 | 20,1 | 34 | 0,0 | 3,6 | -1,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 29 | 71 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 113 | 21,00 | | 90 | 3 | 29 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 34 | 5 | 3 | 16,1 | 20,1 | 34 | 0,0 | 2,8 | -1,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 27 | 56 | 0,0 | 15 | 26 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 4 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 34 | 5 | 3 | 16,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -3,1 | -1,0 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 28 | 63 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 113 | 21,00 | | 85 | 1 | 1 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 34 | 4 | 3 | 16,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -2,9 | 2,8 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 67 | 103 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 79 | 21,00 | | 90 | 3 | 29 | -2,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 4 | 2 | 16,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -4,4 | 2,8 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 71 | 128 | 0,0 | 15 | 82 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 29 | -4,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 7 | 4 | 16,1 | 20,1 | 13 | 0,0 | -6,0 | 2,8 | 24,5 | 5,8 | 4,5 | 0,0 | 76 | 155 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 114 | 21,00 | | 93 | 1 | 22 | -4,0 | 0,0 | 0,0 | 28 | 13 | 6 | 8,0 | 16,1 | 22 | 0,0 | 2,2 | 0,4 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 25 | 51 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 115 | 21,00 | | 50 | 3 | 22 | -2,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 9 | 4 | 8,0 | 16,1 | 22 | 0,0 | 1,9 | 0,4 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 23 | 46 | 0,0 | 15 | 148 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 39 | 3 | 2 | 8,0 | 16,1 | 13 | 0,0 | -1,9 | 0,4 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 22 | 43 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 115 | 21,00 | | 93 | 1 | 18 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 39 | 2 | 2 | 8,0 | 16,1 | 13 | 0,0 | -1,9 | 0,4 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 22 | 43 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 52 | 21,00 | | 50 | 3 | 19 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 11 | 5 | 8,0 | 16,1 | 13 | 0,0 | -2,3 | 0,4 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 24 | 51 | 0,0 | 15 | 252 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -5,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 999 | 999 | 8,0 | 16,1 | 13 | 0,0 | -2,8 | 0,4 | 13,2 | 5,8 | 2,3 | 0,0 | 26 | 58 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 112 | 21,00 | | 94 | 1 | 25 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 28 | 8 | 4 | 10,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 2,1 | -0,5 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 25 | 48 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / AmpC | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 103 | 21,00 | | 60 | 3 | 25 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 40 | 2 | 2 | 10,1 | 20,1 | 17 | 0,0 | -1,4 | -0,5 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 22 | 37 | 0,0 | 15 | 394 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 10 | 5 | 10,1 | 20,1 | 18 | 0,0 | -2,2 | -0,5 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 24 | 51 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 103 | 21,00 | | 94 | 1 | 13 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 10,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -2,0 | -2,0 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 80 | 102 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 108 | 21,00 | | 60 | 3 | 13 | -3,1 | 0,0 | 0,0 | 28 | 8 | 4 | 10,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -2,2 | -2,0 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 81 | 106 | 0,0 | 15 | 69 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 13 | -3,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 9 | 5 | 10,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | -2,4 | -2,0 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 82 | 109 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 108 | 21,00 | | 94 | 1 | 22 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 10 | 5 | 10,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | 2,4 | 2,0 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 81 | 109 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 111 | 21,00 | | 60 | 3 | 22 | -3,2 | 0,0 | 0,0 | 28 | 9 | 4 | 10,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | 2,2 | 2,0 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 80 | 105 | 0,0 | 15 | 69 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 22 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 5 | 2 | 10,1 | 20,1 | 38 | 0,0 | 2,0 | 2,0 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 79 | 102 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 111 | 21,00 | | 94 | 1 | 22 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 10 | 5 | 10,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 2,4 | 0,4 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 21 | 51 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 113 | 21,00 | | 60 | 3 | 22 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 40 | 3 | 2 | 10,1 | 20,1 | 25 | 0,0 | 1,6 | 0,4 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 18 | 37 | 0,0 | 15 | 394 | 6 |
| NoVer. | 1,00 | | 24 | 5 | 18 | -3,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 9 | 4 | 10,1 | 20,1 | 18 | 0,0 | -2,3 | 0,4 | 16,0 | 5,8 | 2,9 | 0,0 | 21 | 47 | 0,0 | 15 | 24 | 6 |
| 14 | 21,00 | | 87 | 1 | 32 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 20 | 27 | 8 | 7,6 | 7,6 | 32 | 0,0 | -3,1 | 0,0 | 46,0 | 40,5 | 5,0 | 0,0 | 8 | 5 | 0,0 | 5 | 48 | 8 |
| 68 | 21,00 | | 100 | 3 | 4 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 25 | 9 | 4 | 4,0 | 7,6 | 32 | 0,0 | -4,1 | 0,0 | 56,2 | 23,8 | 10,1 | 0,0 | 10 | 17 | 0,0 | 13 | 163 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 24 | 5 | 39 | -3,7 | 0,0 | 0,0 | 24 | 13 | 5 | 7,6 | 7,6 | 31 | 0,0 | -4,2 | 0,0 | 46,0 | 40,5 | 5,0 | 0,0 | 10 | 7 | 0,0 | 5 | 24 | 8 |
| 45 | 24,00 | | 48 | 1 | 35 | -0,6 | 0,0 | 0,0 | 28 | 2 | 1 | 4,0 | 4,0 | 35 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 13,0 | 14,5 | 1,3 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 49 | 24,00 | | 20 | 3 | 41 | -0,6 | 0,0 | 0,0 | 28 | 2 | 1 | 4,0 | 4,0 | 39 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 4,3 | 9,5 | 1,2 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 29 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 40 | 5 | 41 | -0,7 | 0,0 | 0,0 | 28 | 2 | 1 | 4,0 | 4,0 | 39 | 0,0 | -0,8 | 0,0 | 13,0 | 14,5 | 1,3 | 0,0 | 6 | 3 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 52 | 24,00 | | 48 | 1 | 19 | -3,6 | 0,0 | 0,0 | 29 | 13 | 6 | 4,0 | 4,0 | 19 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 13,0 | 14,5 | 1,3 | 0,0 | 19 | 9 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 56 | 24,00 | | 20 | 3 | 19 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 28 | 11 | 5 | 4,0 | 4,0 | 19 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 4,3 | 9,5 | 1,2 | 0,0 | 19 | 29 | 0,0 | 29 | 80 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 40 | 5 | 34 | -0,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 3 | 1 | 4,0 | 4,0 | 19 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 13,0 | 14,5 | 1,3 | 0,0 | 18 | 8 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 119 | 24,00 | | 96 | 1 | 23 | -2,8 | 0,0 | 0,0 | 34 | 15 | 9 | 5,0 | 4,0 | 4 | 0,0 | 1,1 | 0,2 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,2 | 26 | 7 | 1,3 | 5 | 25 | 8 |
| 14 | 24,00 | | 25 | 3 | 19 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 30 | 5 | 3 | 4,0 | 4,0 | 23 | 0,0 | 1,3 | 0,1 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,2 | 25 | 10 | 1,3 | 8 | 504 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 19 | -1,9 | 0,0 | 0,0 | 31 | 12 | 7 | 4,0 | 4,0 | 4 | 0,0 | -0,6 | 0,2 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,2 | 22 | 5 | 1,3 | 5 | 25 | 8 |
| 14 | 24,00 | | 96 | 1 | 44 | -2,7 | 0,0 | 0,0 | 34 | 14 | 9 | 5,0 | 4,0 | 10 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 27 | 9 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 69 | 24,00 | | 25 | 3 | 4 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 30 | 9 | 5 | 4,0 | 4,0 | 4 | 0,0 | -2,8 | 0,0 | 9,5 | 9,5 | 1,6 | 0,0 | 27 | 30 | 0,0 | 17 | 351 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 32 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 34 | 16 | 10 | 5,0 | 4,0 | 4 | 0,0 | -3,2 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 30 | 10 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 119 | 24,00 | | 96 | 1 | 32 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 9 | 5 | 4,0 | 4,0 | 39 | 0,0 | -8,7 | 0,3 | 11,6 | 11,6 | 1,1 | 0,4 | 99 | 36 | 3,0 | 5 | 25 | 8 |
| 46 | 24,00 | | 25 | 3 | 32 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 32 | 30 | 18 | 7,3 | 4,0 | 39 | 0,0 | -8,7 | 0,3 | 11,6 | 11,6 | 1,1 | 0,4 | 99 | 58 | 3,0 | 8 | 23 | 8 |
| 2.2 | 1,00 | | 25 | 5 | 32 | -5,2 | 0,0 | 0,0 | 43 | 15 | 15 | 9,1 | 4,6 | 39 | 0,0 | -8,8 | 0,3 | 11,6 | 11,6 | 1,1 | 0,4 | 99 | 36 | 3,0 | 5 | 25 | 8 |
| 32 | 24,00 | | 96 | 1 | 39 | -3,7 | 0,0 | 0,0 | 37 | 15 | 12 | 6,4 | 4,0 | 4 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 23 | 8 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 45 | 24,00 | | 25 | 3 | 35 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 4 | 4,0 | 4,0 | 39 | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 9,5 | 9,5 | 1,6 | 0,0 | 21 | 24 | 0,0 | 17 | 461 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 35 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 15 | 11 | 6,1 | 4,0 | 10 | 0,0 | -2,4 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 22 | 7 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 33 | 24,00 | | 96 | 1 | 39 | -5,1 | 0,0 | 0,0 | 43 | 15 | 15 | 9,1 | 4,5 | 23 | 0,0 | 3,8 | 0,6 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,6 | 97 | 23 | 5,1 | 5 | 25 | 8 |
| 122 | 24,00 | | 25 | 3 | 39 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 36 | 15 | 11 | 6,0 | 4,0 | 23 | 0,0 | 3,6 | 0,6 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,6 | 95 | 36 | 5,1 | 8 | 120 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 28 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 14 | 8 | 4,0 | 4,0 | 23 | 0,0 | 2,9 | 0,6 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,6 | 88 | 20 | 5,1 | 5 | 25 | 8 |
| 122 | 24,00 | | 96 | 1 | 28 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 31 | 14 | 8 | 4,0 | 4,0 | 23 | 0,0 | 0,9 | -0,4 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,4 | 47 | 11 | 3,3 | 5 | 25 | 8 |
| 49 | 24,00 | | 25 | 3 | 7 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 31 | 15 | 8 | 4,0 | 4,0 | 25 | 0,0 | -3,7 | -0,4 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,4 | 71 | 29 | 3,3 | 8 | 292 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 44 | -5,2 | 0,0 | 0,0 | 43 | 15 | 15 | 9,1 | 4,6 | 25 | 0,0 | -4,1 | -0,4 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,4 | 74 | 20 | 3,3 | 5 | 25 | 8 |
| 122 | 24,00 | | 96 | 1 | 23 | -1,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 6 | 3 | 4,0 | 4,0 | 32 | 0,0 | 0,2 | 0,7 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,7 | 74 | 14 | 6,1 | 5 | 25 | 8 |
| 120 | 24,00 | | 25 | 3 | 28 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 11 | 6 | 4,0 | 4,0 | 32 | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,7 | 74 | 23 | 6,1 | 8 | 161 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 22 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 21 | 48 | 15 | 4,0 | 4,0 | 32 | 0,0 | -0,1 | 0,7 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,7 | 74 | 14 | 6,1 | 5 | 25 | 8 |
| 120 | 24,00 | | 96 | 1 | 19 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 31 | 12 | 7 | 4,0 | 4,0 | 23 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 17 | 6 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 69 | 24,00 | | 25 | 3 | 19 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 30 | 7 | 4 | 4,0 | 4,0 | 19 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 9,5 | 9,5 | 1,6 | 0,0 | 21 | 24 | 0,0 | 17 | 267 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 19 | -2,9 | 0,0 | 0,0 | 34 | 15 | 10 | 5,0 | 4,0 | 19 | 0,0 | -2,5 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 23 | 8 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 32 | 24,00 | | 96 | 1 | 22 | -4,0 | 0,0 | 0,0 | 36 | 16 | 11 | 6,8 | 6,3 | 22 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 30 | 10 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 33 | 24,00 | | 25 | 3 | 22 | -1,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 10 | 6 | 4,0 | 4,0 | 22 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 9,5 | 9,5 | 1,6 | 0,0 | 30 | 33 | 0,0 | 17 | 209 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 18 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 15 | 11 | 6,5 | 6,5 | 18 | 0,0 | -3,1 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 29 | 9 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 39 | 24,00 | | 96 | 1 | 22 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 35 | 15 | 11 | 6,5 | 6,3 | 22 | 0,0 | 3,1 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 29 | 10 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 40 | 24,00 | | 25 | 3 | 18 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 10 | 5 | 4,0 | 4,0 | 18 | 0,0 | -3,1 | 0,0 | 9,5 | 9,5 | 1,6 | 0,0 | 29 | 32 | 0,0 | 17 | 209 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 18 | -3,9 | 0,0 | 0,0 | 36 | 16 | 11 | 6,7 | 6,3 | 18 | 0,0 | -3,1 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 29 | 10 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 103 | 24,00 | | 96 | 1 | 13 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 31 | 12 | 7 | 4,0 | 4,0 | 25 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 17 | 6 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 108 | 24,00 | | 25 | 3 | 13 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 10 | 6 | 4,0 | 4,0 | 25 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 9,5 | 9,5 | 1,6 | 0,0 | 16 | 18 | 0,0 | 17 | 67 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 13 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 4 | 2 | 4,0 | 4,0 | 25 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 15 | 5 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 108 | 24,00 | | 96 | 1 | 22 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 30 | 4 | 2 | 4,0 | 4,0 | 13 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 15 | 5 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 111 | 24,00 | | 25 | 3 | 23 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 10 | 6 | 4,0 | 4,0 | 13 | 0,0 | -1,8 | 0,0 | 9,5 | 9,5 | 1,6 | 0,0 | 17 | 19 | 0,0 | 17 | 67 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 23 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 31 | 12 | 7 | 4,0 | 4,0 | 13 | 0,0 | -1,8 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 17 | 6 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 114 | 24,00 | | 96 | 1 | 22 | -3,3 | 0,0 | 0,0 | 36 | 14 | 10 | 6,0 | 4,0 | 21 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 26 | 8 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 115 | 24,00 | | 25 | 3 | 18 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 31 | 12 | 7 | 4,0 | 4,0 | 21 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 9,5 | 9,5 | 1,6 | 0,0 | 24 | 26 | 0,0 | 17 | 146 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 18 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 10 | 6 | 4,0 | 4,0 | 21 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 13 | 4 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 115 | 24,00 | | 96 | 1 | 1 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 30 | 10 | 6 | 4,0 | 4,0 | 21 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 11 | 4 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 52 | 24,00 | | 25 | 3 | 19 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 31 | 13 | 7 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -3,1 | 0,0 | 9,5 | 9,5 | 1,6 | 0,0 | 29 | 32 | 0,0 | 17 | 250 | 8 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE**

| Filo Iniz Fin. Ctgθ | Quota Iniz. Final AmpC | Tratt | Sez Bas Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup | Area cmq inf | | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 18 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 29 | 47 | 24 | 7,6 | 4,0 | | 1 | 0,0 | -3,4 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 32 | 10 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 116 | 24,00 | | 96 | 1 | 1 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 14 | 9 | 4,0 | 5,0 | | 34 | 0,0 | -0,3 | 0,4 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,4 | 40 | 8 | 3,2 | 5 | 25 | 8 |
| 117 | 24,00 | | 25 | 3 | 10 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 31 | 14 | 8 | 4,0 | 4,0 | | 34 | 0,0 | -2,0 | 0,4 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,4 | 57 | 21 | 3,2 | 8 | 212 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 4 | -2,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 14 | 8 | 4,0 | 4,0 | | 34 | 0,0 | -2,2 | 0,4 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,4 | 59 | 14 | 3,2 | 5 | 25 | 8 |
| 118 | 24,00 | | 96 | 1 | 28 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 30 | 11 | 6 | 4,0 | 4,0 | | 34 | 0,0 | 1,6 | 0,4 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,4 | 53 | 12 | 3,2 | 5 | 25 | 8 |
| 116 | 24,00 | | 25 | 3 | 1 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 31 | 16 | 9 | 4,0 | 4,0 | | 34 | 0,0 | 1,4 | 0,4 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,4 | 51 | 19 | 3,2 | 8 | 192 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 1 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 33 | 14 | 9 | 4,0 | 5,0 | | 34 | 0,0 | -0,1 | 0,4 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,4 | 39 | 8 | 3,2 | 5 | 25 | 8 |
| 40 | 24,00 | | 96 | 1 | 29 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 38 | 16 | 12 | 6,5 | 4,0 | | 4 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 23 | 8 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 56 | 24,00 | | 25 | 3 | 41 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 30 | 8 | 5 | 4,0 | 4,0 | | 29 | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 9,5 | 9,5 | 1,6 | 0,0 | 22 | 24 | 0,0 | 17 | 462 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 41 | -3,5 | 0,0 | 0,0 | 37 | 15 | 11 | 6,2 | 4,0 | | 41 | 0,0 | -2,4 | 0,0 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,0 | 23 | 7 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 39 | 24,00 | | 96 | 1 | 38 | -5,5 | 0,0 | 0,0 | 44 | 16 | 16 | 9,5 | 4,8 | | 4 | 0,0 | 5,3 | -1,5 | 15,4 | 15,4 | 1,5 | 0,0 | 139 | 90 | 5,1 | 4 | 0 | 8 |
| 117 | 24,00 | | 25 | 3 | 38 | -3,2 | 0,0 | 0,0 | 27 | 31 | 14 | 5,0 | 4,0 | | 4 | 0,0 | 4,4 | -1,5 | 15,4 | 15,4 | 1,5 | 0,0 | 133 | 0 | 0,0 | 8 | 0 | 8 |
| NoVer. | 1,00 | | 25 | 5 | 10 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 30 | 18 | 10 | 4,0 | 4,0 | | 4 | 0,0 | 3,8 | -1,5 | 15,4 | 15,4 | 1,5 | 0,0 | 129 | 80 | 5,1 | 4 | 0 | 8 |
| 117 | 24,00 | | 96 | 1 | 34 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 19 | 70 | 19 | 4,0 | 4,0 | | 17 | 0,0 | -0,8 | 0,7 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,7 | 76 | 16 | 6,2 | 5 | 25 | 8 |
| 52 | 24,00 | | 25 | 3 | 4 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 30 | 11 | 6 | 4,0 | 4,0 | | 1 | 0,0 | -2,7 | 0,7 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,7 | 97 | 35 | 6,2 | 8 | 292 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 25 | 5 | 34 | -4,3 | 0,0 | 0,0 | 38 | 18 | 14 | 7,1 | 4,0 | | 1 | 0,0 | -3,0 | 0,7 | 10,6 | 10,6 | 1,0 | 0,7 | 99 | 23 | 6,2 | 5 | 25 | 8 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz Fin. Ctgθ | Quota Iniz. Final N/Nc | Tratt | Sez Bas Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | Area cmq h | | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 1 | 0,00 | | 1 | 1 | 32 | 44,4 | 1,9 | -95,3 | | 37 | 29 | 5,1 | 10,2 | | 44 | -1,0 | -10,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 25 | 50 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 1 | 3,00 | | 35 | 3 | 32 | 33,6 | 1,9 | -94,5 | | 12 | 14 | 5,1 | 10,2 | | 44 | -1,0 | -10,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 25 | 50 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,55 | | 80 | 5 | 10 | -9,2 | -4,6 | -230,6 | | 3 | 12 | 5,1 | 10,2 | | 44 | -1,0 | -10,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 25 | 50 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 2 | 0,00 | | 25 | 1 | 31 | 83,9 | 2,5 | -124,7 | | 999 | 999 | 5,1 | 12,7 | | 44 | 1,5 | -19,1 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 46 | 63 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 2 | 3,00 | | 30 | 3 | 44 | -65,6 | -5,3 | -263,0 | | 10 | 28 | 5,1 | 12,7 | | 44 | 1,5 | -19,1 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 46 | 63 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,62 | | 110 | 5 | 10 | 17,1 | 6,2 | -311,1 | | 3 | 15 | 5,1 | 12,7 | | 44 | 1,5 | -19,1 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 46 | 63 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 3 | 0,00 | | 25 | 1 | 44 | -82,1 | -5,1 | -254,4 | | 35 | 60 | 5,1 | 15,3 | | 44 | 0,2 | -19,6 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 64 | 65 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 3 | 3,00 | | 30 | 3 | 44 | -61,1 | -5,1 | -253,5 | | 7 | 22 | 5,1 | 15,3 | | 44 | 0,2 | -19,6 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 64 | 65 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,60 | | 110 | 5 | 10 | 18,9 | -6,9 | -344,0 | | 3 | 16 | 5,1 | 15,3 | | 44 | 0,2 | -19,6 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 64 | 65 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 4 | 0,00 | | 25 | 1 | 32 | 74,7 | 2,4 | -119,9 | | 55 | 41 | 5,1 | 12,7 | | 23 | 5,2 | 2,0 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 70 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 4 | 3,00 | | 30 | 3 | 32 | 60,7 | 2,4 | -119,0 | | 16 | 17 | 5,1 | 12,7 | | 23 | 5,2 | 2,0 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 70 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,50 | | 110 | 5 | 44 | -34,2 | 4,2 | -209,4 | | 1 | 12 | 5,1 | 12,7 | | 23 | 5,2 | 2,0 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 70 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 5 | 0,00 | | 26 | 1 | 19 | -2,0 | 22,6 | -100,4 | | 11 | 18 | 7,6 | 5,1 | | 19 | -9,5 | -0,1 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 27 | 59 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 5 | 3,00 | | 60 | 3 | 10 | -3,5 | -5,2 | -174,7 | | 3 | 12 | 7,6 | 5,1 | | 19 | -9,5 | -0,1 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 27 | 59 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,46 | | 35 | 5 | 10 | -3,5 | -5,2 | -173,5 | | 3 | 12 | 7,6 | 5,1 | | 19 | -9,5 | -0,1 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 27 | 59 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 6 | 0,00 | | 27 | 1 | 23 | 9,3 | 2,2 | -88,7 | | 4 | 13 | 7,6 | 5,1 | | 23 | -0,2 | 5,5 | 0,0 | 13,2 | 8,9 | 3,8 | 0,0 | 19 | 62 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 6 | 3,00 | | 50 | 3 | 4 | 2,8 | 3,5 | -138,7 | | 3 | 11 | 7,6 | 5,1 | | 23 | -0,2 | 5,5 | 0,0 | 13,2 | 8,9 | 3,8 | 0,0 | 19 | 62 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,40 | | 35 | 5 | 4 | -2,8 | 3,4 | -137,7 | | 3 | 11 | 7,6 | 5,1 | | 23 | -0,2 | 5,5 | 0,0 | 13,2 | 8,9 | 3,8 | 0,0 | 19 | 62 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 7 | 0,00 | | 26 | 1 | 25 | -2,0 | -22,7 | -100,8 | | 11 | 18 | 7,6 | 5,1 | | 25 | 9,5 | -0,1 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 28 | 59 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 7 | 3,00 | | 60 | 3 | 10 | -3,5 | 5,3 | -175,7 | | 3 | 12 | 7,6 | 5,1 | | 25 | 9,5 | -0,1 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 28 | 59 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,46 | | 35 | 5 | 10 | -3,5 | 5,2 | -174,6 | | 3 | 12 | 7,6 | 5,1 | | 25 | 9,5 | -0,1 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 28 | 59 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 8 | 0,00 | | 25 | 1 | 38 | 74,9 | -2,4 | -120,3 | | 56 | 41 | 5,1 | 12,7 | | 13 | -5,2 | 2,2 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 70 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 8 | 3,00 | | 30 | 3 | 38 | 60,8 | -2,4 | -119,4 | | 16 | 17 | 5,1 | 12,7 | | 13 | -5,2 | 2,2 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 70 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,50 | | 110 | 5 | 34 | -34,3 | -4,2 | -208,9 | | 1 | 12 | 5,1 | 12,7 | | 13 | -5,2 | 2,2 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 70 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 9 | 0,00 | | 25 | 1 | 34 | -82,4 | 5,1 | -254,3 | | 42 | 69 | 5,1 | 15,3 | | 34 | -1,3 | -19,6 | 0,0 | 28,7 | 31,4 | 4,0 | 0,0 | 67 | 65 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 9 | 3,00 | | 30 | 3 | 34 | -61,4 | 5,1 | -253,4 | | 7 | 22 | 5,1 | 15,3 | | 34 | -1,3 | -19,6 | 0,0 | 28,7 | 31,4 | 4,0 | 0,0 | 67 | 65 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,60 | | 110 | 5 | 10 | 18,9 | 6,9 | -343,9 | | 3 | 16 | 5,1 | 15,3 | | 34 | -1,3 | -19,6 | 0,0 | 28,7 | 31,4 | 4,0 | 0,0 | 67 | 65 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 10 | 0,00 | | 25 | 1 | 29 | 81,1 | 2,5 | -124,0 | | 999 | 999 | 5,1 | 12,7 | | 34 | -1,4 | -20,1 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 47 | 67 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 10 | 3,00 | | 30 | 3 | 38 | 70,2 | -2,4 | -119,3 | | 28 | 24 | 5,1 | 12,7 | | 34 | -1,4 | -20,1 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 47 | 67 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,62 | | 110 | 5 | 10 | 16,9 | -6,2 | -307,9 | | 3 | 14 | 5,1 | 12,7 | | 34 | -1,4 | -20,1 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 47 | 67 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 11 | 0,00 | | 1 | 1 | 38 | 46,2 | -1,9 | -94,0 | | 999 | 999 | 5,1 | 10,2 | | 34 | 0,6 | -11,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 26 | 54 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 11 | 3,00 | | 35 | 3 | 38 | 34,6 | -1,9 | -93,3 | | 13 | 15 | 5,1 | 10,2 | | 34 | 0,6 | -11,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 26 | 54 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,56 | | 80 | 5 | 10 | 9,3 | 4,7 | -232,6 | | 3 | 12 | 5,1 | 10,2 | | 34 | 0,6 | -11,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 26 | 54 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 12 | 0,00 | | 1 | 1 | 32 | 46,9 | 3,4 | -170,6 | | 18 | 29 | 5,1 | 10,2 | | 44 | -0,8 | -13,1 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 61 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 12 | 3,00 | | 35 | 3 | 32 | 33,1 | 3,4 | -169,8 | | 5 | 16 | 5,1 | 10,2 | | 44 | -0,8 | -13,1 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 61 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,51 | | 80 | 5 | 7 | 10,9 | -5,4 | -272,0 | | 3 | 15 | 5,1 | 10,2 | | 44 | -0,8 | -13,1 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 61 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 13 | 0,00 | | 28 | 1 | 44 | -58,6 | -2,2 | -111,2 | | 53 | 39 | 5,1 | 12,7 | | 44 | 0,4 | -15,6 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 24 | 64 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 13 | 3,00 | | 35 | 3 | 44 | -42,0 | -2,2 | -110,4 | | 12 | 14 | 5,1 | 12,7 | | 44 | 0,4 | -15,6 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 24 | 64 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,42 | | 90 | 5 | 4 | 10,3 | 4,6 | -228,8 | | 2 | 10 | 5,1 | 12,7 | | 44 | 0,4 | -15,6 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 24 | 64 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz Fin. Ctgθ | Quota Iniz. Final N/Nc | Tr at | Sez Bas Alt | Co nc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Co mb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/ /d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | h | Co mb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Lun | Fi |
| 14 | 0,00 | | 29 | 1 | 32 | 20,2 | 2,6 | -130,2 | | 5 | 18 | 5,1 | 10,2 | 44 | 1,7 | -6,8 | 0,0 | 10,6 | 11,7 | 1,4 | 0,0 | 74 | 52 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 14 | 3,00 | | 25 | 3 | 4 | 6,9 | 3,9 | -196,5 | | 3 | 18 | 5,1 | 10,2 | 44 | 1,7 | -6,8 | 0,0 | 10,6 | 11,7 | 1,4 | 0,0 | 74 | 52 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,62 | | 70 | 5 | 4 | 6,8 | 3,9 | -195,5 | | 3 | 18 | 5,1 | 10,2 | 44 | 1,7 | -6,8 | 0,0 | 10,6 | 11,7 | 1,4 | 0,0 | 74 | 52 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 15 | 0,00 | | 30 | 1 | 35 | -30,2 | 2,9 | -82,3 | | 17 | 20 | 3,1 | 6,2 | 19 | -4,1 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 14 | 66 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 15 | 3,00 | | 25 | 3 | 32 | 26,8 | 1,7 | -87,5 | | 9 | 14 | 3,1 | 6,2 | 19 | -4,1 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 14 | 66 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,34 | | 90 | 5 | 35 | -17,3 | -2,8 | -80,8 | | 4 | 11 | 3,1 | 6,2 | 19 | -4,1 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 14 | 66 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 16 | 0,00 | | 31 | 1 | 23 | 1,6 | -5,5 | -49,9 | | 6 | 11 | 3,1 | 4,6 | 23 | 3,2 | 0,1 | 0,0 | 7,6 | 13,2 | 3,2 | 0,0 | 11 | 42 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 16 | 3,00 | | 30 | 3 | 10 | -2,3 | -1,8 | -91,5 | | 2 | 9 | 3,1 | 4,6 | 23 | 3,2 | 0,1 | 0,0 | 7,6 | 13,2 | 3,2 | 0,0 | 11 | 42 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,33 | | 50 | 5 | 10 | -2,3 | 1,8 | -90,7 | | 2 | 8 | 3,1 | 4,6 | 23 | 3,2 | 0,1 | 0,0 | 7,6 | 13,2 | 3,2 | 0,0 | 11 | 42 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 17 | 0,00 | | 30 | 1 | 41 | -30,3 | -2,9 | -83,9 | | 17 | 20 | 3,1 | 6,2 | 25 | 4,1 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 14 | 67 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 17 | 3,00 | | 25 | 3 | 38 | 26,7 | -1,8 | -88,8 | | 9 | 14 | 3,1 | 6,2 | 25 | 4,1 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 14 | 67 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,34 | | 90 | 5 | 41 | -17,4 | 2,8 | -82,4 | | 4 | 11 | 3,1 | 6,2 | 25 | 4,1 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 14 | 67 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 18 | 0,00 | | 29 | 1 | 29 | 19,3 | 2,8 | -140,3 | | 4 | 19 | 5,1 | 10,2 | 34 | -1,7 | -6,8 | 0,0 | 9,6 | 10,6 | 1,2 | 0,0 | 82 | 52 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 18 | 3,00 | | 25 | 3 | 4 | 6,9 | -4,0 | -197,9 | | 3 | 18 | 5,1 | 10,2 | 34 | -1,7 | -6,8 | 0,0 | 9,6 | 10,6 | 1,2 | 0,0 | 82 | 52 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,63 | | 70 | 5 | 4 | 6,9 | -3,9 | -196,9 | | 3 | 18 | 5,1 | 10,2 | 34 | -1,7 | -6,8 | 0,0 | 9,6 | 10,6 | 1,2 | 0,0 | 82 | 52 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 19 | 0,00 | | 28 | 1 | 34 | -60,5 | 2,2 | -110,2 | | 999 | 999 | 5,1 | 12,7 | 34 | -0,4 | -16,4 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 25 | 67 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 19 | 3,00 | | 35 | 3 | 34 | -43,1 | 2,2 | -109,3 | | 12 | 15 | 5,1 | 12,7 | 34 | -0,4 | -16,4 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 25 | 67 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,42 | | 90 | 5 | 4 | 10,3 | -4,6 | -228,7 | | 2 | 10 | 5,1 | 12,7 | 34 | -0,4 | -16,4 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 25 | 67 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 20 | 0,00 | | 1 | 1 | 38 | 48,6 | -3,4 | -168,0 | | 23 | 34 | 5,1 | 10,2 | 34 | 0,8 | -13,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 64 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 20 | 3,00 | | 35 | 3 | 38 | 34,2 | -3,3 | -167,3 | | 6 | 16 | 5,1 | 10,2 | 34 | 0,8 | -13,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 64 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,50 | | 80 | 5 | 1 | 10,7 | 5,4 | -267,7 | | 3 | 15 | 5,1 | 10,2 | 34 | 0,8 | -13,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 64 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 21 | 0,00 | | 1 | 1 | 32 | 48,8 | 3,2 | -138,6 | | 36 | 39 | 5,1 | 10,2 | 32 | -1,4 | 15,1 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 43 | 70 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 21 | 3,00 | | 35 | 3 | 44 | -31,9 | -3,8 | -187,7 | | 4 | 16 | 5,1 | 10,2 | 32 | -1,4 | 15,1 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 43 | 70 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,53 | | 80 | 5 | 10 | -10,3 | -5,1 | -256,9 | | 3 | 14 | 5,1 | 10,2 | 32 | -1,4 | 15,1 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 43 | 70 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 22 | 0,00 | | 32 | 1 | 32 | 32,4 | 2,9 | -143,1 | | 10 | 20 | 5,1 | 12,7 | 39 | 3,3 | 11,6 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 40 | 62 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 22 | 3,00 | | 35 | 3 | 32 | 20,1 | 2,8 | -142,4 | | 2 | 12 | 5,1 | 12,7 | 39 | 3,3 | 11,6 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 40 | 62 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,47 | | 70 | 5 | 4 | -7,5 | 4,3 | -213,3 | | 3 | 12 | 5,1 | 12,7 | 39 | 3,3 | 11,6 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 40 | 62 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 23 | 0,00 | | 33 | 1 | 16 | 7,4 | 8,3 | -83,8 | | 7 | 16 | 5,1 | 10,2 | 16 | -5,6 | 3,6 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 36 | 74 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 23 | 3,00 | | 30 | 3 | 4 | 4,9 | -3,3 | -165,0 | | 3 | 13 | 5,1 | 10,2 | 16 | -5,6 | 3,6 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 36 | 74 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,59 | | 60 | 5 | 4 | -4,9 | -3,3 | -164,0 | | 3 | 13 | 5,1 | 10,2 | 16 | -5,6 | 3,6 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 36 | 74 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 24 | 0,00 | | 34 | 1 | 28 | -2,9 | -9,4 | -51,8 | | 10 | 13 | 5,1 | 7,6 | 22 | 5,7 | 0,2 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 18 | 64 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 24 | 3,00 | | 35 | 3 | 1 | 3,1 | 2,5 | -125,8 | | 3 | 9 | 5,1 | 7,6 | 22 | 5,7 | 0,2 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 18 | 64 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,44 | | 50 | 5 | 1 | 3,1 | 2,5 | -124,8 | | 3 | 9 | 5,1 | 7,6 | 22 | 5,7 | 0,2 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 18 | 64 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 25 | 0,00 | | 26 | 1 | 16 | -9,1 | 4,7 | -98,5 | | 4 | 13 | 5,1 | 7,6 | 22 | -0,6 | 4,7 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 15 | 53 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 25 | 3,00 | | 60 | 3 | 4 | 3,3 | 4,9 | -164,0 | | 3 | 11 | 5,1 | 7,6 | 22 | -0,6 | 4,7 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 15 | 53 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,37 | | 35 | 5 | 4 | -3,3 | 4,9 | -162,9 | | 3 | 11 | 5,1 | 7,6 | 22 | -0,6 | 4,7 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 15 | 53 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 26 | 0,00 | | 34 | 1 | 18 | -2,8 | 9,4 | -54,4 | | 10 | 13 | 5,1 | 7,6 | 18 | -5,7 | -0,6 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 19 | 64 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 26 | 3,00 | | 35 | 3 | 7 | 3,3 | -2,6 | -130,8 | | 3 | 10 | 5,1 | 7,6 | 18 | -5,7 | -0,6 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 19 | 64 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,46 | | 50 | 5 | 7 | 3,2 | -2,6 | -129,8 | | 3 | 10 | 5,1 | 7,6 | 18 | -5,7 | -0,6 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 19 | 64 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 27 | 0,00 | | 33 | 1 | 38 | 15,3 | -3,8 | -128,6 | | 4 | 17 | 5,1 | 10,2 | 22 | 5,6 | 3,5 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 42 | 75 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 27 | 3,00 | | 30 | 3 | 4 | 5,2 | 3,5 | -173,2 | | 3 | 14 | 5,1 | 10,2 | 22 | 5,6 | 3,5 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 42 | 75 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,62 | | 60 | 5 | 4 | -5,2 | 3,4 | -172,3 | | 3 | 13 | 5,1 | 10,2 | 22 | 5,6 | 3,5 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 42 | 75 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 28 | 0,00 | | 32 | 1 | 38 | 33,4 | -2,9 | -142,9 | | 11 | 20 | 5,1 | 12,7 | 29 | -3,3 | 12,1 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 42 | 64 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 28 | 3,00 | | 35 | 3 | 38 | 20,8 | -2,8 | -142,3 | | 2 | 12 | 5,1 | 12,7 | 29 | -3,3 | 12,1 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 42 | 64 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,48 | | 70 | 5 | 4 | -7,5 | -4,3 | -214,0 | | 3 | 12 | 5,1 | 12,7 | 29 | -3,3 | 12,1 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 42 | 64 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 29 | 0,00 | | 1 | 1 | 38 | 50,6 | -3,5 | -137,7 | | 999 | 999 | 5,1 | 10,2 | 38 | 1,5 | 15,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 73 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 29 | 3,00 | | 35 | 3 | 34 | -33,0 | 3,8 | -187,8 | | 4 | 17 | 5,1 | 10,2 | 38 | 1,5 | 15,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 73 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,53 | | 80 | 5 | 10 | -10,2 | 5,1 | -256,2 | | 3 | 14 | 5,1 | 10,2 | 38 | 1,5 | 15,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 73 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 30 | 0,00 | | 35 | 1 | 44 | -38,5 | -2,3 | -68,3 | | 45 | 31 | 5,1 | 10,2 | 32 | -1,8 | 10,9 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 33 | 50 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 30 | 3,00 | | 30 | 3 | 32 | 28,4 | 3,9 | -193,5 | | 4 | 19 | 5,1 | 10,2 | 32 | -1,8 | 10,9 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 33 | 50 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,65 | | 80 | 5 | 4 | 8,4 | -4,2 | -209,9 | | 3 | 13 | 5,1 | 10,2 | 32 | -1,8 | 10,9 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 33 | 50 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 31 | 0,00 | | 32 | 1 | 32 | 29,0 | 4,3 | -215,4 | | 5 | 25 | 5,1 | 10,2 | 39 | 2,2 | 7,0 | 0,0 | 12,7 | 13,4 | 1,7 | 0,0 | 69 | 66 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 31 | 3,00 | | 35 | 3 | 4 | 9,9 | 5,7 | -283,7 | | 3 | 20 | 5,1 | 10,2 | 39 | 2,2 | 7,0 | 0,0 | 12,7 | 13,4 | 1,7 | 0,0 | 69 | 66 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,69 | | 70 | 5 | 4 | -9,9 | 5,6 | -282,4 | | 3 | 20 | 5,1 | 10,2 | 39 | 2,2 | 7,0 | 0,0 | 12,7 | 13,4 | 1,7 | 0,0 | 69 | 66 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 32 | 0,00 | | 36 | 1 | 29 | 99,5 | 2,7 | -133,8 | | 999 | 999 | 3,1 | 7,6 | 18 | -4,9 | -0,3 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 80 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 32 | 3,00 | | 25 | 3 | 31 | 109,6 | 2,7 | -134,8 | | 999 | 999 | 3,1 | 7,6 | 18 | -4,9 | -0,3 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 80 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,32 | | 140 | 5 | 44 | -76,4 | 2,3 | -115,5 | | 30 | 24 | 3,1 | 7,6 | 18 | -4,9 | -0,3 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 80 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 33 | 0,00 | | 36 | 1 | 29 | 102,0 | 2,8 | -139,9 | | 999 | 999 | 3,1 | 7,6 | 28 | 5,1 | -9,1 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 84 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 33 | 3,00 | | 25 | 3 | 31 | 106,8 | 2,8 | -141,5 | | 999 | 999 | 3,1 | 7,6 | 28 | 5,1 | -9,1 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 84 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,32 | | 140 | 5 | 44 | -74,0 | 2,2 | -109,5 | | 28 | 22 | 3,1 | 7,6 | 28 | 5,1 | -9,1 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 84 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 34 | 0,00 | | 6 | 1 | 13 | -29,1 | 30,5 | -93,5 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 16 | -13,3 | -13,2 | 0,0 | 7,5 | 18,7 | 4,5 | 0,0 | 55 | 177 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final N/Nc | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | Area cmq h | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 34 | 3,00 | | 30 | 3 | 13 | -15,0 | 16,6 | -92,9 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 16 | -13,3 | -13,2 | 0,0 | 7,5 | 18,7 | 4,5 | 0,0 | 55 | 177 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,61 | | 70 | 5 | 7 | 6,9 | -4,0 | -198,0 | | 3 | 15 | 5,1 | 7,6 | 16 | -13,3 | -13,2 | 0,0 | 7,5 | 18,7 | 4,5 | 0,0 | 55 | 177 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 35 | 0,00 | | 37 | 1 | 16 | 6,4 | 9,0 | -164,6 | | 2 | 20 | 5,1 | 7,6 | 28 | 6,2 | -1,2 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 32 | 82 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 35 | 3,00 | | 30 | 3 | 1 | 5,9 | 3,7 | -183,0 | | 3 | 14 | 5,1 | 7,6 | 28 | 6,2 | -1,2 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 32 | 82 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,66 | | 65 | 5 | 16 | 5,3 | -6,9 | -163,3 | | 0 | 16 | 5,1 | 7,6 | 28 | 6,2 | -1,2 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 32 | 82 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 36 | 0,00 | | 98 | 1 | 4 | 4,5 | 7,3 | -225,3 | | 3 | 22 | 5,1 | 7,6 | 22 | -0,4 | 3,6 | 0,0 | 17,4 | 7,5 | 4,2 | 0,0 | 46 | 48 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 36 | 3,00 | | 65 | 3 | 4 | 4,5 | 7,3 | -224,6 | | 3 | 22 | 5,1 | 7,6 | 22 | -0,4 | 3,6 | 0,0 | 17,4 | 7,5 | 4,2 | 0,0 | 46 | 48 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,59 | | 30 | 5 | 4 | -4,5 | 7,3 | -223,6 | | 3 | 21 | 5,1 | 7,6 | 22 | -0,4 | 3,6 | 0,0 | 17,4 | 7,5 | 4,2 | 0,0 | 46 | 48 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 37 | 0,00 | | 37 | 1 | 22 | 6,2 | -9,0 | -165,0 | | 2 | 20 | 5,1 | 7,6 | 18 | -6,2 | -1,2 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 31 | 82 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 37 | 3,00 | | 30 | 3 | 7 | 6,0 | -3,7 | -184,3 | | 3 | 15 | 5,1 | 7,6 | 18 | -6,2 | -1,2 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 31 | 82 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,66 | | 65 | 5 | 22 | 5,3 | 6,9 | -163,7 | | 0 | 16 | 5,1 | 7,6 | 18 | -6,2 | -1,2 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 31 | 82 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 38 | 0,00 | | 6 | 1 | 18 | -31,3 | -3,2 | -158,5 | | 16 | 36 | 5,1 | 7,6 | 22 | 0,0 | 13,3 | 0,0 | 7,5 | 18,8 | 4,6 | 0,0 | 45 | 71 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 38 | 3,00 | | 30 | 3 | 18 | -16,9 | -3,2 | -157,9 | | 1 | 15 | 5,1 | 7,6 | 22 | 0,0 | 13,3 | 0,0 | 7,5 | 18,8 | 4,6 | 0,0 | 45 | 71 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,59 | | 70 | 5 | 1 | -6,6 | -3,8 | -188,0 | | 3 | 14 | 5,1 | 7,6 | 22 | 0,0 | 13,3 | 0,0 | 7,5 | 18,8 | 4,6 | 0,0 | 45 | 71 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 39 | 0,00 | | 36 | 1 | 29 | 122,3 | 2,8 | -141,0 | | 999 | 999 | 3,1 | 7,6 | 18 | -5,1 | -8,9 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 84 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 39 | 3,00 | | 25 | 3 | 29 | 102,9 | 2,8 | -140,1 | | 999 | 999 | 3,1 | 7,6 | 18 | -5,1 | -8,9 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 84 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,32 | | 140 | 5 | 34 | -74,3 | -2,3 | -111,6 | | 27 | 22 | 3,1 | 7,6 | 18 | -5,1 | -8,9 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 84 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 40 | 0,00 | | 36 | 1 | 29 | 125,5 | 2,9 | -143,3 | | 999 | 999 | 3,1 | 7,6 | 28 | 4,9 | -0,7 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 27 | 80 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 40 | 3,00 | | 25 | 3 | 29 | 105,3 | 2,8 | -142,4 | | 999 | 999 | 3,1 | 7,6 | 28 | 4,9 | -0,7 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 27 | 80 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,32 | | 140 | 5 | 34 | -76,9 | -2,3 | -115,6 | | 31 | 25 | 3,1 | 7,6 | 28 | 4,9 | -0,7 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 27 | 80 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 41 | 0,00 | | 32 | 1 | 18 | -5,9 | 23,8 | -169,8 | | 999 | 999 | 5,1 | 10,2 | 34 | -9,1 | -4,9 | 0,0 | 8,9 | 18,7 | 5,5 | 0,0 | 46 | 103 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 41 | 3,00 | | 35 | 3 | 29 | 20,7 | -18,3 | -217,0 | | 999 | 999 | 5,1 | 10,2 | 34 | -9,1 | -4,9 | 0,0 | 8,9 | 18,7 | 5,5 | 0,0 | 46 | 103 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,69 | | 70 | 5 | 4 | -9,8 | -5,6 | -280,8 | | 3 | 19 | 5,1 | 10,2 | 34 | -9,1 | -4,9 | 0,0 | 8,9 | 18,7 | 5,5 | 0,0 | 46 | 103 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 42 | 0,00 | | 35 | 1 | 34 | -39,9 | 2,4 | -66,9 | | 999 | 999 | 5,1 | 10,2 | 38 | 1,9 | 11,5 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 35 | 53 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 42 | 3,00 | | 30 | 3 | 38 | 29,4 | -3,9 | -193,7 | | 4 | 20 | 5,1 | 10,2 | 38 | 1,9 | 11,5 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 35 | 53 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,66 | | 80 | 5 | 4 | 8,4 | 4,2 | -208,9 | | 3 | 13 | 5,1 | 10,2 | 38 | 1,9 | 11,5 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 35 | 53 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 1 | 3,00 | | 1 | 1 | 44 | -33,6 | -5,7 | -181,1 | | 6 | 19 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,4 | -7,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 40 | 95 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 1 | 6,00 | | 35 | 3 | 10 | 8,7 | 6,3 | -217,5 | | 2 | 12 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,4 | -7,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 40 | 95 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,51 | | 80 | 5 | 10 | 11,6 | 14,4 | -216,5 | | 3 | 19 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,4 | -7,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 40 | 95 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 2 | 3,00 | | 25 | 1 | 44 | -59,5 | -4,8 | -242,4 | | 7 | 21 | 5,1 | 12,7 | 13 | -5,8 | 3,3 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 41 | 77 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 2 | 6,00 | | 30 | 3 | 44 | -39,9 | -4,8 | -241,5 | | 2 | 15 | 5,1 | 12,7 | 13 | -5,8 | 3,3 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 41 | 77 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,57 | | 110 | 5 | 10 | 15,9 | -5,8 | -289,4 | | 3 | 13 | 5,1 | 12,7 | 13 | -5,8 | 3,3 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 41 | 77 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 3 | 3,00 | | 25 | 1 | 44 | -59,0 | -4,6 | -232,3 | | 6 | 19 | 5,1 | 15,3 | 44 | 0,5 | -20,3 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 52 | 67 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 3 | 6,00 | | 30 | 3 | 10 | -17,4 | 6,3 | -316,7 | | 3 | 14 | 5,1 | 15,3 | 44 | 0,5 | -20,3 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 52 | 67 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,55 | | 110 | 5 | 10 | 17,3 | 6,3 | -314,9 | | 3 | 14 | 5,1 | 15,3 | 44 | 0,5 | -20,3 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 52 | 67 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 4 | 3,00 | | 25 | 1 | 44 | -48,3 | -3,9 | -194,4 | | 4 | 15 | 5,1 | 12,7 | 19 | -6,8 | -4,2 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 91 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 4 | 6,00 | | 30 | 3 | 44 | -34,3 | -3,9 | -193,5 | | 1 | 12 | 5,1 | 12,7 | 19 | -6,8 | -4,2 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 91 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,46 | | 110 | 5 | 10 | 13,5 | -4,9 | -245,3 | | 2 | 11 | 5,1 | 12,7 | 19 | -6,8 | -4,2 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 91 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 5 | 3,00 | | 26 | 1 | 19 | -1,9 | 18,0 | -94,6 | | 6 | 13 | 7,6 | 5,1 | 19 | -10,4 | -1,1 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 29 | 65 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 5 | 6,00 | | 60 | 3 | 10 | -3,2 | -4,8 | -161,3 | | 3 | 11 | 7,6 | 5,1 | 19 | -10,4 | -1,1 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 29 | 65 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,42 | | 35 | 5 | 7 | 3,4 | -4,8 | -160,1 | | 3 | 11 | 7,6 | 5,1 | 19 | -10,4 | -1,1 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 29 | 65 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 6 | 3,00 | | 27 | 1 | 23 | 13,3 | 2,1 | -82,3 | | 12 | 19 | 7,6 | 5,1 | 23 | 0,4 | 9,3 | 0,0 | 13,2 | 8,9 | 3,8 | 0,0 | 30 | 104 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 6 | 6,00 | | 50 | 3 | 4 | 2,6 | 3,2 | -128,3 | | 3 | 10 | 7,6 | 5,1 | 23 | 0,4 | 9,3 | 0,0 | 13,2 | 8,9 | 3,8 | 0,0 | 30 | 104 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,37 | | 35 | 5 | 23 | -12,3 | 2,0 | -81,1 | | 10 | 17 | 7,6 | 5,1 | 23 | 0,4 | 9,3 | 0,0 | 13,2 | 8,9 | 3,8 | 0,0 | 30 | 104 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 7 | 3,00 | | 26 | 1 | 25 | -1,9 | -18,0 | -95,0 | | 6 | 13 | 7,6 | 5,1 | 25 | 10,4 | -1,2 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 29 | 65 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 7 | 6,00 | | 60 | 3 | 10 | -3,2 | -4,9 | -162,3 | | 3 | 11 | 7,6 | 5,1 | 25 | 10,4 | -1,2 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 29 | 65 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,42 | | 35 | 5 | 1 | 3,5 | 4,8 | -161,1 | | 3 | 11 | 7,6 | 5,1 | 25 | 10,4 | -1,2 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 29 | 65 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 8 | 3,00 | | 25 | 1 | 29 | 44,9 | 4,3 | -120,2 | | 9 | 13 | 5,1 | 12,7 | 25 | 6,7 | -4,3 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 8 | 6,00 | | 30 | 3 | 34 | -34,3 | 3,9 | -193,0 | | 1 | 12 | 5,1 | 12,7 | 25 | 6,7 | -4,3 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 90 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,46 | | 110 | 5 | 10 | 13,5 | 4,9 | -245,2 | | 2 | 11 | 5,1 | 12,7 | 25 | 6,7 | -4,3 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 26 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 9 | 3,00 | | 25 | 1 | 34 | -59,2 | 4,6 | -232,2 | | 6 | 20 | 5,1 | 15,3 | 34 | -1,6 | -20,4 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 53 | 68 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 9 | 6,00 | | 30 | 3 | 10 | -17,4 | -6,3 | -316,7 | | 3 | 14 | 5,1 | 15,3 | 34 | -1,6 | -20,4 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 53 | 68 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,55 | | 110 | 5 | 10 | 17,3 | -6,3 | -314,9 | | 3 | 14 | 5,1 | 15,3 | 34 | -1,6 | -20,4 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 53 | 68 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 10 | 3,00 | | 25 | 1 | 34 | -60,3 | 4,8 | -241,2 | | 7 | 22 | 5,1 | 12,7 | 23 | 5,7 | 3,5 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 42 | 77 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 10 | 6,00 | | 30 | 3 | 34 | -40,9 | 4,8 | -240,3 | | 2 | 15 | 5,1 | 12,7 | 23 | 5,7 | 3,5 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 42 | 77 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,57 | | 110 | 5 | 10 | 15,7 | 5,7 | -286,2 | | 3 | 13 | 5,1 | 12,7 | 23 | 5,7 | 3,5 | 0,0 | 7,5 | 30,1 | 7,4 | 0,0 | 42 | 77 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 11 | 3,00 | | 1 | 1 | 34 | -33,2 | 4,6 | -184,1 | | 5 | 18 | 5,1 | 10,2 | 19 | -6,4 | -7,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 36 | 71 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 11 | 6,00 | | 35 | 3 | 34 | -20,7 | -3,7 | -183,3 | | 0 | 12 | 5,1 | 10,2 | 19 | -6,4 | -7,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 36 | 71 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,51 | | 80 | 5 | 10 | 10,3 | -10,8 | -218,5 | | 0 | 15 | 5,1 | 10,2 | 19 | -6,4 | -7,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 36 | 71 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 12 | 3,00 | | 1 | 1 | 44 | -38,9 | -3,4 | -168,4 | | 9 | 19 | 5,1 | 10,2 | 44 | 3,9 | -18,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 57 | 87 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 12 | 6,00 | | 35 | 3 | 10 | -10,1 | 5,1 | -252,7 | | 3 | 13 | 5,1 | 10,2 | 44 | 3,9 | -18,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 57 | 87 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz. Fin. Ctgθ | Quota Iniz. Final N/Nc | Trat | Sez Bas Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | h | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Lun | Fi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | 0,48 | | 80 | 5 | 10 | 10,0 | 9,9 | -251,1 | | 1 | 16 | 5,1 | 10,2 | 44 | 3,9 | -18,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 57 | 87 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 13 | 3,00 | | 28 | 1 | 44 | -48,6 | -2,0 | -97,6 | | 19 | 17 | 5,1 | 12,7 | 32 | -0,5 | 22,1 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 30 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 13 | 6,00 | | 35 | 3 | 32 | 24,7 | 2,9 | -143,9 | | 1 | 9 | 5,1 | 12,7 | 32 | -0,5 | 22,1 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 30 | 90 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,36 | | 90 | 5 | 4 | -8,9 | -3,9 | -197,1 | | 2 | 8 | 5,1 | 12,7 | 32 | -0,5 | 22,1 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 30 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 14 | 3,00 | | 29 | 1 | 44 | -18,5 | -3,7 | -89,5 | | 8 | 17 | 5,1 | 10,2 | 25 | 4,2 | -2,7 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 55 | 69 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 14 | 6,00 | | 25 | 3 | 4 | 5,9 | -3,4 | -169,5 | | 3 | 14 | 5,1 | 10,2 | 25 | 4,2 | -2,7 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 55 | 69 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,54 | | 70 | 5 | 7 | -5,8 | 4,0 | -167,1 | | 2 | 15 | 5,1 | 10,2 | 25 | 4,2 | -2,7 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 55 | 69 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 15 | 3,00 | | 30 | 1 | 19 | -5,5 | 9,9 | -66,4 | | 50 | 34 | 3,1 | 6,2 | 19 | -6,9 | -1,6 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 17 | 113 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 15 | 6,00 | | 25 | 3 | 7 | 5,6 | 2,5 | -124,4 | | 2 | 8 | 3,1 | 6,2 | 19 | -6,9 | -1,6 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 17 | 113 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,29 | | 90 | 5 | 19 | -2,9 | -9,3 | -64,9 | | 18 | 18 | 3,1 | 6,2 | 19 | -6,9 | -1,6 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 17 | 113 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 16 | 3,00 | | 31 | 1 | 23 | 1,0 | -7,9 | -41,9 | | 19 | 17 | 3,1 | 4,6 | 23 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 7,6 | 13,2 | 3,2 | 0,0 | 18 | 75 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 16 | 6,00 | | 30 | 3 | 10 | -1,9 | -1,5 | -76,7 | | 2 | 7 | 3,1 | 4,6 | 23 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 7,6 | 13,2 | 3,2 | 0,0 | 18 | 75 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,28 | | 50 | 5 | 23 | 1,0 | 7,6 | -40,8 | | 17 | 16 | 3,1 | 4,6 | 23 | 5,6 | 0,0 | 0,0 | 7,6 | 13,2 | 3,2 | 0,0 | 18 | 75 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 17 | 3,00 | | 30 | 1 | 25 | -5,6 | -9,9 | -68,0 | | 39 | 29 | 3,1 | 6,2 | 25 | 7,0 | -1,6 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 17 | 113 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 17 | 6,00 | | 25 | 3 | 1 | 5,7 | -2,5 | -126,7 | | 2 | 8 | 3,1 | 6,2 | 25 | 7,0 | -1,6 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 17 | 113 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,29 | | 90 | 5 | 25 | -3,0 | 9,3 | -66,5 | | 17 | 18 | 3,1 | 6,2 | 25 | 7,0 | -1,6 | 0,0 | 6,1 | 24,5 | 4,8 | 0,0 | 17 | 113 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 18 | 3,00 | | 29 | 1 | 34 | -18,5 | 3,7 | -89,8 | | 8 | 17 | 5,1 | 10,2 | 19 | -4,2 | -2,6 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 58 | 69 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 18 | 6,00 | | 25 | 3 | 4 | 6,0 | 3,4 | -170,9 | | 3 | 15 | 5,1 | 10,2 | 19 | -4,2 | -2,6 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 58 | 69 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,54 | | 70 | 5 | 1 | -5,9 | -4,0 | -168,5 | | 2 | 15 | 5,1 | 10,2 | 19 | -4,2 | -2,6 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 58 | 69 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 19 | 3,00 | | 28 | 1 | 34 | -49,3 | 1,9 | -96,6 | | 20 | 18 | 5,1 | 12,7 | 38 | 0,7 | 22,7 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 31 | 93 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 19 | 6,00 | | 35 | 3 | 38 | 24,6 | -2,9 | -144,7 | | 1 | 9 | 5,1 | 12,7 | 38 | 0,7 | 22,7 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 31 | 93 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,36 | | 90 | 5 | 4 | -8,9 | 3,9 | -197,0 | | 2 | 8 | 5,1 | 12,7 | 38 | 0,7 | 22,7 | 0,0 | 8,9 | 24,5 | 7,3 | 0,0 | 31 | 93 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 20 | 3,00 | | 1 | 1 | 34 | -39,6 | 3,4 | -164,5 | | 10 | 20 | 5,1 | 10,2 | 34 | -3,9 | -19,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 57 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 20 | 6,00 | | 35 | 3 | 10 | -9,9 | -5,0 | -248,1 | | 3 | 13 | 5,1 | 10,2 | 34 | -3,9 | -19,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 57 | 90 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,47 | | 80 | 5 | 10 | 9,9 | -9,9 | -246,6 | | 1 | 16 | 5,1 | 10,2 | 34 | -3,9 | -19,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 57 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 21 | 3,00 | | 1 | 1 | 32 | 43,2 | -2,7 | -132,5 | | 16 | 21 | 5,1 | 10,2 | 32 | 2,0 | 20,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 50 | 96 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 21 | 6,00 | | 35 | 3 | 10 | -9,5 | 4,8 | -238,5 | | 3 | 12 | 5,1 | 10,2 | 32 | 2,0 | 20,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 50 | 96 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,48 | | 80 | 5 | 10 | -9,5 | 6,8 | -237,0 | | 2 | 13 | 5,1 | 10,2 | 32 | 2,0 | 20,8 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 50 | 96 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 22 | 3,00 | | 32 | 1 | 39 | 31,9 | -8,0 | -128,7 | | 17 | 25 | 5,1 | 12,7 | 39 | 5,6 | 16,1 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 44 | 85 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 22 | 6,00 | | 35 | 3 | 4 | 6,4 | -3,6 | -182,4 | | 2 | 10 | 5,1 | 12,7 | 39 | 5,6 | 16,1 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 44 | 85 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,41 | | 70 | 5 | 39 | -13,1 | 7,5 | -127,1 | | 3 | 12 | 5,1 | 12,7 | 39 | 5,6 | 16,1 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 44 | 85 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 23 | 3,00 | | 33 | 1 | 16 | 10,0 | 13,7 | -73,8 | | 999 | 999 | 5,1 | 10,2 | 16 | -9,7 | 6,1 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 47 | 130 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 23 | 6,00 | | 30 | 3 | 4 | 4,2 | 2,8 | -139,8 | | 2 | 10 | 5,1 | 10,2 | 16 | -9,7 | 6,1 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 47 | 130 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,50 | | 60 | 5 | 16 | -7,0 | -13,1 | -72,6 | | 22 | 27 | 5,1 | 10,2 | 16 | -9,7 | 6,1 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 47 | 130 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 24 | 3,00 | | 34 | 1 | 21 | 1,1 | -14,2 | -45,4 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 28 | 10,3 | -0,4 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 28 | 116 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 24 | 6,00 | | 35 | 3 | 1 | 2,7 | -2,1 | -106,8 | | 2 | 8 | 5,1 | 7,6 | 28 | 10,3 | -0,4 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 28 | 116 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,37 | | 50 | 5 | 21 | 1,1 | 13,7 | -44,2 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 28 | 10,3 | -0,4 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 28 | 116 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 25 | 3,00 | | 26 | 1 | 22 | 11,3 | 2,5 | -83,2 | | 9 | 15 | 5,1 | 7,6 | 22 | -0,6 | 7,7 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 18 | 87 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 25 | 6,00 | | 60 | 3 | 4 | 2,8 | 4,2 | -138,6 | | 2 | 9 | 5,1 | 7,6 | 22 | -0,6 | 7,7 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 18 | 87 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,31 | | 35 | 5 | 22 | -10,1 | 2,5 | -81,8 | | 7 | 13 | 5,1 | 7,6 | 22 | -0,6 | 7,7 | 0,0 | 16,0 | 8,9 | 4,7 | 0,0 | 18 | 87 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 26 | 3,00 | | 34 | 1 | 13 | 1,2 | 13,9 | -48,3 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 18 | -10,3 | -0,4 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 27 | 116 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 26 | 6,00 | | 35 | 3 | 7 | 2,8 | 2,2 | -111,7 | | 2 | 8 | 5,1 | 7,6 | 18 | -10,3 | -0,4 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 27 | 116 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,38 | | 50 | 5 | 14 | 1,2 | -13,6 | -46,9 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 18 | -10,3 | -0,4 | 0,0 | 8,9 | 13,2 | 3,8 | 0,0 | 27 | 116 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 27 | 3,00 | | 33 | 1 | 22 | 9,8 | -13,8 | -79,3 | | 119 | 119 | 5,1 | 10,2 | 22 | 9,7 | 6,1 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 52 | 130 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 27 | 6,00 | | 30 | 3 | 4 | 4,5 | -3,0 | -148,4 | | 3 | 11 | 5,1 | 10,2 | 22 | 9,7 | 6,1 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 52 | 130 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,53 | | 60 | 5 | 22 | -7,0 | 13,1 | -78,1 | | 20 | 26 | 5,1 | 10,2 | 22 | 9,7 | 6,1 | 0,0 | 7,5 | 16,0 | 3,8 | 0,0 | 52 | 130 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 28 | 3,00 | | 32 | 1 | 29 | 32,4 | 8,0 | -129,1 | | 18 | 26 | 5,1 | 12,7 | 29 | -5,7 | 16,5 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 46 | 88 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 28 | 6,00 | | 35 | 3 | 4 | 6,4 | 3,7 | -183,1 | | 2 | 10 | 5,1 | 12,7 | 29 | -5,7 | 16,5 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 46 | 88 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,41 | | 70 | 5 | 29 | -13,9 | -7,7 | -127,4 | | 3 | 12 | 5,1 | 12,7 | 29 | -5,7 | 16,5 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 46 | 88 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 29 | 3,00 | | 1 | 1 | 38 | 44,1 | 2,6 | -131,6 | | 18 | 23 | 5,1 | 10,2 | 38 | -2,0 | 21,6 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 52 | 100 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 29 | 6,00 | | 35 | 3 | 10 | -9,5 | -4,8 | -237,8 | | 3 | 12 | 5,1 | 10,2 | 38 | -2,0 | 21,6 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 52 | 100 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,48 | | 80 | 5 | 10 | -9,5 | -6,9 | -236,3 | | 2 | 13 | 5,1 | 10,2 | 38 | -2,0 | 21,6 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 52 | 100 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 30 | 3,00 | | 35 | 1 | 39 | 30,9 | -5,3 | -183,1 | | 7 | 23 | 5,1 | 10,2 | 22 | 7,1 | 2,3 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 47 | 94 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 30 | 6,00 | | 30 | 3 | 4 | -7,9 | 4,7 | -197,1 | | 2 | 12 | 5,1 | 10,2 | 22 | 7,1 | 2,3 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 47 | 94 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,60 | | 80 | 5 | 4 | -7,8 | 11,1 | -196,2 | | 2 | 18 | 5,1 | 10,2 | 22 | 7,1 | 2,3 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 47 | 94 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 31 | 3,00 | | 32 | 1 | 4 | 9,3 | -5,3 | -265,2 | | 3 | 17 | 5,1 | 10,2 | 18 | -7,0 | 1,7 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 61 | 79 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 31 | 6,00 | | 35 | 3 | 4 | 9,3 | -5,3 | -264,3 | | 3 | 17 | 5,1 | 10,2 | 18 | -7,0 | 1,7 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 61 | 79 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,64 | | 70 | 5 | 4 | -9,2 | -5,3 | -263,0 | | 3 | 17 | 5,1 | 10,2 | 18 | -7,0 | 1,7 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 61 | 79 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 32 | 3,00 | | 36 | 1 | 32 | 78,3 | 5,2 | -125,9 | | 54 | 45 | 3,1 | 7,6 | 18 | -8,6 | -1,4 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 25 | 140 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 32 | 6,00 | | 25 | 3 | 32 | 62,8 | 2,5 | -124,9 | | 12 | 15 | 3,1 | 7,6 | 18 | -8,6 | -1,4 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 25 | 140 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,30 | | 140 | 5 | 16 | 19,0 | -11,1 | -107,8 | | 13 | 16 | 3,1 | 7,6 | 18 | -8,6 | -1,4 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 25 | 140 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / N/Nc | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | Area cmq h | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 33 | 3,00 | | 36 | 1 | 43 | -72,5 | -6,4 | -104,1 | | 999 | 999 | 3,1 | 7,6 | 28 | 9,0 | -7,7 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 147 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 33 | 6,00 | | 25 | 3 | 32 | 61,2 | 2,6 | -131,3 | | 10 | 15 | 3,1 | 7,6 | 28 | 9,0 | -7,7 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 147 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,30 | | 140 | 5 | 28 | -13,1 | 12,1 | -105,9 | | 15 | 16 | 3,1 | 7,6 | 28 | 9,0 | -7,7 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 147 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 34 | 3,00 | | 6 | 1 | 16 | -27,9 | 1,8 | -90,9 | | 14 | 19 | 5,1 | 7,6 | 16 | 0,0 | -16,9 | 0,0 | 7,5 | 18,8 | 4,6 | 0,0 | 53 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 34 | 6,00 | | 30 | 3 | 7 | 6,5 | 3,7 | -185,0 | | 3 | 13 | 5,1 | 7,6 | 16 | 0,0 | -16,9 | 0,0 | 7,5 | 18,8 | 4,6 | 0,0 | 53 | 90 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,55 | | 70 | 5 | 1 | 7,8 | 3,6 | -181,6 | | 2 | 14 | 5,1 | 7,6 | 16 | 0,0 | -16,9 | 0,0 | 7,5 | 18,8 | 4,6 | 0,0 | 53 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 35 | 3,00 | | 37 | 1 | 21 | 2,5 | -14,1 | -76,7 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 28 | 10,6 | -0,3 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 40 | 142 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 35 | 6,00 | | 30 | 3 | 1 | 5,5 | 3,4 | -170,2 | | 3 | 13 | 5,1 | 7,6 | 28 | 10,6 | -0,3 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 40 | 142 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,59 | | 65 | 5 | 22 | 2,4 | 13,8 | -74,2 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 28 | 10,6 | -0,3 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 40 | 142 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 36 | 3,00 | | 97 | 1 | 22 | 13,7 | 5,1 | -137,1 | | 6 | 16 | 5,1 | 7,6 | 22 | -1,9 | 8,7 | 0,0 | 20,2 | 8,9 | 6,0 | 0,0 | 23 | 97 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 36 | 6,00 | | 75 | 3 | 4 | 4,2 | 7,9 | -209,5 | | 3 | 12 | 5,1 | 7,6 | 22 | -1,9 | 8,7 | 0,0 | 20,2 | 8,9 | 6,0 | 0,0 | 23 | 97 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,41 | | 35 | 5 | 22 | -10,3 | -5,1 | -135,3 | | 2 | 12 | 5,1 | 7,6 | 22 | -1,9 | 8,7 | 0,0 | 20,2 | 8,9 | 6,0 | 0,0 | 23 | 97 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 37 | 3,00 | | 37 | 1 | 14 | 2,5 | 14,1 | -78,4 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 18 | -10,7 | -0,3 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 39 | 143 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 37 | 6,00 | | 30 | 3 | 7 | 5,6 | -3,4 | -171,8 | | 3 | 13 | 5,1 | 7,6 | 18 | -10,7 | -0,3 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 39 | 143 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,60 | | 65 | 5 | 16 | 2,5 | -13,8 | -75,8 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 18 | -10,7 | -0,3 | 0,0 | 7,5 | 17,4 | 4,2 | 0,0 | 39 | 143 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 38 | 3,00 | | 6 | 1 | 22 | 28,0 | 1,7 | -83,6 | | 16 | 19 | 5,1 | 7,6 | 22 | 0,0 | 16,9 | 0,0 | 7,5 | 18,8 | 4,6 | 0,0 | 48 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 38 | 6,00 | | 30 | 3 | 1 | -6,1 | 3,5 | -175,0 | | 3 | 12 | 5,1 | 7,6 | 22 | 0,0 | 16,9 | 0,0 | 7,5 | 18,8 | 4,6 | 0,0 | 48 | 90 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,53 | | 70 | 5 | 22 | -19,0 | 1,6 | -82,1 | | 6 | 12 | 5,1 | 7,6 | 22 | 0,0 | 16,9 | 0,0 | 7,5 | 18,8 | 4,6 | 0,0 | 48 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 39 | 3,00 | | 36 | 1 | 33 | -72,9 | 6,5 | -106,3 | | 999 | 999 | 3,1 | 7,6 | 18 | -9,0 | -7,5 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 147 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 39 | 6,00 | | 25 | 3 | 38 | 61,4 | -2,7 | -134,2 | | 10 | 15 | 3,1 | 7,6 | 18 | -9,0 | -7,5 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 147 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,30 | | 140 | 5 | 18 | -12,7 | -12,1 | -107,3 | | 14 | 16 | 3,1 | 7,6 | 18 | -9,0 | -7,5 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 26 | 147 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 40 | 3,00 | | 36 | 1 | 38 | 78,9 | -5,3 | -125,9 | | 67 | 53 | 3,1 | 7,6 | 28 | 8,6 | -1,7 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 25 | 140 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 40 | 6,00 | | 25 | 3 | 38 | 63,2 | -2,5 | -125,0 | | 12 | 15 | 3,1 | 7,6 | 28 | 8,6 | -1,7 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 25 | 140 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,30 | | 140 | 5 | 22 | 18,7 | 11,1 | -107,8 | | 13 | 16 | 3,1 | 7,6 | 28 | 8,6 | -1,7 | 0,0 | 6,1 | 38,7 | 7,7 | 0,0 | 25 | 140 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 41 | 3,00 | | 32 | 1 | 4 | 9,2 | 5,3 | -263,6 | | 3 | 17 | 5,1 | 10,2 | 28 | 7,0 | 1,5 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 60 | 78 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 41 | 6,00 | | 35 | 3 | 4 | 9,2 | 5,3 | -262,7 | | 3 | 17 | 5,1 | 10,2 | 28 | 7,0 | 1,5 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 60 | 78 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,64 | | 70 | 5 | 4 | -9,1 | 5,2 | -261,4 | | 3 | 17 | 5,1 | 10,2 | 28 | 7,0 | 1,5 | 0,0 | 8,9 | 18,8 | 5,5 | 0,0 | 60 | 78 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 42 | 3,00 | | 35 | 1 | 29 | 31,6 | 5,1 | -183,7 | | 7 | 23 | 5,1 | 10,2 | 16 | -7,1 | 2,5 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 48 | 94 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 42 | 6,00 | | 30 | 3 | 4 | -7,8 | -4,6 | -196,1 | | 2 | 12 | 5,1 | 10,2 | 16 | -7,1 | 2,5 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 48 | 94 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,60 | | 80 | 5 | 4 | -7,8 | -11,1 | -195,2 | | 2 | 18 | 5,1 | 10,2 | 16 | -7,1 | 2,5 | 0,0 | 7,5 | 21,6 | 5,3 | 0,0 | 48 | 94 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 1 | 6,00 | | 61 | 1 | 44 | -24,7 | -8,4 | -144,0 | | 22 | 41 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,0 | -8,0 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 66 | 132 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 1 | 9,00 | | 25 | 3 | 10 | -6,9 | -3,4 | -172,3 | | 2 | 13 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,0 | -8,0 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 66 | 132 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,56 | | 80 | 5 | 10 | 12,0 | 10,8 | -171,2 | | 14 | 40 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,0 | -8,0 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 66 | 132 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 2 | 6,00 | | 62 | 1 | 44 | -37,1 | -3,9 | -193,5 | | 4 | 18 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,2 | -5,0 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 42 | 101 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 2 | 9,00 | | 25 | 3 | 10 | -12,7 | 4,6 | -230,7 | | 2 | 14 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,2 | -5,0 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 42 | 101 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,55 | | 110 | 5 | 10 | 12,6 | -4,6 | -229,2 | | 2 | 14 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,2 | -5,0 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 42 | 101 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 3 | 6,00 | | 62 | 1 | 44 | -34,6 | -3,7 | -186,2 | | 3 | 15 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,1 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 46 | 83 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 3 | 9,00 | | 25 | 3 | 10 | -13,8 | -5,0 | -251,4 | | 2 | 15 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,1 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 46 | 83 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,53 | | 110 | 5 | 10 | 13,7 | 5,0 | -249,9 | | 2 | 14 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,1 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 46 | 83 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 4 | 6,00 | | 62 | 1 | 13 | 8,4 | 9,4 | -103,7 | | 8 | 14 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,9 | -3,7 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 27 | 112 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 4 | 9,00 | | 25 | 3 | 10 | -10,8 | 3,9 | -195,9 | | 2 | 11 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,9 | -3,7 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 27 | 112 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,44 | | 110 | 5 | 19 | 6,6 | -9,4 | -119,6 | | 6 | 14 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,9 | -3,7 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 27 | 112 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 5 | 6,00 | | 63 | 1 | 19 | -1,5 | 15,2 | -74,1 | | 9 | 17 | 6,0 | 4,0 | 19 | -10,0 | -1,1 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 45 | 62 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 5 | 9,00 | | 60 | 3 | 10 | -2,5 | 3,8 | -125,9 | | 2 | 13 | 6,0 | 4,0 | 19 | -10,0 | -1,1 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 45 | 62 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,45 | | 25 | 5 | 19 | 1,7 | -12,9 | -73,1 | | 6 | 15 | 6,0 | 4,0 | 19 | -10,0 | -1,1 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 45 | 62 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 6 | 6,00 | | 64 | 1 | 19 | -7,2 | -1,9 | -64,1 | | 22 | 32 | 4,6 | 3,1 | 23 | 0,7 | 5,5 | 0,0 | 13,2 | 6,1 | 2,5 | 0,0 | 32 | 89 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 6 | 9,00 | | 50 | 3 | 10 | 2,0 | -2,5 | -100,0 | | 2 | 12 | 4,6 | 3,1 | 23 | 0,7 | 5,5 | 0,0 | 13,2 | 6,1 | 2,5 | 0,0 | 32 | 89 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,40 | | 25 | 5 | 13 | 7,7 | 1,9 | -63,0 | | 999 | 999 | 4,6 | 3,1 | 23 | 0,7 | 5,5 | 0,0 | 13,2 | 6,1 | 2,5 | 0,0 | 32 | 89 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 7 | 6,00 | | 63 | 1 | 25 | -1,5 | -15,4 | -74,5 | | 9 | 17 | 6,0 | 4,0 | 25 | 10,1 | -1,1 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 47 | 63 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 7 | 9,00 | | 60 | 3 | 10 | -2,5 | -3,8 | -126,7 | | 2 | 13 | 6,0 | 4,0 | 25 | 10,1 | -1,1 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 47 | 63 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,46 | | 25 | 5 | 25 | 1,6 | 13,0 | -73,5 | | 6 | 15 | 6,0 | 4,0 | 25 | 10,1 | -1,1 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 47 | 63 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 8 | 6,00 | | 62 | 1 | 23 | 8,1 | -9,3 | -104,5 | | 8 | 14 | 3,1 | 7,7 | 25 | 6,8 | -3,8 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 27 | 111 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 8 | 9,00 | | 25 | 3 | 10 | -10,8 | -3,9 | -195,8 | | 2 | 11 | 3,1 | 7,7 | 25 | 6,8 | -3,8 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 27 | 111 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,44 | | 110 | 5 | 25 | 6,6 | 9,3 | -120,3 | | 5 | 14 | 3,1 | 7,7 | 25 | 6,8 | -3,8 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 27 | 111 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 9 | 6,00 | | 62 | 1 | 34 | -34,5 | 3,7 | -186,3 | | 3 | 15 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,0 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 47 | 81 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 9 | 9,00 | | 25 | 3 | 10 | -13,8 | 5,0 | -251,6 | | 2 | 15 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,0 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 47 | 81 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,53 | | 110 | 5 | 10 | 13,8 | 5,0 | -250,2 | | 2 | 14 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,0 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 47 | 81 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 10 | 6,00 | | 62 | 1 | 34 | -37,4 | 3,9 | -192,6 | | 4 | 18 | 3,1 | 7,7 | 23 | 6,2 | 2,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 40 | 100 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 10 | 9,00 | | 25 | 3 | 10 | -12,5 | -4,6 | -227,6 | | 2 | 14 | 3,1 | 7,7 | 23 | 6,2 | 2,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 40 | 100 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,55 | | 110 | 5 | 10 | 12,4 | 4,5 | -226,1 | | 2 | 14 | 3,1 | 7,7 | 23 | 6,2 | 2,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 40 | 100 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / N/Nc | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | Area cmq h | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 11 | 6,00 | | 1 | 1 | 34 | -29,2 | 13,0 | -146,6 | | 15 | 25 | 5,1 | 10,2 | 19 | -11,3 | -8,9 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 39 | 126 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 11 | 9,00 | | 35 | 3 | 10 | -6,9 | 3,6 | -173,7 | | 2 | 8 | 5,1 | 10,2 | 19 | -11,3 | -8,9 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 39 | 126 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,41 | | 80 | 5 | 34 | 22,9 | -11,7 | -144,7 | | 9 | 18 | 5,1 | 10,2 | 19 | -11,3 | -8,9 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 39 | 126 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 12 | 6,00 | | 61 | 1 | 44 | -28,5 | -5,8 | -137,1 | | 14 | 29 | 5,1 | 10,2 | 7 | 5,3 | -0,7 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 48 | 87 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 12 | 9,00 | | 25 | 3 | 10 | -8,2 | -4,1 | -205,2 | | 3 | 16 | 5,1 | 10,2 | 7 | 5,3 | -0,7 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 48 | 87 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.49 | 0,55 | | 80 | 5 | 44 | 22,7 | 6,2 | -135,7 | | 9 | 23 | 5,1 | 10,2 | 7 | 5,3 | -0,7 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 48 | 87 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 13 | 6,00 | | 61 | 1 | 32 | 26,4 | 2,4 | -120,0 | | 6 | 17 | 5,1 | 10,2 | 32 | -0,6 | 16,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 50 | 76 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 13 | 9,00 | | 25 | 3 | 4 | 6,7 | 3,3 | -166,5 | | 2 | 12 | 5,1 | 10,2 | 32 | -0,6 | 16,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 50 | 76 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,47 | | 80 | 5 | 32 | -19,7 | -2,4 | -118,6 | | 3 | 13 | 5,1 | 10,2 | 32 | -0,6 | 16,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 50 | 76 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 14 | 6,00 | | 29 | 1 | 44 | -15,7 | -3,6 | -75,6 | | 9 | 16 | 4,0 | 8,0 | 25 | 4,5 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 40 | 74 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 14 | 9,00 | | 25 | 3 | 4 | 4,9 | -2,8 | -140,5 | | 2 | 12 | 4,0 | 8,0 | 25 | 4,5 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 40 | 74 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,45 | | 70 | 5 | 44 | 11,8 | 3,5 | -74,3 | | 6 | 13 | 4,0 | 8,0 | 25 | 4,5 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 40 | 74 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 15 | 6,00 | | 65 | 1 | 13 | 2,5 | 6,6 | -55,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,2 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 17 | 109 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 15 | 9,00 | | 20 | 3 | 7 | 4,5 | 2,0 | -100,5 | | 1 | 9 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,2 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 17 | 109 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,28 | | 90 | 5 | 13 | 2,6 | -6,8 | -54,2 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,2 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 17 | 109 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 16 | 6,00 | | 66 | 1 | 13 | 0,8 | 6,4 | -33,7 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 23 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 19 | 76 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 16 | 9,00 | | 25 | 3 | 10 | -1,5 | -1,2 | -60,7 | | 1 | 7 | 2,3 | 3,4 | 23 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 19 | 76 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,26 | | 50 | 5 | 13 | 0,8 | -6,3 | -32,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 23 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 19 | 76 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 17 | 6,00 | | 65 | 1 | 21 | 2,6 | -6,6 | -57,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,2 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 17 | 110 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 17 | 9,00 | | 20 | 3 | 1 | 4,6 | -2,1 | -102,8 | | 1 | 9 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,2 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 17 | 110 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,29 | | 90 | 5 | 21 | 2,6 | 6,8 | -55,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,2 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 17 | 110 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 18 | 6,00 | | 29 | 1 | 34 | -15,7 | 3,6 | -75,8 | | 9 | 16 | 4,0 | 8,0 | 19 | -4,5 | -2,8 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 41 | 74 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 18 | 9,00 | | 25 | 3 | 4 | 5,0 | 2,8 | -141,9 | | 2 | 12 | 4,0 | 8,0 | 19 | -4,5 | -2,8 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 41 | 74 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,45 | | 70 | 5 | 34 | 11,8 | -3,6 | -74,6 | | 6 | 13 | 4,0 | 8,0 | 19 | -4,5 | -2,8 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 41 | 74 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 19 | 6,00 | | 61 | 1 | 38 | 26,6 | -2,4 | -120,7 | | 7 | 17 | 5,1 | 10,2 | 38 | 0,7 | 16,5 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 50 | 76 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 19 | 9,00 | | 25 | 3 | 4 | 6,7 | -3,3 | -166,3 | | 2 | 12 | 5,1 | 10,2 | 38 | 0,7 | 16,5 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 50 | 76 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,47 | | 80 | 5 | 38 | -20,3 | 2,4 | -119,3 | | 3 | 14 | 5,1 | 10,2 | 38 | 0,7 | 16,5 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 50 | 76 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 20 | 6,00 | | 61 | 1 | 34 | -28,8 | 5,6 | -133,2 | | 14 | 29 | 5,1 | 10,2 | 34 | -4,2 | -18,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 50 | 85 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 20 | 9,00 | | 25 | 3 | 10 | -8,0 | 4,0 | -200,6 | | 3 | 16 | 5,1 | 10,2 | 34 | -4,2 | -18,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 50 | 85 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.49 | 0,53 | | 80 | 5 | 34 | 23,9 | -5,9 | -131,8 | | 10 | 23 | 5,1 | 10,2 | 34 | -4,2 | -18,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 50 | 85 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 21 | 6,00 | | 1 | 1 | 32 | 39,3 | -5,3 | -108,9 | | 25 | 26 | 5,1 | 7,6 | 32 | 3,9 | 24,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 111 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 21 | 9,00 | | 35 | 3 | 10 | 7,8 | -3,9 | -194,0 | | 2 | 10 | 5,1 | 7,6 | 32 | 3,9 | 24,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 111 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,39 | | 80 | 5 | 32 | -29,1 | 5,2 | -107,0 | | 10 | 15 | 5,1 | 7,6 | 32 | 3,9 | 24,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 111 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 22 | 6,00 | | 29 | 1 | 39 | 21,1 | -4,5 | -106,6 | | 13 | 26 | 5,1 | 7,6 | 23 | 5,1 | 7,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 61 | 84 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 22 | 9,00 | | 25 | 3 | 4 | 5,2 | -3,0 | -149,4 | | 2 | 13 | 5,1 | 7,6 | 23 | 5,1 | 7,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 61 | 84 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,48 | | 70 | 5 | 39 | -17,0 | 5,3 | -105,4 | | 10 | 22 | 5,1 | 7,6 | 23 | 5,1 | 7,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 61 | 84 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 23 | 6,00 | | 67 | 1 | 13 | 5,6 | 8,5 | -62,5 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 16 | -6,5 | 4,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 62 | 106 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 23 | 9,00 | | 25 | 3 | 4 | 2,8 | 2,3 | -113,5 | | 3 | 14 | 4,0 | 6,0 | 16 | -6,5 | 4,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 62 | 106 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,59 | | 50 | 5 | 13 | -5,7 | -8,8 | -61,7 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 16 | -6,5 | 4,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 62 | 106 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 24 | 6,00 | | 67 | 1 | 21 | 1,0 | -7,7 | -39,1 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 28 | 5,8 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 25 | 96 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 24 | 9,00 | | 25 | 3 | 1 | 2,1 | -1,7 | -85,9 | | 2 | 10 | 4,0 | 6,0 | 28 | 5,8 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 25 | 96 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,40 | | 50 | 5 | 21 | 1,0 | 8,0 | -38,3 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 28 | 5,8 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 25 | 96 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 25 | 6,00 | | 68 | 1 | 22 | 6,6 | 2,0 | -66,7 | | 12 | 19 | 4,0 | 6,0 | 22 | -0,5 | 4,9 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 19 | 80 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 25 | 9,00 | | 60 | 3 | 4 | 2,2 | 3,3 | -111,1 | | 2 | 11 | 4,0 | 6,0 | 22 | -0,5 | 4,9 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 19 | 80 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,35 | | 25 | 5 | 22 | -6,9 | 2,0 | -65,6 | | 13 | 20 | 4,0 | 6,0 | 22 | -0,5 | 4,9 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 19 | 80 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 26 | 6,00 | | 67 | 1 | 14 | 1,0 | 7,6 | -41,8 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 18 | -5,8 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 26 | 95 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 26 | 9,00 | | 25 | 3 | 7 | 2,3 | 1,8 | -90,6 | | 2 | 10 | 4,0 | 6,0 | 18 | -5,8 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 26 | 95 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,42 | | 50 | 5 | 13 | 1,0 | -7,8 | -41,1 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 18 | -5,8 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 26 | 95 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 27 | 6,00 | | 67 | 1 | 21 | 5,7 | -8,7 | -69,0 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 22 | 6,5 | 4,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 77 | 107 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 27 | 9,00 | | 25 | 3 | 4 | 3,1 | -2,5 | -122,5 | | 3 | 15 | 4,0 | 6,0 | 22 | 6,5 | 4,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 77 | 107 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,63 | | 50 | 5 | 21 | -5,8 | 9,0 | -68,2 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 22 | 6,5 | 4,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 77 | 107 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 28 | 6,00 | | 29 | 1 | 29 | 21,2 | 4,5 | -107,1 | | 13 | 26 | 5,1 | 7,6 | 13 | -5,1 | 7,3 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 63 | 84 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 28 | 9,00 | | 25 | 3 | 4 | 5,3 | 3,0 | -150,4 | | 2 | 13 | 5,1 | 7,6 | 13 | -5,1 | 7,3 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 63 | 84 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,48 | | 70 | 5 | 29 | -17,5 | -5,3 | -105,9 | | 11 | 23 | 5,1 | 7,6 | 13 | -5,1 | 7,3 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 63 | 84 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 29 | 6,00 | | 1 | 1 | 29 | 36,2 | 7,7 | -113,9 | | 24 | 27 | 5,1 | 7,6 | 38 | -3,8 | 24,3 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 112 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 29 | 9,00 | | 35 | 3 | 10 | 7,7 | 3,9 | -193,5 | | 2 | 10 | 5,1 | 7,6 | 38 | -3,8 | 24,3 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 112 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,39 | | 80 | 5 | 38 | -30,5 | -5,1 | -106,1 | | 11 | 16 | 5,1 | 7,6 | 38 | -3,8 | 24,3 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 45 | 112 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 30 | 6,00 | | 29 | 1 | 39 | 19,3 | -8,2 | -146,4 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 23 | 7,1 | 4,5 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 70 | 117 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 30 | 9,00 | | 25 | 3 | 4 | 5,5 | -3,2 | -157,6 | | 3 | 14 | 5,1 | 7,6 | 23 | 7,1 | 4,5 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 70 | 117 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,65 | | 70 | 5 | 39 | -15,2 | 8,5 | -145,1 | | 52 | 96 | 5,1 | 7,6 | 23 | 7,1 | 4,5 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 70 | 117 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 31 | 6,00 | | 69 | 1 | 16 | 7,9 | 9,2 | -141,4 | | 7 | 25 | 3,1 | 4,6 | 18 | -6,6 | 2,0 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 78 | 87 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz | Quota Iniz. | T | Sez | C | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fin. | Final | r | Bas | o | Co | M Exd | M Eyd | N Ed | x/ | εf% | εc% | Area cmq | | Co | V Exd | V Eyd | T Sdu | V Rxd | V Ryd | TRd | TRld | Coe | Coe | ALon | Staffe | |
| Ctgθ | N/Nc | a | Alt | c | mb | (t*m) | (t*m) | (t) | /d | 100 | 100 | b | h | mb | (t) | (t) | (t*m) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | Cls | Sta | cmq | Pas | Lun Fi |
| 31 | 9,00 | | 30 | 3 | 4 | 6,9 | 4,3 | -213,6 | | 2 | 23 | 3,1 | 4,6 | 18 | -6,6 | 2,0 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 78 | 87 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,65 | | 65 | 5 | 4 | -6,9 | -4,3 | -212,5 | | 2 | 23 | 3,1 | 4,6 | 18 | -6,6 | 2,0 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 78 | 87 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 32 | 6,00 | | 70 | 1 | 13 | 13,3 | 8,9 | -88,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,0 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 24 | 147 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 32 | 9,00 | | 20 | 3 | 32 | 31,9 | 2,1 | -102,9 | | 3 | 10 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,0 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 24 | 147 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,31 | | 140 | 5 | 13 | 11,8 | -9,1 | -86,4 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,0 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 24 | 147 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 33 | 6,00 | | 70 | 1 | 21 | 6,6 | -9,6 | -94,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,3 | -6,4 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 27 | 154 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 33 | 9,00 | | 20 | 3 | 32 | 30,3 | 2,2 | -109,5 | | 3 | 10 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,3 | -6,4 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 27 | 154 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,31 | | 140 | 5 | 21 | 11,3 | 9,9 | -92,7 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,3 | -6,4 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 27 | 154 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 34 | 6,00 | | 71 | 1 | 16 | -20,2 | 1,5 | -74,8 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 16 | 0,0 | -13,9 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 83 | 86 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 34 | 9,00 | | 25 | 3 | 7 | -4,5 | -3,0 | -148,7 | | 2 | 18 | 3,1 | 4,6 | 16 | 0,0 | -13,9 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 83 | 86 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,61 | | 60 | 5 | 16 | 18,4 | 1,5 | -73,8 | | 23 | 30 | 3,1 | 4,6 | 16 | 0,0 | -13,9 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 83 | 86 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 35 | 6,00 | | 72 | 1 | 21 | 2,1 | -10,7 | -62,8 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 28 | 8,2 | 0,2 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 37 | 133 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 35 | 9,00 | | 25 | 3 | 1 | 4,4 | -2,7 | -136,9 | | 2 | 14 | 3,1 | 4,6 | 28 | 8,2 | 0,2 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 37 | 133 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,57 | | 65 | 5 | 21 | 2,0 | 10,8 | -61,7 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 28 | 8,2 | 0,2 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 37 | 133 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 36 | 6,00 | | 68 | 1 | 4 | 3,4 | 5,0 | -167,8 | | 2 | 25 | 3,1 | 4,6 | 22 | -1,5 | 4,5 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 67 | 73 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 36 | 9,00 | | 60 | 3 | 4 | 3,3 | 5,0 | -167,2 | | 2 | 25 | 3,1 | 4,6 | 22 | -1,5 | 4,5 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 67 | 73 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| 2.5 | 0,58 | | 25 | 5 | 22 | -6,5 | -3,2 | -108,3 | | 7 | 24 | 3,1 | 4,6 | 22 | -1,5 | 4,5 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 67 | 73 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 37 | 6,00 | | 72 | 1 | 13 | 2,2 | 10,3 | -65,5 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 18 | -8,2 | 0,2 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 36 | 134 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 37 | 9,00 | | 25 | 3 | 7 | 4,5 | 2,8 | -138,9 | | 2 | 14 | 3,1 | 4,6 | 18 | -8,2 | 0,2 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 36 | 134 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,57 | | 65 | 5 | 13 | 2,1 | -10,4 | -64,4 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 18 | -8,2 | 0,2 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 36 | 134 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 38 | 6,00 | | 71 | 1 | 21 | 19,9 | 1,4 | -68,1 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 0,0 | 14,0 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 70 | 87 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 38 | 9,00 | | 25 | 3 | 1 | 4,2 | -2,8 | -138,6 | | 2 | 16 | 3,1 | 4,6 | 22 | 0,0 | 14,0 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 70 | 87 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,58 | | 60 | 5 | 22 | -18,5 | 1,3 | -66,4 | | 30 | 32 | 3,1 | 4,6 | 22 | 0,0 | 14,0 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 70 | 87 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 39 | 6,00 | | 70 | 1 | 13 | 7,7 | 9,2 | -96,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,3 | -6,2 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 26 | 154 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 39 | 9,00 | | 20 | 3 | 38 | 30,3 | -2,2 | -112,4 | | 3 | 10 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,3 | -6,2 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 26 | 154 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,32 | | 140 | 5 | 13 | 10,5 | -9,5 | -94,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,3 | -6,2 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 26 | 154 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 40 | 6,00 | | 70 | 1 | 21 | 15,2 | -9,2 | -88,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,0 | -1,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 25 | 147 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 40 | 9,00 | | 20 | 3 | 38 | 32,5 | -2,1 | -103,0 | | 4 | 10 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,0 | -1,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 25 | 147 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,31 | | 140 | 5 | 21 | 11,5 | 9,4 | -86,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,0 | -1,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 25 | 147 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 41 | 6,00 | | 69 | 1 | 22 | 7,8 | -9,3 | -140,6 | | 8 | 25 | 3,1 | 4,6 | 28 | 6,6 | 1,9 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 77 | 88 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 41 | 9,00 | | 30 | 3 | 4 | 6,9 | -4,2 | -212,2 | | 2 | 23 | 3,1 | 4,6 | 28 | 6,6 | 1,9 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 77 | 88 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,65 | | 65 | 5 | 4 | -6,9 | 4,2 | -211,2 | | 2 | 22 | 3,1 | 4,6 | 28 | 6,6 | 1,9 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 77 | 88 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 42 | 6,00 | | 29 | 1 | 29 | 19,5 | 8,2 | -147,3 | | 31 | 61 | 5,1 | 10,2 | 13 | -7,1 | 4,6 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 71 | 117 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 42 | 9,00 | | 25 | 3 | 4 | 5,5 | 3,1 | -156,8 | | 2 | 13 | 5,1 | 10,2 | 13 | -7,1 | 4,6 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 71 | 117 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,66 | | 70 | 5 | 29 | -15,9 | -8,5 | -146,1 | | 15 | 39 | 5,1 | 10,2 | 13 | -7,1 | 4,6 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 71 | 117 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 1 | 9,00 | | 61 | 1 | 28 | -13,5 | -12,2 | -98,7 | | 999 | 999 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,8 | -8,0 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 46 | 145 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 1 | 12,00 | | 25 | 3 | 10 | -5,1 | -2,5 | -127,3 | | 2 | 9 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,8 | -8,0 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 46 | 145 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,42 | | 80 | 5 | 28 | 15,1 | 12,0 | -97,3 | | 999 | 999 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,8 | -8,0 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 46 | 145 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 2 | 9,00 | | 62 | 1 | 19 | -6,2 | 9,2 | -113,5 | | 6 | 13 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,6 | -5,1 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 29 | 108 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 2 | 12,00 | | 25 | 3 | 10 | -9,3 | 3,4 | -169,7 | | 2 | 9 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,6 | -5,1 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 29 | 108 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,41 | | 110 | 5 | 16 | -9,0 | -8,4 | -86,9 | | 9 | 13 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,6 | -5,1 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 29 | 108 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 3 | 9,00 | | 62 | 1 | 25 | -13,7 | -7,1 | -123,9 | | 3 | 11 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,3 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 27 | 87 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 3 | 12,00 | | 25 | 3 | 10 | -10,3 | -3,7 | -186,4 | | 2 | 10 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,3 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 27 | 87 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| 2.5 | 0,40 | | 110 | 5 | 28 | 17,4 | 6,7 | -124,4 | | 3 | 12 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,3 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 27 | 87 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 4 | 9,00 | | 62 | 1 | 19 | -8,2 | 10,3 | -89,8 | | 13 | 16 | 3,1 | 7,7 | 19 | -7,4 | -3,6 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 23 | 120 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 4 | 12,00 | | 25 | 3 | 10 | 8,0 | 2,9 | -144,8 | | 1 | 8 | 3,1 | 7,7 | 19 | -7,4 | -3,6 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 23 | 120 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,33 | | 110 | 5 | 19 | 5,8 | -10,2 | -87,9 | | 12 | 15 | 3,1 | 7,7 | 19 | -7,4 | -3,6 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 23 | 120 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 5 | 9,00 | | 63 | 1 | 19 | -1,8 | 14,3 | -53,2 | | 12 | 16 | 6,0 | 4,0 | 19 | -10,1 | -1,2 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 32 | 63 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 5 | 12,00 | | 60 | 3 | 10 | -1,8 | 2,7 | -90,7 | | 2 | 8 | 6,0 | 4,0 | 19 | -10,1 | -1,2 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 32 | 63 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| 2.5 | 0,33 | | 25 | 5 | 19 | 1,7 | -13,9 | -52,1 | | 12 | 16 | 6,0 | 4,0 | 19 | -10,1 | -1,2 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 32 | 63 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 6 | 9,00 | | 64 | 1 | 13 | -8,6 | -1,1 | -45,8 | | 999 | 999 | 4,6 | 3,1 | 23 | 0,7 | 6,4 | 0,0 | 13,2 | 6,1 | 2,5 | 0,0 | 27 | 104 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 6 | 12,00 | | 50 | 3 | 10 | 1,4 | -1,8 | -72,3 | | 2 | 8 | 4,6 | 3,1 | 23 | 0,7 | 6,4 | 0,0 | 13,2 | 6,1 | 2,5 | 0,0 | 27 | 104 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,29 | | 25 | 5 | 13 | 8,5 | 1,1 | -44,9 | | 999 | 999 | 4,6 | 3,1 | 23 | 0,7 | 6,4 | 0,0 | 13,2 | 6,1 | 2,5 | 0,0 | 27 | 104 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 7 | 9,00 | | 63 | 1 | 25 | -1,7 | -14,3 | -53,4 | | 12 | 16 | 6,0 | 4,0 | 25 | 10,1 | -1,2 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 32 | 63 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 7 | 12,00 | | 60 | 3 | 10 | -1,8 | -2,7 | -91,3 | | 2 | 9 | 6,0 | 4,0 | 25 | 10,1 | -1,2 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 32 | 63 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| 2.5 | 0,33 | | 25 | 5 | 25 | 1,6 | 14,0 | -52,4 | | 12 | 16 | 6,0 | 4,0 | 25 | 10,1 | -1,2 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 32 | 63 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 8 | 9,00 | | 62 | 1 | 25 | -7,9 | -10,1 | -90,3 | | 12 | 16 | 3,1 | 7,7 | 25 | 7,3 | -3,7 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 23 | 119 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 8 | 12,00 | | 25 | 3 | 10 | 8,0 | -2,9 | -144,7 | | 1 | 8 | 3,1 | 7,7 | 25 | 7,3 | -3,7 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 23 | 119 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,33 | | 110 | 5 | 25 | 6,1 | 10,0 | -88,4 | | 12 | 15 | 3,1 | 7,7 | 25 | 7,3 | -3,7 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 23 | 119 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 9 | 9,00 | | 62 | 1 | 19 | -13,2 | 7,3 | -124,0 | | 3 | 11 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,3 | -1,7 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 27 | 86 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 9 | 12,00 | | 25 | 3 | 10 | -10,3 | -3,7 | -186,9 | | 2 | 10 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,3 | -1,7 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 27 | 86 | 0,0 | 15 | 0 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz | Quota Iniz. | Tr | Sez | Co | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fin. | Final | a | Bas | n | Co | M Exd | M Eyd | N Ed | x/ | εf% | εc% | Area cmq | | Co | V Exd | V Eyd | T Sdu | V Rxd | V Ryd | TRd | TRld | Coe | Coe | ALon | Staffe | |
| Ctgθ | N/Nc | t | Alt | c | mb | (t*m) | (t*m) | (t) | /d | 100 | 100 | b | h | mb | (t) | (t) | (t*m) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | Cls | Sta | cmq | Pas | Lun Fi |
| 2.5 | 0,40 | | 110 | 5 | 18 | 17,1 | -6,7 | -124,4 | | 3 | 12 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,3 | -1,7 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 27 | 86 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 10 | 9,00 | | 62 | 1 | 23 | 6,2 | -9,0 | -93,0 | | 8 | 13 | 3,1 | 7,7 | 23 | 6,5 | 1,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 27 | 106 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 10 | 12,00 | | 25 | 3 | 10 | 9,2 | -3,4 | -167,5 | | 2 | 9 | 3,1 | 7,7 | 23 | 6,5 | 1,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 27 | 106 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,41 | | 110 | 5 | 22 | -9,1 | 8,4 | -85,5 | | 9 | 13 | 3,1 | 7,7 | 23 | 6,5 | 1,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 27 | 106 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 11 | 9,00 | | 1 | 1 | 34 | -23,8 | 11,2 | -107,6 | | 12 | 18 | 5,1 | 10,2 | 19 | -10,1 | -8,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 35 | 113 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 11 | 12,00 | | 35 | 3 | 10 | 5,0 | -2,7 | -126,2 | | 1 | 6 | 5,1 | 10,2 | 19 | -10,1 | -8,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 35 | 113 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,30 | | 80 | 5 | 34 | 25,6 | -11,2 | -105,7 | | 14 | 19 | 5,1 | 10,2 | 19 | -10,1 | -8,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 35 | 113 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 12 | 9,00 | | 61 | 1 | 44 | -24,5 | -6,6 | -106,5 | | 15 | 25 | 5,1 | 10,2 | 10 | 5,8 | -2,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 63 | 95 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 12 | 12,00 | | 25 | 3 | 10 | -6,3 | -3,2 | -158,7 | | 2 | 11 | 5,1 | 10,2 | 10 | 5,8 | -2,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 63 | 95 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| 2.5 | 0,43 | | 80 | 5 | 44 | 26,4 | 6,4 | -105,1 | | 17 | 27 | 5,1 | 10,2 | 10 | 5,8 | -2,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 63 | 95 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 13 | 9,00 | | 61 | 1 | 32 | 23,0 | 1,9 | -95,5 | | 6 | 14 | 5,1 | 10,2 | 32 | -0,6 | 17,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 40 | 80 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 13 | 12,00 | | 25 | 3 | 4 | 5,4 | 2,7 | -134,7 | | 2 | 9 | 5,1 | 10,2 | 32 | -0,6 | 17,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 40 | 80 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| 2.5 | 0,37 | | 80 | 5 | 32 | -25,8 | -1,9 | -94,1 | | 8 | 15 | 5,1 | 10,2 | 32 | -0,6 | 17,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 40 | 80 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 14 | 9,00 | | 29 | 1 | 44 | -13,4 | -3,6 | -62,0 | | 9 | 14 | 4,0 | 8,0 | 25 | 4,5 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 31 | 74 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 14 | 12,00 | | 25 | 3 | 4 | 3,9 | -2,2 | -111,1 | | 2 | 9 | 4,0 | 8,0 | 25 | 4,5 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 31 | 74 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| 2.5 | 0,35 | | 70 | 5 | 44 | 15,1 | 3,5 | -60,8 | | 11 | 16 | 4,0 | 8,0 | 25 | 4,5 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 31 | 74 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 15 | 9,00 | | 65 | 1 | 13 | 1,9 | 7,5 | -42,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,8 | -0,9 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 17 | 121 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 15 | 12,00 | | 20 | 3 | 7 | 3,5 | 1,5 | -76,8 | | 1 | 7 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,8 | -0,9 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 17 | 121 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,22 | | 90 | 5 | 13 | -1,9 | -7,4 | -41,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,8 | -0,9 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 17 | 121 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 16 | 9,00 | | 66 | 1 | 13 | 0,6 | 6,7 | -25,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 23 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 19 | 81 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 16 | 12,00 | | 25 | 3 | 10 | 1,1 | -0,9 | -45,2 | | 1 | 5 | 2,3 | 3,4 | 23 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 19 | 81 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,19 | | 50 | 5 | 13 | -0,6 | -6,7 | -24,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 23 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 19 | 81 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 17 | 9,00 | | 65 | 1 | 21 | 2,0 | -7,5 | -44,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,8 | -0,9 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 122 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 17 | 12,00 | | 20 | 3 | 1 | 3,6 | -1,6 | -79,1 | | 1 | 7 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,8 | -0,9 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 122 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,22 | | 90 | 5 | 21 | -1,9 | 7,4 | -43,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,8 | -0,9 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 122 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 18 | 9,00 | | 29 | 1 | 34 | -13,4 | 3,7 | -62,1 | | 9 | 14 | 4,0 | 8,0 | 19 | -4,5 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 32 | 74 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 18 | 12,00 | | 25 | 3 | 4 | 3,9 | 2,3 | -112,5 | | 2 | 9 | 4,0 | 8,0 | 19 | -4,5 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 32 | 74 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| 2.5 | 0,35 | | 70 | 5 | 34 | 15,2 | -3,6 | -60,9 | | 11 | 16 | 4,0 | 8,0 | 19 | -4,5 | -2,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 32 | 74 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 19 | 9,00 | | 61 | 1 | 38 | 23,6 | -1,9 | -96,2 | | 6 | 14 | 5,1 | 10,2 | 38 | 0,8 | 17,5 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 40 | 81 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 19 | 12,00 | | 25 | 3 | 4 | 5,4 | -2,7 | -134,5 | | 2 | 9 | 5,1 | 10,2 | 38 | 0,8 | 17,5 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 40 | 81 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| 2.5 | 0,38 | | 80 | 5 | 38 | -25,9 | 1,9 | -94,8 | | 8 | 15 | 5,1 | 10,2 | 38 | 0,8 | 17,5 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 40 | 81 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 20 | 9,00 | | 61 | 1 | 34 | -25,8 | 6,4 | -102,8 | | 16 | 25 | 5,1 | 10,2 | 10 | -5,6 | -2,8 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 62 | 92 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 20 | 12,00 | | 25 | 3 | 1 | -6,2 | 3,1 | -154,3 | | 2 | 11 | 5,1 | 10,2 | 10 | -5,6 | -2,8 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 62 | 92 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| 2.5 | 0,41 | | 80 | 5 | 34 | 27,3 | -6,2 | -101,5 | | 18 | 28 | 5,1 | 10,2 | 10 | -5,6 | -2,8 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 62 | 92 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 21 | 9,00 | | 1 | 1 | 32 | 31,8 | -4,8 | -84,5 | | 16 | 17 | 5,1 | 7,6 | 32 | 3,7 | 23,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 40 | 106 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 21 | 12,00 | | 35 | 3 | 10 | 5,9 | -3,0 | -148,6 | | 2 | 7 | 5,1 | 7,6 | 32 | 3,7 | 23,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 40 | 106 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,30 | | 80 | 5 | 32 | -34,3 | 5,1 | -82,6 | | 23 | 21 | 5,1 | 7,6 | 32 | 3,7 | 23,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 40 | 106 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 22 | 9,00 | | 29 | 1 | 39 | 19,7 | -5,9 | -84,9 | | 22 | 31 | 5,1 | 7,6 | 23 | 5,9 | 7,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 48 | 97 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 22 | 12,00 | | 25 | 3 | 4 | 4,1 | -2,3 | -116,9 | | 2 | 9 | 5,1 | 7,6 | 23 | 5,9 | 7,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 48 | 97 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,38 | | 70 | 5 | 39 | -21,4 | 5,7 | -83,7 | | 30 | 39 | 5,1 | 7,6 | 23 | 5,9 | 7,9 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 48 | 97 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 23 | 9,00 | | 67 | 1 | 13 | 6,6 | 9,5 | -50,9 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 16 | -7,1 | 5,1 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 47 | 116 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 23 | 12,00 | | 25 | 3 | 4 | 2,2 | 1,8 | -88,3 | | 2 | 10 | 4,0 | 6,0 | 16 | -7,1 | 5,1 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 47 | 116 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,46 | | 50 | 5 | 13 | -6,7 | -9,4 | -50,0 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 16 | -7,1 | 5,1 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 47 | 116 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 24 | 9,00 | | 67 | 1 | 21 | 0,8 | -8,7 | -31,0 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 28 | 6,5 | -0,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 25 | 105 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 24 | 12,00 | | 25 | 3 | 1 | 1,6 | -1,3 | -65,0 | | 2 | 7 | 4,0 | 6,0 | 28 | 6,5 | -0,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 25 | 105 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,30 | | 50 | 5 | 21 | -0,8 | 8,6 | -30,1 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 28 | 6,5 | -0,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 25 | 105 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 25 | 9,00 | | 68 | 1 | 22 | 7,7 | 1,5 | -50,4 | | 76 | 54 | 4,0 | 6,0 | 22 | -0,4 | 5,6 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 19 | 91 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 25 | 12,00 | | 60 | 3 | 4 | 1,7 | -2,5 | -83,7 | | 2 | 8 | 4,0 | 6,0 | 22 | -0,4 | 5,6 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 19 | 91 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,26 | | 25 | 5 | 22 | -7,7 | -1,5 | -49,3 | | 207 | 119 | 4,0 | 6,0 | 22 | -0,4 | 5,6 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 19 | 91 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 26 | 9,00 | | 67 | 1 | 13 | 0,8 | 8,4 | -33,6 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 18 | -6,4 | -0,2 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 25 | 104 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 26 | 12,00 | | 25 | 3 | 7 | 1,7 | 1,4 | -69,5 | | 2 | 7 | 4,0 | 6,0 | 18 | -6,4 | -0,2 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 25 | 104 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,32 | | 50 | 5 | 13 | -0,8 | -8,3 | -32,8 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 18 | -6,4 | -0,2 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 25 | 104 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 27 | 9,00 | | 67 | 1 | 21 | 6,7 | -9,7 | -57,7 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 22 | 7,2 | 5,1 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 55 | 117 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 27 | 12,00 | | 25 | 3 | 4 | 2,4 | -2,0 | -97,9 | | 2 | 11 | 4,0 | 6,0 | 22 | 7,2 | 5,1 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 55 | 117 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,50 | | 50 | 5 | 21 | -7,0 | 9,7 | -56,8 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 22 | 7,2 | 5,1 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 55 | 117 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 28 | 9,00 | | 29 | 1 | 29 | 20,2 | 6,0 | -85,6 | | 26 | 35 | 5,1 | 7,6 | 13 | -5,9 | 8,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 49 | 98 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 28 | 12,00 | | 25 | 3 | 4 | 4,1 | 2,4 | -118,1 | | 2 | 10 | 5,1 | 7,6 | 13 | -5,9 | 8,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 49 | 98 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,38 | | 70 | 5 | 29 | -21,6 | -5,7 | -84,3 | | 32 | 41 | 5,1 | 7,6 | 13 | -5,9 | 8,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 49 | 98 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 29 | 9,00 | | 1 | 1 | 38 | 33,2 | 4,7 | -83,8 | | 19 | 18 | 5,1 | 7,6 | 38 | -3,6 | 23,3 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 41 | 107 | 0,0 | 15 | 138 6 |
| 29 | 12,00 | | 35 | 3 | 10 | 5,9 | 3,0 | -148,3 | | 2 | 7 | 5,1 | 7,6 | 38 | -3,6 | 23,3 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 41 | 107 | 0,0 | 15 | 0 6 |
| NoVer. | 0,30 | | 80 | 5 | 38 | -34,8 | -5,0 | -81,8 | | 24 | 22 | 5,1 | 7,6 | 38 | -3,6 | 23,3 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 41 | 107 | 0,0 | 15 | 138 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / N/Nc | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | h | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Lun | Fi |
| 30 | 9,00 | | 29 | 1 | 39 | 16,8 | -8,9 | -109,5 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 23 | 7,6 | 4,7 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 47 | 125 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 30 | 12,00 | | 25 | 3 | 4 | 4,1 | -2,4 | -118,5 | | 2 | 10 | 5,1 | 7,6 | 23 | 7,6 | 4,7 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 47 | 125 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,49 | | 70 | 5 | 39 | -17,6 | 8,8 | -108,3 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 23 | 7,6 | 4,7 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 47 | 125 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 31 | 9,00 | | 69 | 1 | 16 | 6,4 | 9,6 | -108,1 | | 10 | 22 | 3,1 | 4,6 | 18 | -7,1 | 1,9 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 36 | 94 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 31 | 12,00 | | 30 | 3 | 4 | 5,3 | 3,3 | -163,0 | | 3 | 13 | 3,1 | 4,6 | 18 | -7,1 | 1,9 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 36 | 94 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,50 | | 65 | 5 | 16 | -6,9 | -9,7 | -106,7 | | 11 | 23 | 3,1 | 4,6 | 18 | -7,1 | 1,9 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 36 | 94 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 32 | 9,00 | | 70 | 1 | 13 | 4,7 | 10,0 | -67,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,7 | -1,1 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 19 | 162 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 32 | 12,00 | | 20 | 3 | 4 | -8,0 | 2,3 | -114,6 | | 1 | 7 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,7 | -1,1 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 19 | 162 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,25 | | 140 | 5 | 13 | -9,3 | -9,9 | -65,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,7 | -1,1 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 19 | 162 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 33 | 9,00 | | 70 | 1 | 21 | 5,1 | -10,8 | -73,4 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 8,2 | -4,6 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 21 | 172 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 33 | 12,00 | | 20 | 3 | 4 | -8,2 | -2,3 | -116,9 | | 1 | 7 | 2,3 | 4,5 | 28 | 8,2 | -4,6 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 21 | 172 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,25 | | 140 | 5 | 21 | -5,0 | 10,8 | -71,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 8,2 | -4,6 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 21 | 172 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 34 | 9,00 | | 71 | 1 | 13 | -19,1 | -1,2 | -59,3 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 16 | 0,1 | -14,4 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 49 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 34 | 12,00 | | 25 | 3 | 7 | -3,4 | -2,3 | -113,3 | | 2 | 12 | 3,1 | 4,6 | 16 | 0,1 | -14,4 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 49 | 90 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,46 | | 60 | 5 | 13 | 18,8 | 1,2 | -58,3 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 16 | 0,1 | -14,4 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 49 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 35 | 9,00 | | 72 | 1 | 21 | 1,6 | -11,4 | -48,6 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 28 | 8,6 | 0,3 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 26 | 140 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 35 | 12,00 | | 25 | 3 | 1 | 3,4 | -2,1 | -103,2 | | 2 | 10 | 3,1 | 4,6 | 28 | 8,6 | 0,3 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 26 | 140 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,42 | | 65 | 5 | 21 | -1,5 | 11,3 | -47,5 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 28 | 8,6 | 0,3 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 26 | 140 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 36 | 9,00 | | 68 | 1 | 22 | 7,7 | 2,5 | -82,6 | | 22 | 34 | 3,1 | 4,6 | 22 | -1,3 | 5,5 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 30 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 36 | 12,00 | | 60 | 3 | 4 | 2,5 | 3,8 | -126,0 | | 2 | 14 | 3,1 | 4,6 | 22 | -1,3 | 5,5 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 30 | 90 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,44 | | 25 | 5 | 22 | -7,6 | -2,4 | -81,5 | | 21 | 33 | 3,1 | 4,6 | 22 | -1,3 | 5,5 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 30 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 37 | 9,00 | | 72 | 1 | 13 | 1,7 | 11,1 | -51,2 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 18 | -8,7 | 0,3 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 26 | 142 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 37 | 12,00 | | 25 | 3 | 7 | 3,4 | 2,1 | -105,7 | | 2 | 10 | 3,1 | 4,6 | 18 | -8,7 | 0,3 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 26 | 142 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,43 | | 65 | 5 | 13 | -1,6 | -11,0 | -50,1 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 18 | -8,7 | 0,3 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 26 | 142 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 38 | 9,00 | | 71 | 1 | 21 | 19,7 | -1,0 | -51,6 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 0,1 | 14,5 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 44 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 38 | 12,00 | | 25 | 3 | 1 | 3,1 | -2,1 | -103,0 | | 2 | 10 | 3,1 | 4,6 | 22 | 0,1 | 14,5 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 44 | 90 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,43 | | 60 | 5 | 21 | -19,5 | 1,0 | -50,5 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 0,1 | 14,5 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 44 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 39 | 9,00 | | 70 | 1 | 13 | 5,3 | 10,4 | -75,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -8,1 | -4,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 21 | 171 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 39 | 12,00 | | 20 | 3 | 4 | -8,5 | 2,4 | -121,0 | | 1 | 7 | 2,3 | 4,5 | 18 | -8,1 | -4,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 21 | 171 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,26 | | 140 | 5 | 13 | -5,1 | -10,3 | -73,4 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -8,1 | -4,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 21 | 171 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 40 | 9,00 | | 70 | 1 | 21 | 4,7 | -10,3 | -67,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,7 | -3,2 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 20 | 162 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 40 | 12,00 | | 20 | 3 | 4 | -8,0 | -2,3 | -114,7 | | 1 | 7 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,7 | -3,2 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 20 | 162 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,25 | | 140 | 5 | 21 | -10,1 | 10,2 | -65,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,7 | -3,2 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 20 | 162 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 41 | 9,00 | | 69 | 1 | 22 | 6,7 | -9,7 | -107,5 | | 11 | 22 | 3,1 | 4,6 | 28 | 7,1 | 1,9 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 36 | 95 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 41 | 12,00 | | 30 | 3 | 4 | 5,3 | -3,2 | -162,0 | | 3 | 13 | 3,1 | 4,6 | 28 | 7,1 | 1,9 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 36 | 95 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,50 | | 65 | 5 | 22 | -6,9 | 9,8 | -106,2 | | 12 | 23 | 3,1 | 4,6 | 28 | 7,1 | 1,9 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 36 | 95 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 42 | 9,00 | | 29 | 1 | 29 | 17,4 | 8,9 | -110,7 | | 28 | 45 | 5,1 | 10,2 | 13 | -7,6 | 4,8 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 48 | 125 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 42 | 12,00 | | 25 | 3 | 4 | 4,1 | 2,4 | -118,0 | | 2 | 9 | 5,1 | 10,2 | 13 | -7,6 | 4,8 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 48 | 125 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,49 | | 70 | 5 | 29 | -17,9 | -8,8 | -109,5 | | 30 | 47 | 5,1 | 10,2 | 13 | -7,6 | 4,8 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 48 | 125 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 1 | 12,00 | | 61 | 1 | 25 | -10,6 | -11,7 | -61,3 | | 999 | 999 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,6 | -6,9 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 42 | 141 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 1 | 15,00 | | 25 | 3 | 10 | 3,3 | 2,4 | -81,9 | | 1 | 6 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,6 | -6,9 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 42 | 141 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,27 | | 80 | 5 | 21 | 4,8 | 11,4 | -53,4 | | 999 | 999 | 5,1 | 10,2 | 25 | 8,6 | -6,9 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 42 | 141 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 2 | 12,00 | | 62 | 1 | 19 | -9,8 | 8,5 | -72,8 | | 12 | 14 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,1 | -3,3 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 24 | 100 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 2 | 15,00 | | 25 | 3 | 44 | 13,3 | 1,9 | -93,1 | | 0 | 6 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,1 | -3,3 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 24 | 100 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,27 | | 110 | 5 | 16 | -13,5 | -7,5 | -53,5 | | 15 | 14 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,1 | -3,3 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 24 | 100 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 3 | 12,00 | | 62 | 1 | 13 | -11,2 | 6,2 | -70,4 | | 5 | 9 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,0 | -0,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 20 | 82 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 3 | 15,00 | | 25 | 3 | 32 | -21,3 | -1,1 | -57,3 | | 4 | 6 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,0 | -0,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 20 | 82 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,27 | | 110 | 5 | 28 | 13,2 | 6,1 | -81,6 | | 5 | 9 | 4,0 | 12,1 | 23 | 5,0 | -0,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 20 | 82 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 4 | 12,00 | | 62 | 1 | 13 | -6,2 | 8,9 | -47,7 | | 18 | 14 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,9 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 19 | 112 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 4 | 15,00 | | 25 | 3 | 32 | -19,9 | -0,7 | -36,6 | | 7 | 6 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,9 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 19 | 112 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,22 | | 110 | 5 | 13 | -8,3 | -8,9 | -45,8 | | 22 | 16 | 3,1 | 7,7 | 19 | -6,9 | -1,9 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 19 | 112 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 5 | 12,00 | | 63 | 1 | 19 | -1,6 | 13,2 | -32,4 | | 16 | 15 | 6,0 | 4,0 | 19 | -9,6 | -1,3 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 31 | 60 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 5 | 15,00 | | 60 | 3 | 10 | -1,1 | 1,7 | -55,7 | | 1 | 5 | 6,0 | 4,0 | 19 | -9,6 | -1,3 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 31 | 60 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,20 | | 25 | 5 | 19 | 2,0 | -13,5 | -31,3 | | 20 | 17 | 6,0 | 4,0 | 19 | -9,6 | -1,3 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 31 | 60 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 6 | 12,00 | | 64 | 1 | 13 | -7,9 | -2,0 | -27,6 | | 999 | 999 | 4,6 | 3,1 | 23 | 1,1 | 6,2 | 0,0 | 13,2 | 6,1 | 2,5 | 0,0 | 27 | 101 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 6 | 15,00 | | 50 | 3 | 19 | 1,7 | 0,9 | -27,7 | | 1 | 5 | 4,6 | 3,1 | 23 | 1,1 | 6,2 | 0,0 | 13,2 | 6,1 | 2,5 | 0,0 | 27 | 101 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,18 | | 25 | 5 | 13 | 7,9 | 1,5 | -26,8 | | 999 | 999 | 4,6 | 3,1 | 23 | 1,1 | 6,2 | 0,0 | 13,2 | 6,1 | 2,5 | 0,0 | 27 | 101 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 7 | 12,00 | | 63 | 1 | 25 | -1,5 | -13,3 | -32,5 | | 16 | 15 | 6,0 | 4,0 | 25 | 9,6 | -1,3 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 31 | 60 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 7 | 15,00 | | 60 | 3 | 10 | -1,1 | -1,7 | -56,0 | | 1 | 5 | 6,0 | 4,0 | 25 | 9,6 | -1,3 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 31 | 60 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,20 | | 25 | 5 | 25 | 1,9 | 13,6 | -31,5 | | 20 | 17 | 6,0 | 4,0 | 25 | 9,6 | -1,3 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 31 | 60 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz | Quota Iniz. | Tra | Sez Bas | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fin. | Final | t | Alt | c | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | h | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Lun | Fi |
| Ctgθ | N/Nc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 12,00 | 62 | 1 | 23 | -5,9 | -8,8 | -48,2 | | 18 | 14 | 3,1 | 7,7 | 25 | 6,8 | -2,0 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 19 | 111 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 8 | 15,00 | 25 | 3 | 38 | -19,8 | 0,7 | -36,9 | | 7 | 6 | 3,1 | 7,7 | 25 | 6,8 | -2,0 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 19 | 111 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,22 | 110 | 5 | 23 | -8,1 | 8,8 | -46,3 | | 21 | 16 | 3,1 | 7,7 | 25 | 6,8 | -2,0 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 19 | 111 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 9 | 12,00 | 62 | 1 | 23 | -10,6 | -6,4 | -71,3 | | 5 | 9 | 4,0 | 12,1 | 25 | 5,1 | -4,2 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 20 | 83 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 9 | 15,00 | 25 | 3 | 38 | -21,2 | 1,2 | -58,1 | | 4 | 6 | 4,0 | 12,1 | 25 | 5,1 | -4,2 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 20 | 83 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,27 | 110 | 5 | 41 | 25,0 | 3,2 | -91,1 | | 4 | 9 | 4,0 | 12,1 | 25 | 5,1 | -4,2 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 5,9 | 0,0 | 20 | 83 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 10 | 12,00 | 62 | 1 | 25 | -10,5 | -7,7 | -72,7 | | 10 | 13 | 3,1 | 7,7 | 23 | 5,9 | 2,8 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 23 | 96 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 10 | 15,00 | 25 | 3 | 10 | -5,9 | -2,2 | -107,6 | | 1 | 5 | 3,1 | 7,7 | 23 | 5,9 | 2,8 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 23 | 96 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,27 | 110 | 5 | 38 | -28,6 | 2,9 | -36,0 | | 20 | 14 | 3,1 | 7,7 | 23 | 5,9 | 2,8 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 23 | 96 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 11 | 12,00 | 1 | 1 | 19 | -13,0 | 14,0 | -60,2 | | 18 | 17 | 5,1 | 10,2 | 19 | -10,2 | -8,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 36 | 114 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 11 | 15,00 | 35 | 3 | 34 | 7,9 | -2,3 | -67,4 | | 0 | 4 | 5,1 | 10,2 | 19 | -10,2 | -8,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 36 | 114 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,19 | 80 | 5 | 34 | 26,0 | -11,5 | -66,7 | | 28 | 25 | 5,1 | 10,2 | 19 | -10,2 | -8,0 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 36 | 114 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 12 | 12,00 | 61 | 1 | 44 | -18,6 | -6,2 | -76,0 | | 12 | 18 | 5,1 | 10,2 | 10 | 5,7 | -2,7 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 44 | 94 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 12 | 15,00 | 25 | 3 | 7 | 4,5 | -2,2 | -112,4 | | 2 | 7 | 5,1 | 10,2 | 10 | 5,7 | -2,7 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 44 | 94 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,31 | 80 | 5 | 44 | 26,1 | 6,3 | -74,6 | | 24 | 27 | 5,1 | 10,2 | 10 | 5,7 | -2,7 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 44 | 94 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 13 | 12,00 | 61 | 1 | 44 | -14,5 | 1,2 | -59,9 | | 3 | 8 | 5,1 | 10,2 | 44 | -0,1 | -12,1 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 26 | 56 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 13 | 15,00 | 25 | 3 | 4 | 4,1 | 2,1 | -103,1 | | 1 | 7 | 5,1 | 10,2 | 44 | -0,1 | -12,1 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 26 | 56 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,28 | 80 | 5 | 44 | 19,9 | -1,2 | -58,5 | | 8 | 11 | 5,1 | 10,2 | 44 | -0,1 | -12,1 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 26 | 56 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 14 | 12,00 | 29 | 1 | 28 | -3,3 | -6,0 | -54,9 | | 8 | 12 | 4,0 | 8,0 | 25 | 4,4 | -2,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 23 | 72 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 14 | 15,00 | 25 | 3 | 4 | 2,9 | -1,6 | -81,8 | | 1 | 6 | 4,0 | 8,0 | 25 | 4,4 | -2,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 23 | 72 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,26 | 70 | 5 | 28 | 4,2 | 6,1 | -53,6 | | 9 | 13 | 4,0 | 8,0 | 25 | 4,4 | -2,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 23 | 72 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 15 | 12,00 | 65 | 1 | 13 | -2,6 | 7,2 | -30,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,6 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 118 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 15 | 15,00 | 20 | 3 | 35 | 7,4 | -0,8 | -33,5 | | 2 | 5 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,6 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 118 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,15 | 90 | 5 | 13 | -1,4 | -7,4 | -29,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,6 | -1,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 118 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 16 | 12,00 | 66 | 1 | 13 | -0,8 | 6,4 | -17,1 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 23 | 4,9 | -0,2 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 20 | 79 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 16 | 15,00 | 25 | 3 | 25 | 0,6 | 1,3 | -17,5 | | 1 | 4 | 2,3 | 3,4 | 23 | 4,9 | -0,2 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 20 | 79 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,12 | 50 | 5 | 13 | -0,4 | -6,4 | -16,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 23 | 4,9 | -0,2 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 20 | 79 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 17 | 12,00 | 65 | 1 | 13 | -1,5 | 5,1 | -34,1 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,7 | -1,4 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 19 | 120 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 17 | 15,00 | 20 | 3 | 41 | 7,4 | 0,8 | -34,9 | | 2 | 5 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,7 | -1,4 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 19 | 120 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,16 | 90 | 5 | 13 | -3,1 | -5,1 | -32,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,7 | -1,4 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 19 | 120 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 18 | 12,00 | 29 | 1 | 18 | -3,2 | 6,0 | -53,9 | | 8 | 12 | 4,0 | 8,0 | 19 | -4,4 | -2,0 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 23 | 72 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 18 | 15,00 | 25 | 3 | 4 | 2,9 | 1,7 | -83,2 | | 1 | 6 | 4,0 | 8,0 | 19 | -4,4 | -2,0 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 23 | 72 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,25 | 70 | 5 | 18 | 4,0 | -6,2 | -52,7 | | 9 | 13 | 4,0 | 8,0 | 19 | -4,4 | -2,0 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 23 | 72 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 19 | 12,00 | 61 | 1 | 34 | -15,7 | -1,2 | -59,2 | | 4 | 8 | 5,1 | 10,2 | 34 | 0,1 | -12,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 26 | 57 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 19 | 15,00 | 25 | 3 | 4 | 4,1 | -2,1 | -102,9 | | 1 | 7 | 5,1 | 10,2 | 34 | 0,1 | -12,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 26 | 57 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,28 | 80 | 5 | 34 | 20,0 | -1,2 | -57,8 | | 8 | 11 | 5,1 | 10,2 | 34 | 0,1 | -12,4 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 26 | 57 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 20 | 12,00 | 61 | 1 | 34 | -20,3 | 6,0 | -72,6 | | 14 | 19 | 5,1 | 10,2 | 10 | -5,5 | -2,6 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 44 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 20 | 15,00 | 25 | 3 | 1 | -4,3 | 2,2 | -108,4 | | 2 | 7 | 5,1 | 10,2 | 10 | -5,5 | -2,6 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 44 | 90 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,29 | 80 | 5 | 34 | 25,9 | -6,0 | -71,2 | | 23 | 26 | 5,1 | 10,2 | 10 | -5,5 | -2,6 | 0,0 | 6,1 | 21,6 | 4,1 | 0,0 | 44 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 21 | 12,00 | 1 | 1 | 32 | 23,7 | -5,2 | -59,7 | | 14 | 14 | 5,1 | 7,6 | 32 | 3,7 | 19,9 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 36 | 92 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 21 | 15,00 | 35 | 3 | 10 | 4,1 | -2,1 | -103,1 | | 1 | 5 | 5,1 | 7,6 | 32 | 3,7 | 19,9 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 36 | 92 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,21 | 80 | 5 | 32 | -33,3 | 4,7 | -57,7 | | 64 | 36 | 5,1 | 7,6 | 32 | 3,7 | 19,9 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 36 | 92 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 22 | 12,00 | 29 | 1 | 23 | 8,1 | -7,5 | -56,6 | | 16 | 19 | 5,1 | 7,6 | 23 | 5,5 | 5,6 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 35 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 22 | 15,00 | 25 | 3 | 4 | 3,0 | -1,7 | -84,3 | | 1 | 6 | 5,1 | 7,6 | 23 | 5,5 | 5,6 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 35 | 90 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,28 | 70 | 5 | 39 | -15,0 | 5,6 | -62,0 | | 15 | 20 | 5,1 | 7,6 | 23 | 5,5 | 5,6 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 35 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 23 | 12,00 | 67 | 1 | 13 | 5,2 | 9,1 | -39,6 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 16 | -6,8 | 3,7 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 38 | 111 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 23 | 15,00 | 25 | 3 | 4 | 1,6 | 1,3 | -63,8 | | 2 | 7 | 4,0 | 6,0 | 16 | -6,8 | 3,7 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 38 | 111 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,33 | 50 | 5 | 13 | -4,5 | -9,1 | -38,8 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 16 | -6,8 | 3,7 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 38 | 111 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 24 | 12,00 | 67 | 1 | 21 | -0,6 | -8,2 | -22,5 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 28 | 6,1 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 24 | 100 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 24 | 15,00 | 25 | 3 | 4 | -1,1 | -0,9 | -43,8 | | 1 | 4 | 4,0 | 6,0 | 28 | 6,1 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 24 | 100 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,20 | 50 | 5 | 14 | -0,8 | -6,8 | -30,7 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 28 | 6,1 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 24 | 100 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 25 | 12,00 | 68 | 1 | 13 | -6,9 | -1,0 | -34,2 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 22 | -0,1 | 5,2 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 17 | 85 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 25 | 15,00 | 60 | 3 | 10 | 1,1 | 1,7 | -56,5 | | 1 | 5 | 4,0 | 6,0 | 22 | -0,1 | 5,2 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 17 | 85 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,18 | 25 | 5 | 13 | 7,0 | -1,0 | -33,1 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 22 | -0,1 | 5,2 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,0 | 0,0 | 17 | 85 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 26 | 12,00 | 67 | 1 | 13 | -0,7 | 7,8 | -24,9 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 18 | -6,0 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 24 | 98 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 26 | 15,00 | 25 | 3 | 4 | -1,2 | 1,0 | -48,0 | | 1 | 5 | 4,0 | 6,0 | 18 | -6,0 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 24 | 98 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,21 | 50 | 5 | 13 | -0,6 | -7,8 | -24,0 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 18 | -6,0 | -0,4 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 24 | 98 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 27 | 12,00 | 67 | 1 | 21 | 4,9 | -9,3 | -46,9 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 22 | 6,9 | 3,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 37 | 112 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 27 | 15,00 | 25 | 3 | 4 | 1,9 | -1,5 | -74,0 | | 2 | 8 | 4,0 | 6,0 | 22 | 6,9 | 3,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 37 | 112 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,38 | 50 | 5 | 21 | -3,9 | 9,3 | -46,0 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 22 | 6,9 | 3,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 37 | 112 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 28 | 12,00 | 29 | 1 | 13 | 8,6 | 7,6 | -57,8 | | 16 | 20 | 5,1 | 7,6 | 13 | -5,5 | 5,8 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 36 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz | Quota Iniz. | Trat | Sez Bas | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fin. | Final | | Alt | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | h | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Lun | Fi |
| Ctgθ | N/Nc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 15,00 | | 25 | 3 | 4 | 3,0 | 1,7 | -85,9 | | 1 | 7 | 5,1 | 7,6 | 13 | -5,5 | 5,8 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 36 | 90 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,29 | | 70 | 5 | 29 | -15,1 | -5,6 | -62,8 | | 15 | 20 | 5,1 | 7,6 | 13 | -5,5 | 5,8 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 36 | 90 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 29 | 12,00 | | 1 | 1 | 38 | 26,0 | 5,1 | -59,1 | | 17 | 15 | 5,1 | 7,6 | 38 | -3,6 | 20,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 37 | 94 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 29 | 15,00 | | 35 | 3 | 10 | 4,1 | 2,1 | -103,0 | | 1 | 5 | 5,1 | 7,6 | 38 | -3,6 | 20,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 37 | 94 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,21 | | 80 | 5 | 38 | -33,3 | -4,6 | -57,1 | | 67 | 36 | 5,1 | 7,6 | 38 | -3,6 | 20,4 | 0,0 | 8,9 | 21,6 | 6,4 | 0,0 | 37 | 94 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 30 | 12,00 | | 29 | 1 | 23 | 5,2 | -9,8 | -62,2 | | 62 | 50 | 5,1 | 7,6 | 23 | 7,0 | 4,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 41 | 115 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 30 | 15,00 | | 25 | 3 | 4 | 2,8 | -2,0 | -79,6 | | 1 | 6 | 5,1 | 7,6 | 23 | 7,0 | 4,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 41 | 115 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,33 | | 70 | 5 | 39 | -16,6 | 8,1 | -71,8 | | 999 | 999 | 5,1 | 7,6 | 23 | 7,0 | 4,1 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 41 | 115 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 31 | 12,00 | | 69 | 1 | 18 | 2,2 | 9,0 | -67,9 | | 13 | 16 | 3,1 | 4,6 | 18 | -6,4 | 2,3 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 24 | 85 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 31 | 15,00 | | 30 | 3 | 4 | 3,7 | 2,3 | -112,8 | | 2 | 8 | 3,1 | 4,6 | 18 | -6,4 | 2,3 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 24 | 85 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,34 | | 65 | 5 | 16 | -7,9 | -8,6 | -73,6 | | 15 | 20 | 3,1 | 4,6 | 18 | -6,4 | 2,3 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 24 | 85 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 32 | 12,00 | | 70 | 1 | 13 | -11,1 | 9,6 | -46,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,4 | -3,8 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 22 | 157 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 32 | 15,00 | | 20 | 3 | 44 | 31,1 | -1,0 | -48,1 | | 11 | 10 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,4 | -3,8 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 22 | 157 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,18 | | 140 | 5 | 13 | -9,7 | -9,8 | -44,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,4 | -3,8 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 22 | 157 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 33 | 12,00 | | 70 | 1 | 21 | -3,6 | -10,3 | -52,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,9 | -5,2 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 23 | 166 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 33 | 15,00 | | 20 | 3 | 44 | 30,4 | 1,3 | -44,5 | | 13 | 10 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,9 | -5,2 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 23 | 166 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,19 | | 140 | 5 | 21 | -3,5 | 10,4 | -50,1 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,9 | -5,2 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 23 | 166 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 34 | 12,00 | | 71 | 1 | 13 | -17,6 | 16,9 | -43,0 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 16 | -12,8 | -13,1 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 77 | 208 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 34 | 15,00 | | 25 | 3 | 16 | 3,6 | -3,8 | -42,1 | | 7 | 11 | 3,1 | 4,6 | 16 | -12,8 | -13,1 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 77 | 208 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,31 | | 60 | 5 | 13 | 17,3 | -17,0 | -42,0 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 16 | -12,8 | -13,1 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 77 | 208 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 35 | 12,00 | | 72 | 1 | 21 | 1,1 | -10,6 | -33,9 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 28 | 8,1 | 0,5 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 25 | 132 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 35 | 15,00 | | 25 | 3 | 1 | 2,2 | -1,4 | -69,2 | | 1 | 6 | 3,1 | 4,6 | 28 | 8,1 | 0,5 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 25 | 132 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,28 | | 65 | 5 | 21 | -2,3 | 10,6 | -32,8 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 28 | 8,1 | 0,5 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 25 | 132 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 36 | 12,00 | | 68 | 1 | 18 | -7,0 | 2,2 | -54,4 | | 39 | 34 | 3,1 | 4,6 | 18 | -1,4 | -5,1 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 20 | 83 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 36 | 15,00 | | 60 | 3 | 4 | 1,7 | 2,5 | -84,9 | | 2 | 8 | 3,1 | 4,6 | 18 | -1,4 | -5,1 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 20 | 83 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,30 | | 25 | 5 | 18 | 7,0 | -1,6 | -53,3 | | 40 | 34 | 3,1 | 4,6 | 18 | -1,4 | -5,1 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 20 | 83 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 37 | 12,00 | | 72 | 1 | 13 | 1,2 | 10,4 | -36,6 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 18 | -8,2 | 0,5 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 25 | 133 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 37 | 15,00 | | 25 | 3 | 7 | 2,3 | 1,4 | -72,3 | | 1 | 6 | 3,1 | 4,6 | 18 | -8,2 | 0,5 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 25 | 133 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,29 | | 65 | 5 | 13 | -2,4 | -10,3 | -35,4 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 18 | -8,2 | 0,5 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 25 | 133 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 38 | 12,00 | | 71 | 1 | 21 | 17,5 | -0,7 | -34,9 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 0,2 | 12,8 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 37 | 80 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 38 | 15,00 | | 25 | 3 | 1 | 2,0 | -1,4 | -67,7 | | 1 | 6 | 3,1 | 4,6 | 22 | 0,2 | 12,8 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 37 | 80 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,28 | | 60 | 5 | 21 | -17,2 | 0,7 | -33,9 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 0,2 | 12,8 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 37 | 80 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 39 | 12,00 | | 70 | 1 | 13 | -3,8 | 9,9 | -54,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,8 | -4,9 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 22 | 165 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 39 | 15,00 | | 20 | 3 | 34 | 30,2 | -1,3 | -46,9 | | 12 | 10 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,8 | -4,9 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 22 | 165 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,19 | | 140 | 5 | 13 | -5,3 | -10,1 | -52,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -7,8 | -4,9 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 22 | 165 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 40 | 12,00 | | 70 | 1 | 21 | -11,7 | -9,8 | -46,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,5 | -3,8 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 22 | 157 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 40 | 15,00 | | 20 | 3 | 34 | 31,0 | 1,0 | -48,1 | | 11 | 9 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,5 | -3,8 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 22 | 157 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,19 | | 140 | 5 | 21 | -12,0 | 10,0 | -44,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 7,5 | -3,8 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 22 | 157 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 41 | 12,00 | | 69 | 1 | 28 | 2,2 | -9,0 | -67,1 | | 13 | 16 | 3,1 | 4,6 | 22 | 6,5 | 4,5 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 25 | 86 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 41 | 15,00 | | 30 | 3 | 4 | 3,6 | -2,2 | -112,0 | | 2 | 8 | 3,1 | 4,6 | 22 | 6,5 | 4,5 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 25 | 86 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| 2.5 | 0,35 | | 65 | 5 | 22 | -7,8 | 8,9 | -73,3 | | 17 | 21 | 3,1 | 4,6 | 22 | 6,5 | 4,5 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 25 | 86 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 42 | 12,00 | | 29 | 1 | 29 | 13,8 | 8,4 | -74,2 | | 19 | 26 | 5,1 | 10,2 | 13 | -7,0 | 4,3 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 42 | 115 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 42 | 15,00 | | 25 | 3 | 4 | 2,8 | 2,0 | -79,4 | | 1 | 6 | 5,1 | 10,2 | 13 | -7,0 | 4,3 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 42 | 115 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,33 | | 70 | 5 | 29 | -16,7 | -8,2 | -73,0 | | 27 | 33 | 5,1 | 10,2 | 13 | -7,0 | 4,3 | 0,0 | 6,1 | 18,8 | 3,6 | 0,0 | 42 | 115 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 1 | 15,00 | | 61 | 1 | 1 | -13,7 | -10,2 | -37,2 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 25 | 8,4 | -11,2 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 53 | 138 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 1 | 18,00 | | 25 | 3 | 44 | 14,9 | 1,3 | -32,1 | | 11 | 10 | 4,0 | 6,0 | 25 | 8,4 | -11,2 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 53 | 138 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,13 | | 80 | 5 | 1 | 20,3 | 8,9 | -35,4 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 25 | 8,4 | -11,2 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 53 | 138 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 2 | 15,00 | | 62 | 1 | 13 | -11,9 | 8,8 | -23,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,7 | 19 | -8,0 | -13,0 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 41 | 129 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 2 | 18,00 | | 25 | 3 | 32 | -21,9 | -0,8 | -10,7 | | 42 | 13 | 2,3 | 5,7 | 19 | -8,0 | -13,0 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 41 | 129 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,13 | | 110 | 5 | 13 | 2,1 | -11,5 | -21,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,7 | 19 | -8,0 | -13,0 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 41 | 129 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 3 | 15,00 | | 62 | 1 | 23 | -13,0 | -7,5 | -33,0 | | 525 | 155 | 3,1 | 6,2 | 23 | 6,3 | -12,8 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 42 | 103 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 3 | 18,00 | | 25 | 3 | 44 | 36,0 | 0,9 | -47,3 | | 28 | 15 | 3,1 | 6,2 | 23 | 6,3 | -12,8 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 42 | 103 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,14 | | 110 | 5 | 10 | 43,5 | 1,1 | -55,8 | | 999 | 999 | 3,1 | 6,2 | 23 | 6,3 | -12,8 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 42 | 103 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 4 | 15,00 | | 62 | 1 | 13 | -8,7 | 9,5 | -19,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,7 | 19 | -8,5 | -9,3 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 34 | 138 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 4 | 18,00 | | 25 | 3 | 35 | 26,9 | -1,9 | -36,1 | | 21 | 13 | 2,3 | 5,7 | 19 | -8,5 | -9,3 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 34 | 138 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,11 | | 110 | 5 | 13 | 1,6 | -12,0 | -17,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,7 | 19 | -8,5 | -9,3 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 34 | 138 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 5 | 15,00 | | 63 | 1 | 13 | -1,5 | 11,9 | -11,1 | | 999 | 999 | 4,6 | 3,1 | 19 | -11,6 | -0,7 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 40 | 72 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 5 | 18,00 | | 60 | 3 | 23 | -0,6 | 5,8 | -12,1 | | 9 | 7 | 4,6 | 3,1 | 19 | -11,6 | -0,7 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 40 | 72 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,07 | | 25 | 5 | 13 | 0,7 | -17,2 | -10,1 | | 999 | 999 | 4,6 | 3,1 | 19 | -11,6 | -0,7 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 40 | 72 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 6 | 15,00 | | 64 | 1 | 13 | -8,0 | -1,3 | -9,4 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 23 | -0,1 | 6,8 | 0,0 | 13,2 | 6,2 | 2,5 | 0,0 | 30 | 110 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 6 | 18,00 | | 50 | 3 | 23 | -2,4 | -1,1 | -9,0 | | 13 | 8 | 3,4 | 2,3 | 23 | -0,1 | 6,8 | 0,0 | 13,2 | 6,2 | 2,5 | 0,0 | 30 | 110 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / N/Nc | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | h | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Lun | Fi |
| NoVer. | 0,07 | | 25 | 5 | 13 | 8,9 | -1,3 | -8,6 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 23 | -0,1 | 6,8 | 0,0 | 13,2 | 6,2 | 2,5 | 0,0 | 30 | 110 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 7 | 15,00 | | 63 | 1 | 21 | -1,4 | -11,8 | -11,2 | | 999 | 999 | 4,6 | 3,1 | 25 | 11,7 | -0,7 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 40 | 73 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 7 | 18,00 | | 60 | 3 | 13 | -0,6 | -5,7 | -12,2 | | 9 | 6 | 4,6 | 3,1 | 25 | 11,7 | -0,7 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 40 | 73 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,07 | | 25 | 5 | 13 | -0,2 | -16,2 | -11,7 | | 999 | 999 | 4,6 | 3,1 | 25 | 11,7 | -0,7 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 40 | 73 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 8 | 15,00 | | 62 | 1 | 13 | -5,9 | 7,1 | -23,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,7 | 25 | 8,5 | -9,1 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 34 | 137 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 8 | 18,00 | | 25 | 3 | 41 | 26,8 | 1,9 | -35,8 | | 21 | 13 | 2,3 | 5,7 | 25 | 8,5 | -9,1 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 34 | 137 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,11 | | 110 | 5 | 13 | 3,4 | -9,6 | -22,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,7 | 25 | 8,5 | -9,1 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 34 | 137 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 9 | 15,00 | | 62 | 1 | 13 | -13,2 | 7,3 | -33,5 | | 87 | 36 | 3,1 | 6,2 | 13 | -6,2 | -10,1 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 44 | 101 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 9 | 18,00 | | 25 | 3 | 34 | 36,3 | -1,0 | -47,6 | | 28 | 15 | 3,1 | 6,2 | 13 | -6,2 | -10,1 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 44 | 101 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,14 | | 110 | 5 | 10 | 45,0 | -1,1 | -56,8 | | 999 | 999 | 3,1 | 6,2 | 13 | -6,2 | -10,1 | 0,0 | 6,1 | 30,2 | 6,0 | 0,0 | 44 | 101 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 10 | 15,00 | | 62 | 1 | 13 | -6,1 | 6,7 | -24,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,7 | 23 | 8,0 | -6,3 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 39 | 129 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 10 | 18,00 | | 25 | 3 | 38 | -22,8 | -0,2 | -9,5 | | 70 | 15 | 2,3 | 5,7 | 23 | 8,0 | -6,3 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 39 | 129 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,13 | | 110 | 5 | 13 | 5,6 | -9,6 | -23,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,7 | 23 | 8,0 | -6,3 | 0,0 | 6,2 | 30,2 | 6,1 | 0,0 | 39 | 129 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 11 | 15,00 | | 1 | 1 | 1 | -13,0 | 12,7 | -32,9 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 19 | -10,4 | -10,2 | 0,0 | 8,9 | 21,7 | 6,5 | 0,0 | 40 | 117 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 11 | 18,00 | | 35 | 3 | 34 | 19,2 | -2,0 | -29,3 | | 17 | 10 | 4,0 | 6,0 | 19 | -10,4 | -10,2 | 0,0 | 8,9 | 21,7 | 6,5 | 0,0 | 40 | 117 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,09 | | 80 | 5 | 1 | 16,3 | -12,1 | -30,4 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 19 | -10,4 | -10,2 | 0,0 | 8,9 | 21,7 | 6,5 | 0,0 | 40 | 117 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 12 | 15,00 | | 61 | 1 | 23 | 7,3 | -6,9 | -47,5 | | 17 | 17 | 4,0 | 6,0 | 28 | 5,9 | -6,0 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 44 | 96 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 12 | 18,00 | | 25 | 3 | 32 | -16,8 | 0,8 | -42,3 | | 9 | 10 | 4,0 | 6,0 | 28 | 5,9 | -6,0 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 44 | 96 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,19 | | 80 | 5 | 21 | -7,1 | 8,7 | -46,1 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 28 | 5,9 | -6,0 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 44 | 96 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 13 | 15,00 | | 61 | 1 | 32 | 20,2 | 1,5 | -48,6 | | 13 | 13 | 4,0 | 6,0 | 32 | -1,7 | 28,2 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 63 | 130 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 13 | 18,00 | | 25 | 3 | 32 | -26,5 | -1,3 | -47,8 | | 34 | 22 | 4,0 | 6,0 | 32 | -1,7 | 28,2 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 63 | 130 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,20 | | 80 | 5 | 13 | -22,7 | -7,6 | -48,8 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 32 | -1,7 | 28,2 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 63 | 130 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 14 | 15,00 | | 29 | 1 | 28 | -4,1 | -5,6 | -36,5 | | 18 | 16 | 3,1 | 4,6 | 32 | -0,5 | 18,4 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 47 | 97 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 14 | 18,00 | | 25 | 3 | 32 | -16,8 | -0,9 | -33,5 | | 26 | 16 | 3,1 | 4,6 | 32 | -0,5 | 18,4 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 47 | 97 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,17 | | 70 | 5 | 13 | -14,6 | -5,3 | -30,6 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 32 | -0,5 | 18,4 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 47 | 97 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 15 | 15,00 | | 65 | 1 | 13 | -3,0 | 6,9 | -18,2 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,4 | 0,7 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 114 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 15 | 18,00 | | 20 | 3 | 32 | -6,9 | 0,4 | -14,8 | | 5 | 5 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,4 | 0,7 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 114 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,09 | | 90 | 5 | 13 | -1,4 | -7,1 | -17,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 19 | -5,4 | 0,7 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 114 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 16 | 15,00 | | 66 | 1 | 13 | -0,6 | 6,1 | -8,7 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 23 | 5,0 | 0,2 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 22 | 82 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 16 | 18,00 | | 25 | 3 | 23 | -0,7 | 1,7 | -8,1 | | 8 | 6 | 2,3 | 3,4 | 23 | 5,0 | 0,2 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 22 | 82 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,06 | | 50 | 5 | 13 | -1,2 | -6,8 | -7,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 23 | 5,0 | 0,2 | 0,0 | 6,2 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 22 | 82 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 17 | 15,00 | | 65 | 1 | 13 | -1,4 | 4,6 | -17,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,5 | 0,9 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 116 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 17 | 18,00 | | 20 | 3 | 38 | -6,9 | -0,4 | -16,2 | | 5 | 5 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,5 | 0,9 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 116 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,10 | | 90 | 5 | 13 | -3,1 | -4,9 | -16,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 25 | 5,5 | 0,9 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 18 | 116 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 18 | 15,00 | | 29 | 1 | 18 | -4,2 | 5,5 | -35,4 | | 17 | 15 | 3,1 | 4,6 | 38 | 0,5 | 18,0 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 46 | 95 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 18 | 18,00 | | 25 | 3 | 38 | -16,3 | 0,8 | -35,1 | | 20 | 14 | 3,1 | 4,6 | 38 | 0,5 | 18,0 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 46 | 95 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,16 | | 70 | 5 | 13 | -10,2 | -5,8 | -34,9 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 38 | 0,5 | 18,0 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 46 | 95 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 19 | 15,00 | | 61 | 1 | 38 | 21,3 | -2,0 | -48,9 | | 15 | 15 | 4,0 | 6,0 | 38 | 2,2 | 29,3 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 67 | 135 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 19 | 18,00 | | 25 | 3 | 38 | -27,1 | 1,7 | -48,0 | | 53 | 32 | 4,0 | 6,0 | 38 | 2,2 | 29,3 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 67 | 135 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,19 | | 80 | 5 | 21 | -26,8 | 8,4 | -48,0 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 38 | 2,2 | 29,3 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 67 | 135 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 20 | 15,00 | | 61 | 1 | 34 | -13,8 | 5,8 | -42,8 | | 23 | 21 | 4,0 | 6,0 | 18 | -5,7 | -7,9 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 48 | 93 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 20 | 18,00 | | 25 | 3 | 38 | -16,2 | -0,8 | -39,6 | | 9 | 9 | 4,0 | 6,0 | 18 | -5,7 | -7,9 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 48 | 93 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,18 | | 80 | 5 | 13 | -7,9 | -8,5 | -43,3 | | 999 | 999 | 4,0 | 6,0 | 18 | -5,7 | -7,9 | 0,0 | 6,1 | 21,7 | 4,2 | 0,0 | 48 | 93 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 21 | 15,00 | | 1 | 1 | 23 | 11,7 | -9,9 | -41,0 | | 87 | 39 | 3,1 | 4,6 | 23 | 9,7 | 7,1 | 0,0 | 9,0 | 21,7 | 6,6 | 0,0 | 45 | 108 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 21 | 18,00 | | 35 | 3 | 32 | -20,1 | 1,0 | -32,8 | | 26 | 12 | 3,1 | 4,6 | 23 | 9,7 | 7,1 | 0,0 | 9,0 | 21,7 | 6,6 | 0,0 | 45 | 108 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,12 | | 80 | 5 | 4 | -15,3 | 11,3 | -55,6 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 23 | 9,7 | 7,1 | 0,0 | 9,0 | 21,7 | 6,6 | 0,0 | 45 | 108 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 22 | 15,00 | | 29 | 1 | 21 | 11,1 | -7,6 | -32,9 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 39 | 3,2 | 23,0 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 65 | 122 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 22 | 18,00 | | 25 | 3 | 32 | -19,8 | -1,0 | -41,6 | | 60 | 32 | 3,1 | 4,6 | 39 | 3,2 | 23,0 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 65 | 122 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,19 | | 70 | 5 | 13 | -19,7 | -8,4 | -34,7 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 39 | 3,2 | 23,0 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 65 | 122 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 23 | 15,00 | | 67 | 1 | 13 | 8,1 | 9,0 | -29,2 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 16 | -7,0 | 8,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 55 | 114 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 23 | 18,00 | | 25 | 3 | 32 | -7,9 | -1,4 | -34,9 | | 11 | 14 | 3,1 | 4,6 | 16 | -7,0 | 8,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 55 | 114 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,22 | | 50 | 5 | 1 | -11,7 | -3,5 | -37,7 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 16 | -7,0 | 8,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 55 | 114 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 24 | 15,00 | | 67 | 1 | 13 | -0,4 | 6,5 | -15,2 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 28 | 6,4 | 0,2 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 27 | 104 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 24 | 18,00 | | 25 | 3 | 22 | -0,6 | 2,1 | -12,7 | | 6 | 6 | 3,1 | 4,6 | 28 | 6,4 | 0,2 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 27 | 104 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,10 | | 50 | 5 | 13 | -1,4 | -7,1 | -14,3 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 28 | 6,4 | 0,2 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 27 | 104 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 25 | 15,00 | | 68 | 1 | 22 | 7,9 | 0,5 | -18,1 | | 76 | 31 | 8,0 | 5,9 | 22 | -1,1 | 6,4 | 0,0 | 35,6 | 13,5 | 6,6 | 0,0 | 25 | 47 | 0,0 | 12 | 95 | 8 |
| 25 | 18,00 | | 60 | 3 | 22 | -2,6 | -1,7 | -17,4 | | 6 | 6 | 5,7 | 5,8 | 22 | -1,1 | 6,4 | 0,0 | 22,5 | 8,5 | 4,2 | 0,0 | 25 | 75 | 0,0 | 19 | 33 | 8 |
| 2.5 | 0,10 | | 25 | 5 | 22 | -9,6 | -2,9 | -17,0 | | 60 | 33 | 9,9 | 7,6 | 22 | -1,1 | 6,4 | 0,0 | 35,6 | 13,5 | 6,6 | 0,0 | 25 | 47 | 0,0 | 12 | 146 | 8 |
| 26 | 15,00 | | 67 | 1 | 13 | -0,5 | 8,0 | -15,4 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 18 | -6,5 | 0,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 27 | 105 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 26 | 18,00 | | 25 | 3 | 16 | -0,7 | -2,3 | -14,8 | | 6 | 6 | 3,1 | 4,6 | 18 | -6,5 | 0,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 27 | 105 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,11 | | 50 | 5 | 13 | -1,0 | -9,0 | -14,5 | | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 18 | -6,5 | 0,3 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 27 | 105 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / N/Nc | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | Area cmq h | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Staffe Lun | Staffe Fi |
| 27 | 15,00 | 67 | 1 | 21 | 9,1 | -9,5 | -36,9 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 7,4 | 9,6 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 61 | 120 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 27 | 18,00 | 25 | 3 | 38 | -9,0 | 1,8 | -42,9 | 12 | 17 | 3,1 | 4,6 | 22 | 7,4 | 9,6 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 61 | 120 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,27 | 50 | 5 | 1 | -14,8 | 4,1 | -48,4 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 7,4 | 9,6 | 0,0 | 6,1 | 13,2 | 2,5 | 0,0 | 61 | 120 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 28 | 15,00 | 29 | 1 | 13 | 12,3 | 7,7 | -35,2 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 29 | -3,3 | 23,5 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 67 | 125 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 28 | 18,00 | 25 | 3 | 29 | -19,4 | -0,8 | -41,5 | 39 | 23 | 3,1 | 4,6 | 29 | -3,3 | 23,5 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 67 | 125 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,19 | 70 | 5 | 13 | -24,6 | -9,1 | -34,0 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 29 | -3,3 | 23,5 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 67 | 125 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 29 | 15,00 | 1 | 1 | 29 | 19,9 | 7,7 | -36,2 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 38 | -4,1 | 23,7 | 0,0 | 9,0 | 21,7 | 6,6 | 0,0 | 47 | 109 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 29 | 18,00 | 35 | 3 | 38 | -20,6 | -0,9 | -32,6 | 32 | 13 | 3,1 | 4,6 | 38 | -4,1 | 23,7 | 0,0 | 9,0 | 21,7 | 6,6 | 0,0 | 47 | 109 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,12 | 80 | 5 | 4 | -15,9 | -11,2 | -55,8 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 38 | -4,1 | 23,7 | 0,0 | 9,0 | 21,7 | 6,6 | 0,0 | 47 | 109 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 30 | 15,00 | 29 | 1 | 1 | 7,2 | -10,4 | -40,2 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 9,0 | 3,6 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 49 | 147 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 30 | 18,00 | 25 | 3 | 44 | 7,2 | 2,7 | -14,9 | 15 | 11 | 3,1 | 4,6 | 22 | 9,0 | 3,6 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 49 | 147 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,17 | 70 | 5 | 1 | -8,7 | 11,6 | -38,7 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 9,0 | 3,6 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 49 | 147 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 31 | 15,00 | 69 | 1 | 14 | 11,6 | 7,7 | -43,6 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 19 | -9,6 | 7,3 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 39 | 127 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 31 | 18,00 | 30 | 3 | 35 | 4,5 | -8,0 | -31,6 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 19 | -9,6 | 7,3 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 39 | 127 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,20 | 65 | 5 | 13 | -16,9 | -8,7 | -41,7 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 19 | -9,6 | 7,3 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 39 | 127 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 32 | 15,00 | 70 | 1 | 13 | -11,4 | 9,4 | -25,4 | 999 | 999 | 2,3 | 6,8 | 18 | -7,4 | -0,4 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 18 | 157 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 32 | 18,00 | 20 | 3 | 32 | -29,4 | 0,8 | -36,1 | 12 | 9 | 2,3 | 6,8 | 18 | -7,4 | -0,4 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 18 | 157 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,12 | 140 | 5 | 13 | -11,1 | -10,1 | -23,5 | 999 | 999 | 2,3 | 6,8 | 18 | -7,4 | -0,4 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 18 | 157 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 33 | 15,00 | 70 | 1 | 21 | -5,2 | -10,1 | -30,5 | 999 | 999 | 2,3 | 6,8 | 28 | 8,0 | 1,0 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 17 | 169 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 33 | 18,00 | 20 | 3 | 44 | 26,4 | -1,1 | -25,2 | 14 | 9 | 2,3 | 6,8 | 28 | 8,0 | 1,0 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 17 | 169 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,13 | 140 | 5 | 21 | -2,9 | 11,0 | -28,6 | 999 | 999 | 2,3 | 6,8 | 28 | 8,0 | 1,0 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 17 | 169 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 34 | 15,00 | 71 | 1 | 13 | -18,4 | -0,5 | -26,3 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 16 | 0,0 | -16,5 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 48 | 103 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 34 | 18,00 | 25 | 3 | 16 | 8,4 | -0,5 | -25,7 | 9 | 9 | 3,1 | 4,6 | 16 | 0,0 | -16,5 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 48 | 103 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,16 | 60 | 5 | 13 | 25,7 | -0,5 | -25,3 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 16 | 0,0 | -16,5 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 48 | 103 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 35 | 15,00 | 72 | 1 | 13 | 0,9 | 7,2 | -28,7 | 999 | 999 | 2,3 | 2,8 | 28 | 8,8 | 0,4 | 0,0 | 6,2 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 28 | 142 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 35 | 18,00 | 25 | 3 | 22 | -0,6 | 3,3 | -17,8 | 15 | 9 | 2,3 | 2,8 | 28 | 8,8 | 0,4 | 0,0 | 6,2 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 28 | 142 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,14 | 65 | 5 | 13 | -1,6 | -8,1 | -27,6 | 999 | 999 | 2,3 | 2,8 | 28 | 8,8 | 0,4 | 0,0 | 6,2 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 28 | 142 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 36 | 15,00 | 68 | 1 | 13 | -6,8 | 7,2 | -29,8 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 6,5 | 7,4 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 42 | 120 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 36 | 18,00 | 60 | 3 | 34 | 5,0 | 3,3 | -24,7 | 37 | 23 | 3,1 | 4,6 | 22 | 6,5 | 7,4 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 42 | 120 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,17 | 25 | 5 | 13 | 7,4 | -9,7 | -28,8 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 6,5 | 7,4 | 0,0 | 16,0 | 6,1 | 3,1 | 0,0 | 42 | 120 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 37 | 15,00 | 72 | 1 | 13 | -0,7 | 11,0 | -21,7 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 18 | -9,2 | 0,4 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 29 | 150 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 37 | 18,00 | 25 | 3 | 18 | 1,2 | -3,4 | -19,5 | 10 | 8 | 3,1 | 4,6 | 18 | -9,2 | 0,4 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 29 | 150 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,15 | 65 | 5 | 13 | -0,7 | -12,7 | -20,5 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 18 | -9,2 | 0,4 | 0,0 | 6,1 | 17,5 | 3,4 | 0,0 | 29 | 150 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 38 | 15,00 | 71 | 1 | 21 | 19,2 | -0,4 | -18,1 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | -0,3 | 17,5 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 54 | 109 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 38 | 18,00 | 25 | 3 | 22 | -9,4 | -0,5 | -17,5 | 15 | 10 | 3,1 | 4,6 | 22 | -0,3 | 17,5 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 54 | 109 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,13 | 60 | 5 | 14 | 14,0 | 0,6 | -23,0 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | -0,3 | 17,5 | 0,0 | 6,1 | 16,0 | 3,1 | 0,0 | 54 | 109 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 39 | 15,00 | 70 | 1 | 13 | -7,2 | 9,6 | -32,5 | 999 | 999 | 2,3 | 6,8 | 18 | -7,8 | 0,9 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 17 | 163 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 39 | 18,00 | 20 | 3 | 34 | 26,2 | 1,1 | -27,6 | 13 | 9 | 2,3 | 6,8 | 18 | -7,8 | 0,9 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 17 | 163 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,14 | 140 | 5 | 13 | -3,4 | -10,3 | -30,6 | 999 | 999 | 2,3 | 6,8 | 18 | -7,8 | 0,9 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 17 | 163 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 40 | 15,00 | 70 | 1 | 21 | -13,5 | -9,5 | -25,6 | 999 | 999 | 2,3 | 6,8 | 28 | 7,4 | -0,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 18 | 156 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 40 | 18,00 | 20 | 3 | 41 | 24,5 | -1,0 | -22,8 | 13 | 8 | 2,3 | 6,8 | 28 | 7,4 | -0,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 18 | 156 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,12 | 140 | 5 | 21 | -11,3 | 10,2 | -23,7 | 999 | 999 | 2,3 | 6,8 | 28 | 7,4 | -0,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 18 | 156 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 41 | 15,00 | 69 | 1 | 21 | -7,9 | -12,3 | -43,4 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 11,0 | -6,6 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 40 | 145 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 41 | 18,00 | 30 | 3 | 33 | 6,2 | -7,5 | -30,1 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 11,0 | -6,6 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 40 | 145 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,20 | 65 | 5 | 17 | -5,7 | -12,7 | -35,2 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 22 | 11,0 | -6,6 | 0,0 | 7,6 | 17,5 | 4,3 | 0,0 | 40 | 145 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 42 | 15,00 | 29 | 1 | 1 | 7,3 | 10,6 | -40,5 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 16 | -9,0 | 4,0 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 51 | 146 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 42 | 18,00 | 25 | 3 | 34 | 7,7 | -2,7 | -14,1 | 17 | 12 | 3,1 | 4,6 | 16 | -9,0 | 4,0 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 51 | 146 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,17 | 70 | 5 | 1 | -9,1 | -11,9 | -39,0 | 999 | 999 | 3,1 | 4,6 | 16 | -9,0 | 4,0 | 0,0 | 6,1 | 18,9 | 3,7 | 0,0 | 51 | 146 | 0,0 | 15 | 137 | 6 |
| 15 | 18,00 | 65 | 1 | 13 | -2,6 | 4,0 | -5,7 | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 19 | -2,0 | -3,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 22 | 42 | 0,0 | 15 | 120 | 6 |
| 15 | 21,00 | 20 | 3 | 35 | 9,2 | 0,7 | -9,5 | 13 | 7 | 2,3 | 4,5 | 19 | -2,0 | -3,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 22 | 42 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,04 | 90 | 5 | 35 | 14,0 | -0,3 | -9,0 | 32 | 11 | 2,3 | 4,5 | 19 | -2,0 | -3,3 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 22 | 42 | 0,0 | 15 | 120 | 6 |
| 17 | 18,00 | 65 | 1 | 21 | -3,1 | -4,0 | -7,0 | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 25 | 2,0 | -4,2 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 24 | 42 | 0,0 | 15 | 120 | 6 |
| 17 | 21,00 | 20 | 3 | 41 | 9,9 | -0,7 | -10,9 | 13 | 8 | 2,3 | 4,5 | 25 | 2,0 | -4,2 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 24 | 42 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,05 | 90 | 5 | 41 | 15,5 | 0,3 | -10,4 | 54 | 15 | 2,3 | 4,5 | 25 | 2,0 | -4,2 | 0,0 | 4,8 | 24,6 | 3,6 | 0,0 | 24 | 42 | 0,0 | 15 | 120 | 6 |
| 31 | 18,00 | 84 | 1 | 18 | 0,4 | 3,1 | -8,8 | 308 | 74 | 2,3 | 3,4 | 39 | 0,4 | 2,4 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 21 | 32 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 31 | 21,00 | 25 | 3 | 39 | -1,5 | 0,2 | -8,9 | 5 | 5 | 2,3 | 3,4 | 39 | 0,4 | 2,4 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 21 | 32 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,10 | 30 | 5 | 31 | -3,9 | -0,5 | -8,9 | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 39 | 0,4 | 2,4 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 21 | 32 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 32 | 18,00 | 70 | 1 | 13 | -11,0 | 7,3 | -5,4 | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -4,7 | -1,0 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 14 | 99 | 0,0 | 15 | 125 | 6 |
| 32 | 21,00 | 20 | 3 | 17 | 0,2 | 3,0 | -1,7 | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -4,7 | -1,0 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 14 | 99 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,06 | 140 | 5 | 13 | -2,8 | -3,5 | -3,6 | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -4,7 | -1,0 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 14 | 99 | 0,0 | 15 | 125 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz | Quota Iniz. | T | Sez | C | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fin. | Final | r | Bas | o | Co | M Exd | M Eyd | N Ed | x/ | εf% | εc% | Area cmq | | Co | V Exd | V Eyd | T Sdu | V Rxd | V Ryd | TRd | TRld | Coe | Coe | ALon | Staffe | |
| Ctgθ | N/Nc | a | Alt | c | mb | (t*m) | (t*m) | (t) | /d | 100 | 100 | b | h | mb | (t) | (t) | (t*m) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | Cls | Sta | cmq | Pas | Lun Fi |
| 33 | 18,00 | 70 | 1 | 13 | -9,5 | 4,6 | -23,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 5,4 | -0,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 14 | 114 | 0,0 | 15 | 125 | 6 |
| 33 | 21,00 | 20 | 3 | 25 | 5,8 | -3,2 | -5,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 5,4 | -0,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 14 | 114 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,07 | 140 | 5 | 13 | -8,7 | -4,5 | -22,1 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 5,4 | -0,5 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 14 | 114 | 0,0 | 15 | 125 | 6 |
| 34 | 18,00 | 84 | 1 | 13 | -2,3 | 4,4 | -8,4 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 16 | -3,3 | -1,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 30 | 53 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 34 | 21,00 | 25 | 3 | 32 | -1,3 | -1,2 | -8,6 | | 9 | 9 | 2,3 | 3,4 | 16 | -3,3 | -1,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 30 | 53 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,09 | 30 | 5 | 13 | 0,6 | -4,3 | -7,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 16 | -3,3 | -1,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 30 | 53 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 39 | 18,00 | 70 | 1 | 13 | -1,7 | 8,6 | -11,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -6,2 | -1,0 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 17 | 131 | 0,0 | 15 | 125 | 6 |
| 39 | 21,00 | 20 | 3 | 18 | 7,7 | 3,1 | -6,5 | | 89 | 22 | 2,3 | 4,5 | 18 | -6,2 | -1,0 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 17 | 131 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,08 | 140 | 5 | 13 | -1,8 | -5,6 | -9,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 18 | -6,2 | -1,0 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 17 | 131 | 0,0 | 15 | 125 | 6 |
| 40 | 18,00 | 70 | 1 | 21 | -10,9 | -7,5 | -5,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 4,8 | -0,7 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 14 | 101 | 0,0 | 15 | 125 | 6 |
| 40 | 21,00 | 20 | 3 | 25 | 1,2 | -2,9 | -1,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 4,8 | -0,7 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 14 | 101 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,06 | 140 | 5 | 21 | -3,2 | 3,8 | -3,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 4,5 | 28 | 4,8 | -0,7 | 0,0 | 4,8 | 38,7 | 5,7 | 0,0 | 14 | 101 | 0,0 | 15 | 125 | 6 |
| 41 | 18,00 | 84 | 1 | 25 | -0,2 | -3,1 | -8,2 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 29 | -0,3 | 2,4 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 20 | 31 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 41 | 21,00 | 25 | 3 | 29 | -1,4 | -0,2 | -8,7 | | 4 | 5 | 2,3 | 3,4 | 29 | -0,3 | 2,4 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 20 | 31 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,10 | 30 | 5 | 29 | -4,0 | -0,4 | -8,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 29 | -0,3 | 2,4 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 20 | 31 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 57 | 18,00 | 84 | 1 | 21 | 1,3 | -5,1 | -4,7 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 39 | 1,3 | 3,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 31 | 39 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 57 | 21,00 | 25 | 3 | 23 | 0,4 | -2,7 | -4,4 | | 60 | 20 | 2,3 | 3,4 | 39 | 1,3 | 3,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 31 | 39 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,06 | 30 | 5 | 39 | -3,1 | 0,5 | -2,4 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 39 | 1,3 | 3,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 31 | 39 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 58 | 18,00 | 84 | 1 | 13 | 3,8 | 0,1 | -4,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 39 | 4,6 | 3,8 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 65 | 74 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 58 | 21,00 | 25 | 3 | 28 | -3,2 | -0,9 | -3,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 39 | 4,6 | 3,8 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 65 | 74 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,05 | 30 | 5 | 4 | -2,9 | 2,3 | -5,1 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 39 | 4,6 | 3,8 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 65 | 74 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 59 | 18,00 | 84 | 1 | 21 | 1,2 | -3,2 | -7,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 39 | 0,5 | 2,6 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 21 | 34 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 59 | 21,00 | 25 | 3 | 28 | 0,7 | -1,9 | -6,8 | | 12 | 10 | 2,3 | 3,4 | 39 | 0,5 | 2,6 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 21 | 34 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,09 | 30 | 5 | 31 | -4,5 | -0,2 | -7,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 39 | 0,5 | 2,6 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 21 | 34 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 60 | 18,00 | 84 | 1 | 1 | -0,1 | -3,0 | -5,4 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 28 | 2,5 | -1,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 26 | 40 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 60 | 21,00 | 25 | 3 | 21 | 0,2 | -2,7 | -4,1 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 28 | 2,5 | -1,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 26 | 40 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,05 | 30 | 5 | 44 | 2,9 | 0,6 | -2,2 | | 53 | 22 | 2,3 | 3,4 | 28 | 2,5 | -1,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 26 | 40 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 63 | 18,00 | 84 | 1 | 13 | 6,1 | 0,4 | -8,2 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 35 | -4,2 | -2,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 52 | 68 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 63 | 21,00 | 25 | 3 | 31 | 3,2 | -2,0 | -6,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 35 | -4,2 | -2,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 52 | 68 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,11 | 30 | 5 | 29 | -2,9 | 2,5 | -6,4 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 35 | -4,2 | -2,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 52 | 68 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 64 | 18,00 | 84 | 1 | 13 | 2,4 | 2,8 | -4,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 32 | -0,2 | 5,9 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 42 | 77 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 64 | 21,00 | 25 | 3 | 35 | -2,2 | 0,9 | -10,4 | | 12 | 11 | 2,3 | 3,4 | 32 | -0,2 | 5,9 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 42 | 77 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,11 | 30 | 5 | 14 | -3,5 | -0,2 | -3,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 32 | -0,2 | 5,9 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 42 | 77 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 65 | 18,00 | 84 | 1 | 14 | 3,2 | 2,3 | -10,7 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 44 | -0,2 | -5,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 35 | 67 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 65 | 21,00 | 25 | 3 | 16 | 1,4 | 1,4 | -11,0 | | 9 | 10 | 2,3 | 3,4 | 44 | -0,2 | -5,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 35 | 67 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,17 | 30 | 5 | 28 | 3,8 | 0,3 | -7,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 44 | -0,2 | -5,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 35 | 67 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 66 | 18,00 | 84 | 1 | 4 | 3,6 | -0,1 | -5,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 32 | -0,1 | 7,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 52 | 95 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 66 | 21,00 | 25 | 3 | 32 | 2,1 | 0,3 | 3,0 | | 21 | 9 | 2,3 | 3,4 | 32 | -0,1 | 7,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 52 | 95 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,11 | 30 | 5 | 1 | -4,7 | -0,1 | -5,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 32 | -0,1 | 7,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 52 | 95 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 67 | 18,00 | 84 | 1 | 13 | 1,8 | 3,4 | -7,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 44 | 0,0 | -4,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 33 | 56 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 67 | 21,00 | 25 | 3 | 32 | 2,3 | 0,7 | -4,8 | | 16 | 11 | 2,3 | 3,4 | 44 | 0,0 | -4,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 33 | 56 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,12 | 30 | 5 | 33 | 4,8 | -0,7 | -10,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 44 | 0,0 | -4,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 33 | 56 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 68 | 18,00 | 84 | 1 | 13 | 5,0 | -0,5 | 0,7 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 32 | 4,4 | 6,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 77 | 79 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 68 | 21,00 | 25 | 3 | 32 | -1,4 | 1,7 | 2,3 | | 31 | 16 | 2,3 | 3,4 | 32 | 4,4 | 6,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 77 | 79 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,07 | 30 | 5 | 6 | -2,6 | 2,1 | -1,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 32 | 4,4 | 6,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 77 | 79 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 69 | 18,00 | 84 | 1 | 13 | 3,1 | 3,2 | -18,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 32 | -1,2 | 4,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 33 | 53 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 69 | 21,00 | 25 | 3 | 16 | 1,1 | 1,4 | -18,7 | | 4 | 8 | 2,3 | 3,4 | 32 | -1,2 | 4,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 33 | 53 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,20 | 30 | 5 | 29 | -4,6 | -1,0 | -17,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 32 | -1,2 | 4,0 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 33 | 53 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 70 | 18,00 | 84 | 1 | 13 | 0,5 | 2,7 | -3,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 35 | -0,2 | -4,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 32 | 55 | 0,0 | 15 | 120 | 6 |
| 70 | 21,00 | 25 | 3 | 44 | 2,1 | -0,7 | 1,1 | | 22 | 11 | 2,3 | 3,4 | 35 | -0,2 | -4,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 32 | 55 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,06 | 30 | 5 | 29 | -5,3 | 0,1 | -5,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 35 | -0,2 | -4,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 32 | 55 | 0,0 | 15 | 120 | 6 |
| 71 | 18,00 | 84 | 1 | 13 | -0,1 | 2,7 | -2,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 22 | 1,9 | 0,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 17 | 30 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 71 | 21,00 | 25 | 3 | 22 | 0,0 | -2,3 | -1,4 | | 16 | 8 | 2,3 | 3,4 | 22 | 1,9 | 0,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 17 | 30 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,03 | 30 | 5 | 34 | 2,0 | -0,3 | -1,2 | | 15 | 8 | 2,3 | 3,4 | 22 | 1,9 | 0,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 17 | 30 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 72 | 18,00 | 84 | 1 | 13 | 1,1 | 3,3 | -6,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 41 | 0,3 | -4,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 32 | 57 | 0,0 | 15 | 120 | 6 |
| 72 | 21,00 | 25 | 3 | 34 | 2,2 | 0,8 | -1,6 | | 20 | 12 | 2,3 | 3,4 | 41 | 0,3 | -4,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 32 | 57 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,09 | 30 | 5 | 29 | -5,7 | 0,4 | -8,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 41 | 0,3 | -4,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 32 | 57 | 0,0 | 15 | 120 | 6 |
| 73 | 18,00 | 84 | 1 | 13 | 2,8 | 2,7 | -5,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 28 | 1,8 | -3,6 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 39 | 47 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 73 | 21,00 | 25 | 3 | 13 | 2,6 | 2,3 | -5,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 28 | 1,8 | -3,6 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 39 | 47 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,07 | 30 | 5 | 1 | 5,3 | 2,8 | -8,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 28 | 1,8 | -3,6 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 39 | 47 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 74 | 18,00 | 84 | 1 | 21 | 1,6 | -4,0 | -8,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 41 | 1,1 | -4,4 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 37 | 58 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz. Fin. Ctgθ | Quota Iniz. Final N/Nc | Trat | Sez Bas Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | h | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Lun | Fi |
| 74 | 21,00 | | 25 | 3 | 38 | 2,4 | -0,7 | -6,0 | | 16 | 11 | 2,3 | 3,4 | 41 | 1,1 | -4,4 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 37 | 58 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,11 | | 30 | 5 | 21 | 0,9 | 3,4 | -7,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 41 | 1,1 | -4,4 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 37 | 58 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 75 | 18,00 | | 84 | 1 | 4 | 3,3 | -3,2 | -7,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 7,0 | 6,6 | 0,0 | 5,4 | 6,7 | 1,2 | 0,0 | 95 | 129 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 75 | 21,00 | | 25 | 3 | 37 | 2,1 | -2,2 | 1,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 7,0 | 6,6 | 0,0 | 5,4 | 6,7 | 1,2 | 0,0 | 95 | 129 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,11 | | 30 | 5 | 1 | -4,1 | 4,0 | -6,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 7,0 | 6,6 | 0,0 | 5,4 | 6,7 | 1,2 | 0,0 | 95 | 129 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 76 | 18,00 | | 84 | 1 | 13 | 4,0 | 0,6 | -8,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 4,8 | 3,5 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 56 | 77 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 76 | 21,00 | | 25 | 3 | 29 | 2,5 | -2,7 | -6,1 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 4,8 | 3,5 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 56 | 77 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,11 | | 30 | 5 | 16 | -1,9 | -2,9 | -8,1 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 4,8 | 3,5 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 56 | 77 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 77 | 18,00 | | 84 | 1 | 13 | 3,4 | 0,8 | 2,4 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 6,3 | 4,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 81 | 102 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 77 | 21,00 | | 25 | 3 | 29 | -1,9 | 1,7 | 5,1 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 6,3 | 4,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 81 | 102 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,05 | | 30 | 5 | 1 | -2,2 | 2,3 | 0,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 6,3 | 4,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 81 | 102 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 78 | 18,00 | | 84 | 1 | 33 | -5,7 | 1,1 | -16,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 34 | -0,7 | -5,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 36 | 68 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 78 | 21,00 | | 25 | 3 | 34 | 2,9 | -0,3 | -15,9 | | 11 | 11 | 2,3 | 3,4 | 34 | -0,7 | -5,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 36 | 68 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,32 | | 30 | 5 | 10 | 5,9 | 0,7 | -35,1 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 34 | -0,7 | -5,2 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 36 | 68 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 79 | 18,00 | | 84 | 1 | 18 | -3,7 | 1,7 | -8,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 29 | -0,4 | 6,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 46 | 83 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 79 | 21,00 | | 25 | 3 | 41 | -2,1 | -0,9 | -9,3 | | 12 | 11 | 2,3 | 3,4 | 29 | -0,4 | 6,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 46 | 83 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,10 | | 30 | 5 | 13 | -4,3 | -1,6 | -5,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 29 | -0,4 | 6,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 46 | 83 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 80 | 18,00 | | 84 | 1 | 13 | 4,1 | 0,4 | -11,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 4,3 | 4,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 62 | 70 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 80 | 21,00 | | 25 | 3 | 41 | 1,9 | -2,5 | -4,6 | | 65 | 35 | 2,3 | 3,4 | 38 | 4,3 | 4,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 62 | 70 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,15 | | 30 | 5 | 25 | 4,0 | -2,7 | -7,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 4,3 | 4,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 62 | 70 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 81 | 18,00 | | 84 | 1 | 1 | 3,2 | 3,1 | -5,4 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 18 | -3,6 | 1,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 36 | 58 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 81 | 21,00 | | 25 | 3 | 13 | 2,9 | 2,5 | -4,2 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 18 | -3,6 | 1,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 36 | 58 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,05 | | 30 | 5 | 17 | 0,8 | -3,1 | -3,2 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 18 | -3,6 | 1,3 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 36 | 58 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 82 | 18,00 | | 84 | 1 | 13 | 1,5 | 5,2 | -4,6 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 29 | -1,4 | 3,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 32 | 41 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 82 | 21,00 | | 25 | 3 | 13 | 0,3 | 2,7 | -4,4 | | 294 | 65 | 2,3 | 3,4 | 29 | -1,4 | 3,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 32 | 41 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,06 | | 30 | 5 | 29 | -3,3 | -0,5 | -2,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 29 | -1,4 | 3,1 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 32 | 41 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 83 | 18,00 | | 84 | 1 | 13 | 1,3 | 3,2 | -2,8 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 0,2 | 4,9 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 36 | 65 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 83 | 21,00 | | 25 | 3 | 18 | -1,7 | 2,0 | -3,0 | | 28 | 18 | 2,3 | 3,4 | 38 | 0,2 | 4,9 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 36 | 65 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,05 | | 30 | 5 | 13 | -4,1 | 0,2 | -2,3 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 38 | 0,2 | 4,9 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 36 | 65 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 84 | 18,00 | | 84 | 1 | 13 | 1,6 | 3,2 | -8,0 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 29 | -0,5 | 2,9 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 23 | 38 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 84 | 21,00 | | 25 | 3 | 29 | -1,9 | 0,7 | -8,1 | | 10 | 9 | 2,3 | 3,4 | 29 | -0,5 | 2,9 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 23 | 38 | 0,0 | 15 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,09 | | 30 | 5 | 29 | -5,1 | 0,2 | -7,9 | | 999 | 999 | 2,3 | 3,4 | 29 | -0,5 | 2,9 | 0,0 | 6,2 | 7,6 | 1,4 | 0,0 | 23 | 38 | 0,0 | 15 | 138 | 6 |
| 14 | 21,00 | | 96 | 1 | 33 | -2,8 | 0,4 | -3,7 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 44 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 9,3 | 9,3 | 1,6 | 0,0 | 22 | 22 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 14 | 24,00 | | 25 | 3 | 19 | 0,2 | -0,7 | -3,2 | | 5 | 4 | 3,4 | 2,3 | 44 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 9,3 | 9,3 | 1,6 | 0,0 | 22 | 22 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,05 | | 25 | 5 | 35 | 2,3 | -0,9 | -3,4 | | 27 | 18 | 3,4 | 2,3 | 44 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 9,3 | 9,3 | 1,6 | 0,0 | 22 | 22 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 32 | 21,00 | | 70 | 1 | 22 | 4,9 | -3,8 | -7,3 | | 222 | 49 | 2,3 | 5,4 | 22 | 2,8 | 2,8 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 11 | 39 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 32 | 24,00 | | 20 | 3 | 16 | -1,0 | -1,2 | -0,2 | | 7 | 3 | 2,3 | 5,4 | 22 | 2,8 | 2,8 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 11 | 39 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,02 | | 140 | 5 | 18 | -1,0 | -3,2 | 1,1 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,4 | 22 | 2,8 | 2,8 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 11 | 39 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 33 | 21,00 | | 70 | 1 | 14 | 5,7 | 3,8 | -7,7 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,4 | 16 | -2,9 | 2,8 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 12 | 41 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 33 | 24,00 | | 20 | 3 | 28 | -2,4 | 1,2 | -1,6 | | 7 | 3 | 2,3 | 5,4 | 16 | -2,9 | 2,8 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 12 | 41 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,02 | | 140 | 5 | 13 | -3,6 | -4,0 | -5,7 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,4 | 16 | -2,9 | 2,8 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 12 | 41 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 39 | 21,00 | | 70 | 1 | 18 | -0,2 | 3,5 | -2,6 | | 215 | 34 | 2,3 | 5,4 | 18 | -2,8 | 1,4 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 12 | 39 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 39 | 24,00 | | 20 | 3 | 18 | -2,2 | -1,2 | -1,5 | | 7 | 3 | 2,3 | 5,4 | 18 | -2,8 | 1,4 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 12 | 39 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,02 | | 140 | 5 | 13 | -5,2 | -3,9 | -1,5 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,4 | 18 | -2,8 | 1,4 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 12 | 39 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 40 | 21,00 | | 70 | 1 | 16 | 6,0 | 3,6 | -7,3 | | 97 | 24 | 2,3 | 5,4 | 16 | -2,7 | 3,2 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 12 | 38 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 40 | 24,00 | | 20 | 3 | 22 | -1,0 | 1,2 | -0,2 | | 7 | 2 | 2,3 | 5,4 | 16 | -2,7 | 3,2 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 12 | 38 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,02 | | 140 | 5 | 13 | -3,2 | -3,7 | -5,4 | | 999 | 999 | 2,3 | 5,4 | 16 | -2,7 | 3,2 | 0,0 | 7,1 | 58,1 | 8,6 | 0,0 | 12 | 38 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 69 | 21,00 | | 96 | 1 | 35 | -2,2 | 0,7 | -4,0 | | 19 | 14 | 3,4 | 2,3 | 39 | 0,1 | 1,9 | 0,0 | 9,3 | 9,3 | 1,6 | 0,0 | 19 | 20 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 69 | 24,00 | | 25 | 3 | 19 | -0,1 | -1,0 | -4,8 | | 5 | 5 | 3,4 | 2,3 | 39 | 0,1 | 1,9 | 0,0 | 9,3 | 9,3 | 1,6 | 0,0 | 19 | 20 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,06 | | 25 | 5 | 39 | -2,7 | 0,2 | -3,3 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 39 | 0,1 | 1,9 | 0,0 | 9,3 | 9,3 | 1,6 | 0,0 | 19 | 20 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 103 | 21,00 | | 96 | 1 | 13 | 1,0 | 3,1 | 0,8 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 13 | -1,7 | 0,3 | 0,0 | 10,9 | 10,9 | 1,0 | 0,0 | 19 | 19 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 103 | 24,00 | | 25 | 3 | 13 | 0,6 | 1,2 | 0,9 | | 14 | 9 | 3,4 | 2,3 | 13 | -1,7 | 0,3 | 0,0 | 10,9 | 10,9 | 1,0 | 0,0 | 19 | 19 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,03 | | 25 | 5 | 13 | 0,1 | -1,7 | 1,2 | | 16 | 8 | 3,4 | 2,3 | 13 | -1,7 | 0,3 | 0,0 | 10,9 | 10,9 | 1,0 | 0,0 | 19 | 19 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 111 | 21,00 | | 96 | 1 | 21 | 1,3 | -3,1 | 0,7 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 22 | 1,7 | 0,4 | 0,0 | 10,9 | 10,9 | 1,0 | 0,0 | 20 | 18 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 111 | 24,00 | | 25 | 3 | 22 | 0,8 | -1,2 | 0,8 | | 15 | 10 | 3,4 | 2,3 | 22 | 1,7 | 0,4 | 0,0 | 10,9 | 10,9 | 1,0 | 0,0 | 20 | 18 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,03 | | 25 | 5 | 23 | 0,1 | 1,6 | 1,1 | | 16 | 8 | 3,4 | 2,3 | 22 | 1,7 | 0,4 | 0,0 | 10,9 | 10,9 | 1,0 | 0,0 | 20 | 18 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 114 | 21,00 | | 96 | 1 | 21 | 1,3 | -2,8 | -3,3 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 22 | 2,1 | 0,5 | 0,0 | 11,2 | 11,2 | 1,0 | 0,0 | 23 | 23 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 114 | 24,00 | | 25 | 3 | 38 | 1,4 | -0,2 | -2,5 | | 9 | 6 | 3,4 | 2,3 | 22 | 2,1 | 0,5 | 0,0 | 11,2 | 11,2 | 1,0 | 0,0 | 23 | 23 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,04 | | 25 | 5 | 21 | 0,1 | 3,1 | -2,9 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 22 | 2,1 | 0,5 | 0,0 | 11,2 | 11,2 | 1,0 | 0,0 | 23 | 23 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 118 | 21,00 | | 96 | 1 | 1 | -8,2 | 1,0 | -3,3 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 10 | -0,1 | -2,8 | 0,0 | 9,3 | 9,3 | 1,6 | 0,0 | 28 | 31 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 118 | 24,00 | | 25 | 3 | 1 | -5,1 | 0,9 | -3,1 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 10 | -0,1 | -2,8 | 0,0 | 9,3 | 9,3 | 1,6 | 0,0 | 28 | 31 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI**

| Filo Iniz / Fin. / Ctgθ | Quota Iniz. / Final / N/Nc | Trat | Sez Bas / Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Comb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq b | h | Comb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas | Lun | Fi |
| NoVer. | 0,03 | | 25 | 5 | 28 | -0,4 | 1,8 | -2,2 | | 16 | 10 | 3,4 | 2,3 | 10 | -0,1 | -2,8 | 0,0 | 9,3 | 9,3 | 1,6 | 0,0 | 28 | 31 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 119 | 21,00 | | 95 | 1 | 1 | 1,3 | -0,3 | 4,3 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 39 | 0,8 | 1,4 | 0,0 | 15,6 | 5,0 | 1,4 | 0,0 | 22 | 28 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 119 | 24,00 | | 40 | 3 | 32 | 0,5 | 0,2 | 8,1 | | 14 | 5 | 3,4 | 2,3 | 39 | 0,8 | 1,4 | 0,0 | 15,6 | 5,0 | 1,4 | 0,0 | 22 | 28 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,03 | | 15 | 5 | 1 | -1,2 | 1,1 | 4,8 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 39 | 0,8 | 1,4 | 0,0 | 15,6 | 5,0 | 1,4 | 0,0 | 22 | 28 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 120 | 21,00 | | 96 | 1 | 13 | 0,4 | 2,9 | -1,5 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 23 | 2,9 | 0,7 | 0,0 | 11,0 | 11,0 | 1,0 | 0,0 | 34 | 32 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |
| 120 | 24,00 | | 25 | 3 | 28 | -0,4 | -1,3 | -0,3 | | 13 | 8 | 3,4 | 2,3 | 23 | 2,9 | 0,7 | 0,0 | 11,0 | 11,0 | 1,0 | 0,0 | 34 | 32 | 0,0 | 10 | 0 | 6 |
| NoVer. | 0,02 | | 25 | 5 | 13 | 0,3 | -2,4 | -1,1 | | 999 | 999 | 3,4 | 2,3 | 23 | 2,9 | 0,7 | 0,0 | 11,0 | 11,0 | 1,0 | 0,0 | 34 | 32 | 0,0 | 10 | 138 | 6 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.**

| Asta 3d | Filo Iniz | Quota Iniz. | Filo Fina | Quota Final | Lambda Elemen | Lambda Minimo | Sf.Nor. (t) | Ecc.EX (mm) | Ecc.AX (mm) | Ecc.2X (mm) | Ecc.EY (mm) | Ecc.AY (mm) | Ecc.2Y (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 3,00 | 1 | 0,00 | 27 | 27 | -106,62 | 281 | 7 | 2 | 26 | 7 | 1 |
| 2 | 2 | 3,00 | 2 | 0,00 | 32 | 31 | -141,42 | 346 | 7 | 1 | 8 | 7 | 1 |
| 3 | 3 | 3,00 | 3 | 0,00 | 32 | 27 | -175,83 | 370 | 7 | 2 | 8 | 7 | 1 |
| 4 | 4 | 3,00 | 4 | 0,00 | 32 | 21 | -118,98 | 510 | 7 | 2 | 20 | 7 | 1 |
| 5 | 5 | 3,00 | 5 | 0,00 | 27 | 18 | -99,83 | 20 | 7 | 1 | 121 | 7 | 1 |
| 6 | 6 | 3,00 | 6 | 0,00 | 27 | 27 | -88,75 | 19 | 7 | 1 | 70 | 7 | 1 |
| 7 | 7 | 3,00 | 7 | 0,00 | 27 | 18 | -100,19 | 20 | 7 | 1 | 121 | 7 | 1 |
| 8 | 8 | 3,00 | 8 | 0,00 | 32 | 21 | -119,40 | 509 | 7 | 2 | 20 | 7 | 2 |
| 9 | 9 | 3,00 | 9 | 0,00 | 32 | 27 | -175,94 | 372 | 7 | 2 | 8 | 7 | 1 |
| 10 | 10 | 3,00 | 10 | 0,00 | 32 | 31 | -142,42 | 317 | 7 | 1 | 8 | 7 | 1 |
| 11 | 11 | 3,00 | 11 | 0,00 | 27 | 15 | -198,16 | 169 | 7 | 2 | 20 | 7 | 2 |
| 12 | 12 | 3,00 | 12 | 0,00 | 27 | 15 | -178,89 | 180 | 7 | 2 | 20 | 7 | 1 |
| 13 | 13 | 3,00 | 13 | 0,00 | 27 | 21 | -110,35 | 380 | 7 | 2 | 20 | 7 | 1 |
| 14 | 14 | 3,00 | 14 | 0,00 | 38 | 17 | -92,71 | 134 | 7 | 1 | 20 | 7 | 2 |
| 15 | 15 | 3,00 | 15 | 0,00 | 38 | 33 | -81,69 | 306 | 7 | 2 | 14 | 7 | 2 |
| 16 | 16 | 3,00 | 16 | 0,00 | 32 | 28 | -49,47 | 30 | 7 | 0 | 44 | 7 | 1 |
| 17 | 17 | 3,00 | 17 | 0,00 | 38 | 32 | -83,31 | 302 | 7 | 2 | 14 | 7 | 2 |
| 18 | 18 | 3,00 | 18 | 0,00 | 38 | 17 | -93,95 | 133 | 7 | 1 | 20 | 7 | 2 |
| 19 | 19 | 3,00 | 19 | 0,00 | 27 | 21 | -109,90 | 383 | 7 | 2 | 20 | 7 | 1 |
| 20 | 20 | 3,00 | 20 | 0,00 | 27 | 16 | -175,05 | 190 | 7 | 2 | 20 | 7 | 1 |
| 21 | 21 | 3,00 | 21 | 0,00 | 27 | 17 | -145,15 | 201 | 7 | 2 | 20 | 7 | 1 |
| 22 | 22 | 3,00 | 22 | 0,00 | 27 | 19 | -108,59 | 166 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 23 | 23 | 3,00 | 23 | 0,00 | 32 | 31 | -122,27 | 87 | 7 | 1 | 14 | 7 | 1 |
| 24 | 24 | 3,00 | 24 | 0,00 | 27 | 21 | -97,17 | 29 | 7 | 1 | 34 | 7 | 1 |
| 25 | 25 | 3,00 | 25 | 0,00 | 27 | 19 | -97,05 | 42 | 7 | 1 | 30 | 7 | 0 |
| 26 | 26 | 3,00 | 26 | 0,00 | 27 | 27 | -53,08 | 30 | 7 | 0 | 70 | 7 | 1 |
| 27 | 27 | 3,00 | 27 | 0,00 | 32 | 30 | -128,08 | 84 | 7 | 1 | 13 | 7 | 1 |
| 28 | 28 | 3,00 | 28 | 0,00 | 27 | 19 | -109,50 | 171 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 29 | 29 | 3,00 | 29 | 0,00 | 27 | 17 | -144,23 | 211 | 7 | 2 | 20 | 7 | 1 |
| 30 | 30 | 3,00 | 30 | 0,00 | 32 | 20 | -89,75 | 200 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 31 | 31 | 3,00 | 31 | 0,00 | 27 | 13 | -214,77 | 96 | 7 | 2 | 20 | 7 | 2 |
| 32 | 32 | 3,00 | 32 | 0,00 | 38 | 34 | -117,80 | 427 | 7 | 1 | 30 | 7 | 2 |
| 33 | 33 | 3,00 | 33 | 0,00 | 38 | 35 | -115,60 | 374 | 7 | 1 | 32 | 7 | 2 |
| 34 | 34 | 3,00 | 34 | 0,00 | 32 | 28 | -136,64 | 68 | 7 | 1 | 18 | 7 | 1 |
| 35 | 35 | 3,00 | 35 | 0,00 | 32 | 28 | -95,08 | 126 | 7 | 1 | 16 | 7 | 1 |
| 36 | 36 | 3,00 | 36 | 0,00 | 32 | 17 | -142,44 | 8 | 7 | 1 | 82 | 7 | 1 |
| 37 | 37 | 3,00 | 37 | 0,00 | 32 | 28 | -95,61 | 125 | 7 | 1 | 16 | 7 | 1 |
| 38 | 38 | 3,00 | 38 | 0,00 | 32 | 20 | -83,38 | 203 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 39 | 39 | 3,00 | 39 | 0,00 | 38 | 35 | -116,91 | 362 | 7 | 1 | 31 | 7 | 2 |
| 40 | 40 | 3,00 | 40 | 0,00 | 38 | 34 | -117,76 | 421 | 7 | 1 | 30 | 7 | 2 |
| 41 | 41 | 3,00 | 41 | 0,00 | 27 | 27 | -148,22 | 101 | 7 | 1 | 75 | 7 | 4 |
| 42 | 42 | 3,00 | 42 | 0,00 | 32 | 21 | -88,39 | 214 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 101 | 1 | 6,00 | 1 | 3,00 | 27 | 27 | -104,92 | 141 | 7 | 1 | 33 | 7 | 1 |
| 102 | 2 | 6,00 | 2 | 3,00 | 32 | 19 | -139,11 | 191 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 103 | 3 | 6,00 | 3 | 3,00 | 32 | 29 | -163,65 | 223 | 7 | 1 | 8 | 7 | 1 |
| 104 | 4 | 6,00 | 4 | 3,00 | 32 | 16 | -193,50 | 177 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.**

| Asta 3d | Filo Iniz | Quota Iniz. | Filo Fina | Quota Final | Lambda Elemen | Lambda Minimo | Sf.Nor. (t) | Ecc.EX (mm) | Ecc.AX (mm) | Ecc.2X (mm) | Ecc.EY (mm) | Ecc.AY (mm) | Ecc.2Y (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 5 | 6,00 | 5 | 3,00 | 27 | 21 | -92,39 | 22 | 7 | 1 | 69 | 7 | 1 |
| 106 | 6 | 6,00 | 6 | 3,00 | 27 | 18 | -81,80 | 65 | 7 | 2 | 25 | 7 | 0 |
| 107 | 7 | 6,00 | 7 | 3,00 | 27 | 17 | -109,48 | 14 | 7 | 1 | 30 | 7 | 0 |
| 108 | 8 | 6,00 | 8 | 3,00 | 32 | 16 | -193,00 | 178 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 109 | 9 | 6,00 | 9 | 3,00 | 32 | 29 | -163,87 | 224 | 7 | 1 | 8 | 7 | 1 |
| 110 | 10 | 6,00 | 10 | 3,00 | 32 | 19 | -135,76 | 206 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 111 | 11 | 6,00 | 11 | 3,00 | 27 | 24 | -103,76 | 154 | 7 | 1 | 24 | 7 | 1 |
| 112 | 12 | 6,00 | 12 | 3,00 | 27 | 25 | -152,51 | 58 | 7 | 0 | 27 | 7 | 1 |
| 113 | 13 | 6,00 | 13 | 3,00 | 27 | 23 | -96,74 | 247 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 115 | 15 | 6,00 | 15 | 3,00 | 38 | 38 | -69,46 | 195 | 7 | 1 | 30 | 7 | 2 |
| 116 | 16 | 6,00 | 16 | 3,00 | 32 | 24 | -41,44 | 25 | 7 | 0 | 76 | 7 | 2 |
| 117 | 17 | 6,00 | 17 | 3,00 | 38 | 37 | -71,02 | 192 | 7 | 1 | 29 | 7 | 2 |
| 119 | 19 | 6,00 | 19 | 3,00 | 27 | 23 | -95,77 | 248 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 120 | 20 | 6,00 | 20 | 3,00 | 27 | 26 | -149,77 | 59 | 7 | 0 | 28 | 7 | 1 |
| 121 | 21 | 6,00 | 21 | 3,00 | 27 | 13 | -238,52 | 40 | 7 | 1 | 11 | 7 | 1 |
| 122 | 22 | 6,00 | 22 | 3,00 | 27 | 18 | -111,56 | 35 | 7 | 0 | 35 | 7 | 1 |
| 123 | 23 | 6,00 | 23 | 3,00 | 32 | 16 | -113,14 | 47 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 124 | 24 | 6,00 | 24 | 3,00 | 27 | 18 | -81,16 | 25 | 7 | 0 | 56 | 7 | 2 |
| 125 | 25 | 6,00 | 25 | 3,00 | 27 | 20 | -82,16 | 55 | 7 | 1 | 30 | 7 | 0 |
| 126 | 26 | 6,00 | 26 | 3,00 | 27 | 18 | -84,51 | 25 | 7 | 0 | 54 | 7 | 2 |
| 127 | 27 | 6,00 | 27 | 3,00 | 32 | 17 | -95,09 | 30 | 7 | 0 | 40 | 7 | 2 |
| 128 | 28 | 6,00 | 28 | 3,00 | 27 | 18 | -112,96 | 35 | 7 | 0 | 34 | 7 | 1 |
| 129 | 29 | 6,00 | 29 | 3,00 | 27 | 13 | -237,76 | 40 | 7 | 1 | 12 | 7 | 1 |
| 130 | 30 | 6,00 | 30 | 3,00 | 32 | 29 | -118,57 | 61 | 7 | 0 | 34 | 7 | 2 |
| 131 | 31 | 6,00 | 31 | 3,00 | 27 | 27 | -197,53 | 82 | 7 | 1 | 8 | 7 | 1 |
| 132 | 32 | 6,00 | 32 | 3,00 | 38 | 23 | -108,00 | 551 | 7 | 1 | 20 | 7 | 2 |
| 133 | 33 | 6,00 | 33 | 3,00 | 38 | 34 | -131,31 | 466 | 7 | 1 | 8 | 7 | 1 |
| 134 | 34 | 6,00 | 34 | 3,00 | 32 | 19 | -90,30 | 124 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 135 | 35 | 6,00 | 35 | 3,00 | 32 | 20 | -77,37 | 33 | 7 | 0 | 71 | 7 | 3 |
| 136 | 36 | 6,00 | 36 | 3,00 | 27 | 23 | -132,92 | 8 | 7 | 0 | 62 | 7 | 0 |
| 137 | 37 | 6,00 | 37 | 3,00 | 32 | 20 | -78,94 | 33 | 7 | 0 | 69 | 7 | 3 |
| 138 | 38 | 6,00 | 38 | 3,00 | 32 | 20 | -83,01 | 135 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 139 | 39 | 6,00 | 39 | 3,00 | 38 | 34 | -134,20 | 458 | 7 | 1 | 8 | 7 | 1 |
| 140 | 40 | 6,00 | 40 | 3,00 | 38 | 23 | -108,00 | 554 | 7 | 1 | 20 | 7 | 2 |
| 141 | 41 | 6,00 | 41 | 3,00 | 27 | 27 | -197,22 | 83 | 7 | 1 | 8 | 7 | 1 |
| 142 | 42 | 6,00 | 42 | 3,00 | 32 | 29 | -118,15 | 61 | 7 | 0 | 34 | 7 | 2 |
| 205 | 1 | 9,00 | 1 | 6,00 | 38 | 20 | -90,46 | 41 | 7 | 0 | 32 | 7 | 2 |
| 206 | 2 | 9,00 | 2 | 6,00 | 38 | 14 | -201,64 | 55 | 7 | 0 | 8 | 7 | 1 |
| 207 | 3 | 9,00 | 3 | 6,00 | 38 | 17 | -150,29 | 55 | 7 | 0 | 19 | 7 | 2 |
| 208 | 4 | 9,00 | 4 | 6,00 | 38 | 15 | -187,66 | 55 | 7 | 0 | 8 | 7 | 1 |
| 209 | 5 | 9,00 | 5 | 6,00 | 38 | 17 | -83,95 | 11 | 7 | 1 | 30 | 7 | 0 |
| 210 | 6 | 9,00 | 6 | 6,00 | 38 | 26 | -63,09 | 15 | 7 | 1 | 34 | 7 | 1 |
| 211 | 7 | 9,00 | 7 | 6,00 | 38 | 17 | -84,48 | 11 | 7 | 1 | 30 | 7 | 0 |
| 212 | 8 | 9,00 | 8 | 6,00 | 38 | 15 | -187,66 | 55 | 7 | 0 | 8 | 7 | 1 |
| 213 | 9 | 9,00 | 9 | 6,00 | 38 | 17 | -150,27 | 55 | 7 | 0 | 19 | 7 | 2 |
| 214 | 10 | 9,00 | 10 | 6,00 | 38 | 14 | -215,91 | 55 | 7 | 0 | 8 | 7 | 2 |
| 215 | 11 | 9,00 | 11 | 6,00 | 27 | 23 | -84,26 | 40 | 7 | 0 | 17 | 7 | 0 |
| 217 | 13 | 9,00 | 13 | 6,00 | 38 | 19 | -83,83 | 122 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 219 | 15 | 9,00 | 15 | 6,00 | 48 | 34 | -59,30 | 128 | 7 | 0 | 13 | 7 | 1 |
| 220 | 16 | 9,00 | 16 | 6,00 | 38 | 19 | -53,39 | 25 | 7 | 0 | 8 | 7 | 1 |
| 221 | 17 | 9,00 | 17 | 6,00 | 48 | 34 | -60,67 | 125 | 7 | 0 | 14 | 7 | 1 |
| 223 | 19 | 9,00 | 19 | 6,00 | 38 | 19 | -82,93 | 124 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 225 | 21 | 9,00 | 21 | 6,00 | 27 | 19 | -117,62 | 40 | 7 | 0 | 11 | 7 | 0 |
| 226 | 22 | 9,00 | 22 | 6,00 | 38 | 17 | -89,55 | 35 | 7 | 0 | 27 | 7 | 2 |
| 228 | 24 | 9,00 | 24 | 6,00 | 38 | 17 | -63,49 | 25 | 7 | 0 | 41 | 7 | 3 |
| 229 | 25 | 9,00 | 25 | 6,00 | 38 | 31 | -66,77 | 13 | 7 | 1 | 46 | 7 | 0 |
| 230 | 26 | 9,00 | 26 | 6,00 | 38 | 22 | -41,43 | 25 | 7 | 0 | 75 | 7 | 4 |
| 232 | 28 | 9,00 | 28 | 6,00 | 38 | 17 | -91,06 | 35 | 7 | 0 | 26 | 7 | 2 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.**

| Asta 3d | Filo Iniz | Quota Iniz. | Filo Fina | Quota Final | Lambda Elemen | Lambda Minimo | Sf.Nor. (t) | Ecc.EX (mm) | Ecc.AX (mm) | Ecc.2X (mm) | Ecc.EY (mm) | Ecc.AY (mm) | Ecc.2Y (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 235 | 31 | 9,00 | 31 | 6,00 | 32 | 15 | -132,98 | 33 | 7 | 1 | 20 | 7 | 2 |
| 236 | 32 | 9,00 | 32 | 6,00 | 48 | 39 | -87,89 | 346 | 7 | 1 | 8 | 7 | 1 |
| 237 | 33 | 9,00 | 33 | 6,00 | 48 | 42 | -83,57 | 345 | 7 | 1 | 28 | 7 | 3 |
| 238 | 34 | 9,00 | 34 | 6,00 | 38 | 18 | -74,95 | 105 | 7 | 1 | 20 | 7 | 2 |
| 239 | 35 | 9,00 | 35 | 6,00 | 38 | 29 | -86,32 | 52 | 7 | 1 | 16 | 7 | 2 |
| 240 | 36 | 9,00 | 36 | 6,00 | 38 | 23 | -111,08 | 8 | 7 | 2 | 44 | 7 | 1 |
| 241 | 37 | 9,00 | 37 | 6,00 | 38 | 28 | -87,96 | 52 | 7 | 1 | 16 | 7 | 2 |
| 242 | 38 | 9,00 | 38 | 6,00 | 38 | 18 | -68,28 | 113 | 7 | 1 | 20 | 7 | 2 |
| 243 | 39 | 9,00 | 39 | 6,00 | 48 | 41 | -85,78 | 335 | 7 | 1 | 28 | 7 | 3 |
| 244 | 40 | 9,00 | 40 | 6,00 | 48 | 38 | -87,87 | 352 | 7 | 1 | 8 | 7 | 1 |
| 245 | 41 | 9,00 | 41 | 6,00 | 32 | 15 | -132,17 | 33 | 7 | 1 | 20 | 7 | 2 |
| 309 | 1 | 12,00 | 1 | 9,00 | 38 | 23 | -60,86 | 40 | 7 | 0 | 18 | 7 | 1 |
| 312 | 4 | 12,00 | 4 | 9,00 | 38 | 19 | -125,13 | 55 | 7 | 0 | 8 | 7 | 1 |
| 313 | 5 | 12,00 | 5 | 9,00 | 38 | 20 | -60,16 | 15 | 7 | 1 | 30 | 7 | 0 |
| 314 | 6 | 12,00 | 6 | 9,00 | 38 | 21 | -44,90 | 31 | 7 | 1 | 25 | 7 | 0 |
| 315 | 7 | 12,00 | 7 | 9,00 | 38 | 20 | -60,52 | 14 | 7 | 1 | 30 | 7 | 0 |
| 316 | 8 | 12,00 | 8 | 9,00 | 38 | 19 | -125,16 | 55 | 7 | 0 | 8 | 7 | 1 |
| 317 | 9 | 12,00 | 9 | 9,00 | 38 | 20 | -109,28 | 55 | 7 | 0 | 27 | 7 | 1 |
| 320 | 12 | 12,00 | 12 | 9,00 | 38 | 18 | -96,89 | 40 | 7 | 0 | 14 | 7 | 1 |
| 323 | 15 | 12,00 | 15 | 9,00 | 48 | 19 | -76,80 | 45 | 7 | 0 | 12 | 7 | 2 |
| 325 | 17 | 12,00 | 17 | 9,00 | 48 | 19 | -79,05 | 45 | 7 | 0 | 12 | 7 | 2 |
| 329 | 21 | 12,00 | 21 | 9,00 | 27 | 18 | -138,01 | 40 | 7 | 0 | 23 | 7 | 1 |
| 330 | 22 | 12,00 | 22 | 9,00 | 38 | 20 | -69,05 | 35 | 7 | 0 | 39 | 7 | 2 |
| 332 | 24 | 12,00 | 24 | 9,00 | 38 | 17 | -64,48 | 25 | 7 | 0 | 10 | 7 | 1 |
| 333 | 25 | 12,00 | 25 | 9,00 | 38 | 22 | -49,91 | 61 | 7 | 3 | 30 | 7 | 0 |
| 334 | 26 | 12,00 | 26 | 9,00 | 38 | 17 | -68,99 | 25 | 7 | 0 | 8 | 7 | 1 |
| 336 | 28 | 12,00 | 28 | 9,00 | 38 | 20 | -70,61 | 35 | 7 | 0 | 38 | 7 | 2 |
| 337 | 29 | 12,00 | 29 | 9,00 | 27 | 18 | -137,71 | 40 | 7 | 0 | 24 | 7 | 1 |
| 339 | 31 | 12,00 | 31 | 9,00 | 32 | 17 | -100,09 | 33 | 7 | 0 | 30 | 7 | 2 |
| 340 | 32 | 12,00 | 32 | 9,00 | 48 | 36 | -86,53 | 102 | 7 | 0 | 18 | 7 | 1 |
| 341 | 33 | 12,00 | 33 | 9,00 | 48 | 19 | -116,91 | 70 | 7 | 0 | 17 | 7 | 2 |
| 342 | 34 | 12,00 | 34 | 9,00 | 38 | 19 | -67,06 | 63 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 344 | 36 | 12,00 | 36 | 9,00 | 38 | 26 | -78,43 | 10 | 7 | 1 | 40 | 7 | 0 |
| 346 | 38 | 12,00 | 38 | 9,00 | 38 | 18 | -69,01 | 30 | 7 | 0 | 8 | 7 | 1 |
| 347 | 39 | 12,00 | 39 | 9,00 | 48 | 19 | -120,99 | 70 | 7 | 0 | 16 | 7 | 2 |
| 348 | 40 | 12,00 | 40 | 9,00 | 48 | 36 | -86,62 | 102 | 7 | 0 | 18 | 7 | 1 |
| 349 | 41 | 12,00 | 41 | 9,00 | 32 | 17 | -99,34 | 33 | 7 | 0 | 30 | 7 | 2 |
| 413 | 1 | 15,00 | 1 | 12,00 | 38 | 36 | -40,19 | 46 | 7 | 0 | 33 | 7 | 1 |
| 414 | 2 | 15,00 | 2 | 12,00 | 38 | 22 | -92,55 | 139 | 7 | 0 | 20 | 7 | 1 |
| 415 | 3 | 15,00 | 3 | 12,00 | 38 | 36 | -57,29 | 371 | 7 | 1 | 8 | 7 | 0 |
| 416 | 4 | 15,00 | 4 | 12,00 | 38 | 24 | -74,57 | 220 | 7 | 0 | 20 | 7 | 1 |
| 419 | 7 | 15,00 | 7 | 12,00 | 38 | 26 | -36,49 | 30 | 7 | 1 | 30 | 7 | 0 |
| 420 | 8 | 15,00 | 8 | 12,00 | 38 | 24 | -74,15 | 221 | 7 | 0 | 20 | 7 | 1 |
| 421 | 9 | 15,00 | 9 | 12,00 | 38 | 37 | -58,10 | 366 | 7 | 1 | 8 | 7 | 0 |
| 422 | 10 | 15,00 | 10 | 12,00 | 38 | 21 | -101,76 | 55 | 7 | 0 | 8 | 7 | 1 |
| 424 | 12 | 15,00 | 12 | 12,00 | 38 | 20 | -77,04 | 40 | 7 | 0 | 33 | 7 | 2 |
| 425 | 13 | 15,00 | 13 | 12,00 | 38 | 23 | -59,98 | 98 | 7 | 0 | 20 | 7 | 1 |
| 426 | 14 | 15,00 | 14 | 12,00 | 38 | 18 | -81,58 | 35 | 7 | 0 | 21 | 7 | 1 |
| 427 | 15 | 15,00 | 15 | 12,00 | 48 | 42 | -29,04 | 248 | 7 | 1 | 32 | 7 | 2 |
| 429 | 17 | 15,00 | 17 | 12,00 | 48 | 40 | -30,39 | 234 | 7 | 0 | 31 | 7 | 2 |
| 430 | 18 | 15,00 | 18 | 12,00 | 38 | 19 | -76,97 | 35 | 7 | 0 | 19 | 7 | 1 |
| 431 | 19 | 15,00 | 19 | 12,00 | 38 | 23 | -58,36 | 137 | 7 | 0 | 20 | 7 | 1 |
| 433 | 21 | 15,00 | 21 | 12,00 | 27 | 22 | -95,64 | 40 | 7 | 0 | 33 | 7 | 1 |
| 434 | 22 | 15,00 | 22 | 12,00 | 38 | 24 | -48,45 | 35 | 7 | 0 | 52 | 7 | 2 |
| 436 | 24 | 15,00 | 24 | 12,00 | 38 | 25 | -31,11 | 25 | 7 | 0 | 89 | 7 | 3 |
| 437 | 25 | 15,00 | 25 | 12,00 | 38 | 30 | -33,98 | 26 | 7 | 1 | 75 | 7 | 0 |
| 438 | 26 | 15,00 | 26 | 12,00 | 38 | 24 | -33,72 | 25 | 7 | 0 | 84 | 7 | 3 |
| 440 | 28 | 15,00 | 28 | 12,00 | 38 | 24 | -49,94 | 35 | 7 | 0 | 50 | 7 | 2 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.**

| Asta 3d | Filo Iniz | Quota Iniz. | Filo Fina | Quota Final | Lambda Elemen | Lambda Minimo | Sf.Nor. (t) | Ecc.EX (mm) | Ecc.AX (mm) | Ecc.2X (mm) | Ecc.EY (mm) | Ecc.AY (mm) | Ecc.2Y (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 441 | 29 | 15,00 | 29 | 12,00 | 27 | 22 | -95,55 | 40 | 7 | 0 | 33 | 7 | 1 |
| 442 | 30 | 15,00 | 30 | 12,00 | 38 | 23 | -50,88 | 35 | 7 | 0 | 72 | 7 | 3 |
| 443 | 31 | 15,00 | 31 | 12,00 | 32 | 27 | -67,96 | 38 | 7 | 0 | 41 | 7 | 1 |
| 444 | 32 | 15,00 | 32 | 12,00 | 48 | 44 | -48,08 | 646 | 7 | 1 | 13 | 7 | 2 |
| 445 | 33 | 15,00 | 33 | 12,00 | 48 | 46 | -48,38 | 571 | 7 | 1 | 16 | 7 | 2 |
| 446 | 34 | 15,00 | 34 | 12,00 | 38 | 21 | -53,79 | 30 | 7 | 0 | 8 | 7 | 1 |
| 448 | 36 | 15,00 | 36 | 12,00 | 38 | 37 | -57,76 | 15 | 7 | 1 | 60 | 7 | 0 |
| 449 | 37 | 15,00 | 37 | 12,00 | 38 | 38 | -39,64 | 87 | 7 | 0 | 58 | 7 | 2 |
| 450 | 38 | 15,00 | 38 | 12,00 | 38 | 25 | -39,30 | 99 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 451 | 39 | 15,00 | 39 | 12,00 | 48 | 44 | -51,46 | 539 | 7 | 1 | 15 | 7 | 1 |
| 452 | 40 | 15,00 | 40 | 12,00 | 48 | 44 | -48,07 | 645 | 7 | 1 | 13 | 7 | 2 |
| 453 | 41 | 15,00 | 41 | 12,00 | 32 | 26 | -67,26 | 36 | 7 | 0 | 43 | 7 | 1 |
| 454 | 42 | 15,00 | 42 | 12,00 | 38 | 23 | -50,59 | 35 | 7 | 0 | 72 | 7 | 3 |
| 519 | 3 | 18,00 | 3 | 15,00 | 38 | 30 | -50,81 | 318 | 7 | 0 | 20 | 7 | 1 |
| 520 | 4 | 18,00 | 4 | 15,00 | 38 | 36 | -36,50 | 701 | 7 | 2 | 20 | 7 | 1 |
| 524 | 8 | 18,00 | 8 | 15,00 | 38 | 36 | -36,10 | 701 | 7 | 2 | 20 | 7 | 1 |
| 525 | 9 | 18,00 | 9 | 15,00 | 38 | 29 | -53,76 | 398 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 530 | 14 | 18,00 | 14 | 15,00 | 38 | 34 | -31,81 | 417 | 7 | 2 | 22 | 7 | 1 |
| 531 | 15 | 18,00 | 15 | 15,00 | 47 | 42 | -26,13 | 79 | 7 | 0 | 31 | 7 | 1 |
| 534 | 18 | 18,00 | 18 | 15,00 | 38 | 29 | -33,00 | 434 | 7 | 3 | 21 | 7 | 1 |
| 536 | 20 | 18,00 | 20 | 15,00 | 38 | 23 | -58,65 | 40 | 7 | 0 | 46 | 7 | 2 |
| 538 | 22 | 18,00 | 22 | 15,00 | 38 | 29 | -41,59 | 476 | 7 | 0 | 25 | 7 | 0 |
| 541 | 25 | 18,00 | 25 | 15,00 | 38 | 31 | -26,78 | 20 | 7 | 0 | 53 | 7 | 0 |
| 543 | 27 | 18,00 | 27 | 15,00 | 38 | 37 | -19,64 | 52 | 7 | 0 | 54 | 7 | 1 |
| 544 | 28 | 18,00 | 28 | 15,00 | 38 | 35 | -42,28 | 447 | 7 | 6 | 24 | 7 | 4 |
| 547 | 31 | 18,00 | 31 | 15,00 | 32 | 28 | -61,21 | 36 | 7 | 0 | 37 | 7 | 1 |
| 548 | 32 | 18,00 | 32 | 15,00 | 47 | 44 | -35,24 | 663 | 7 | 1 | 59 | 7 | 3 |
| 549 | 33 | 18,00 | 33 | 15,00 | 47 | 47 | -40,07 | 651 | 7 | 1 | 52 | 7 | 3 |
| 550 | 34 | 18,00 | 34 | 15,00 | 38 | 29 | -28,39 | 36 | 7 | 0 | 20 | 7 | 1 |
| 552 | 36 | 18,00 | 36 | 15,00 | 38 | 30 | -31,38 | 88 | 7 | 4 | 116 | 7 | 1 |
| 553 | 37 | 18,00 | 37 | 15,00 | 38 | 34 | -24,38 | 140 | 7 | 0 | 20 | 7 | 0 |
| 554 | 38 | 18,00 | 38 | 15,00 | 38 | 29 | -29,58 | 143 | 7 | 1 | 20 | 7 | 1 |
| 555 | 39 | 18,00 | 39 | 15,00 | 47 | 47 | -42,54 | 605 | 7 | 1 | 44 | 7 | 3 |
| 556 | 40 | 18,00 | 40 | 15,00 | 47 | 46 | -35,25 | 648 | 7 | 1 | 60 | 7 | 3 |
| 557 | 41 | 18,00 | 41 | 15,00 | 32 | 31 | -32,70 | 188 | 7 | 1 | 88 | 7 | 2 |
| 672 | 59 | 21,00 | 59 | 18,00 | 38 | 37 | -9,73 | 20 | 7 | 0 | 74 | 7 | 1 |
| 674 | 63 | 21,00 | 63 | 18,00 | 38 | 33 | -11,57 | 91 | 7 | 2 | 41 | 7 | 1 |
| 676 | 65 | 21,00 | 65 | 18,00 | 38 | 35 | -14,84 | 74 | 7 | 1 | 23 | 7 | 1 |
| 680 | 69 | 21,00 | 69 | 18,00 | 38 | 36 | -15,71 | 33 | 7 | 1 | 78 | 7 | 2 |
| 687 | 76 | 21,00 | 76 | 18,00 | 38 | 36 | -11,99 | 29 | 7 | 1 | 145 | 7 | 4 |
| 689 | 78 | 21,00 | 78 | 18,00 | 38 | 20 | -28,38 | 66 | 7 | 2 | 20 | 7 | 1 |
| 690 | 79 | 21,00 | 79 | 18,00 | 38 | 34 | -10,10 | 80 | 7 | 1 | 71 | 7 | 2 |
| 691 | 80 | 21,00 | 80 | 18,00 | 38 | 36 | -10,77 | 138 | 7 | 3 | 73 | 7 | 2 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI STRUTTURA DEGLI ELEMENTI**

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. |
| 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 3 | 6 | 5 | 3 | 3 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 5 | 10 | 9 | 5 | 5 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 7 | 14 | 13 | 7 | 7 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 9 | 18 | 17 | 9 | 9 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 11 | 22 | 21 | 11 | 11 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 13 | 26 | 25 | 13 | 13 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 15 | 30 | 29 | 15 | 15 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 17 | 34 | 33 | 17 | 17 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 19 | 38 | 37 | 19 | 19 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 21 | 42 | 41 | 21 | 21 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 23 | 46 | 45 | 23 | 23 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 25 | 50 | 49 | 25 | 25 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 27 | 54 | 53 | 27 | 27 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 29 | 58 | 57 | 29 | 29 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. |
| 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 4 | 8 | 7 | 4 | 4 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 6 | 12 | 11 | 6 | 6 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 8 | 16 | 15 | 8 | 8 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 10 | 20 | 19 | 10 | 10 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 12 | 24 | 23 | 12 | 12 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 14 | 28 | 27 | 14 | 14 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 16 | 32 | 31 | 16 | 16 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 18 | 36 | 35 | 18 | 18 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 20 | 40 | 39 | 20 | 20 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 22 | 44 | 43 | 22 | 22 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 24 | 48 | 47 | 24 | 24 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 26 | 52 | 51 | 26 | 26 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 28 | 56 | 55 | 28 | 28 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 30 | 60 | 59 | 30 | 30 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI STRUTTURA DEGLI ELEMENTI**

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | | IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. | Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. |
| 31 | 62 | 61 | 31 | 31 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 32 | 64 | 63 | 32 | 32 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 33 | 66 | 65 | 33 | 33 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 34 | 68 | 67 | 34 | 34 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 35 | 70 | 69 | 35 | 35 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 36 | 72 | 71 | 36 | 36 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 37 | 74 | 73 | 37 | 37 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 38 | 76 | 75 | 38 | 38 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 39 | 78 | 77 | 39 | 39 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 40 | 80 | 79 | 40 | 40 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 41 | 82 | 81 | 41 | 41 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 42 | 84 | 83 | 42 | 42 | 0,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 43 | 2 | 4 | 1 | 2 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 44 | 4 | 6 | 2 | 3 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 45 | 6 | 8 | 3 | 4 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 46 | 16 | 18 | 8 | 9 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 47 | 18 | 20 | 9 | 10 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 48 | 20 | 22 | 10 | 11 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 49 | 8 | 10 | 4 | 5 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 50 | 10 | 12 | 5 | 6 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 51 | 12 | 14 | 6 | 7 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 52 | 14 | 16 | 7 | 8 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 53 | 28 | 30 | 14 | 15 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 54 | 34 | 36 | 17 | 18 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 55 | 30 | 32 | 15 | 16 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 56 | 32 | 34 | 16 | 17 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 57 | 46 | 48 | 23 | 24 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 58 | 48 | 50 | 24 | 25 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 59 | 50 | 52 | 25 | 26 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 60 | 52 | 54 | 26 | 27 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 61 | 60 | 62 | 30 | 31 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 62 | 62 | 64 | 31 | 32 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 63 | 80 | 82 | 40 | 41 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 64 | 82 | 84 | 41 | 42 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 65 | 66 | 68 | 33 | 34 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 66 | 76 | 78 | 38 | 39 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 67 | 64 | 66 | 32 | 33 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 68 | 78 | 80 | 39 | 40 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 69 | 68 | 70 | 34 | 35 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 70 | 70 | 72 | 35 | 36 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 71 | 72 | 74 | 36 | 37 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 72 | 74 | 76 | 37 | 38 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 73 | 2 | 24 | 1 | 12 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 74 | 24 | 42 | 12 | 21 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 75 | 42 | 60 | 21 | 30 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 76 | 4 | 26 | 2 | 13 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 77 | 26 | 44 | 13 | 22 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 78 | 44 | 62 | 22 | 31 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 79 | 6 | 110 | 3 | 46 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 80 | 87 | 64 | 45 | 32 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 81 | 96 | 66 | 49 | 33 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 82 | 44 | 88 | 22 | 44 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 83 | 93 | 46 | 48 | 23 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 84 | 54 | 99 | 27 | 51 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 85 | 105 | 56 | 55 | 28 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 86 | 8 | 28 | 4 | 14 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 87 | 28 | 46 | 14 | 23 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 88 | 36 | 54 | 18 | 27 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 89 | 16 | 36 | 8 | 18 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 90 | 18 | 112 | 9 | 53 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 91 | 20 | 38 | 10 | 19 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 92 | 38 | 56 | 19 | 28 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 93 | 56 | 82 | 28 | 41 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 94 | 22 | 40 | 11 | 20 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 95 | 40 | 58 | 20 | 29 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 96 | 58 | 84 | 29 | 42 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 97 | 102 | 78 | 52 | 39 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 98 | 108 | 80 | 56 | 40 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 99 | 87 | 96 | 45 | 49 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 100 | 102 | 108 | 52 | 56 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 101 | 113 | 2 | 1 | 1 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 102 | 114 | 4 | 2 | 2 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 103 | 115 | 6 | 3 | 3 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 104 | 116 | 8 | 4 | 4 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 105 | 117 | 10 | 5 | 5 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 106 | 118 | 12 | 6 | 6 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 107 | 119 | 14 | 7 | 7 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 108 | 120 | 16 | 8 | 8 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 109 | 121 | 18 | 9 | 9 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 110 | 122 | 20 | 10 | 10 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 111 | 123 | 22 | 11 | 11 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 112 | 124 | 24 | 12 | 12 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 113 | 125 | 26 | 13 | 13 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 114 | 126 | 28 | 14 | 14 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 115 | 127 | 30 | 15 | 15 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 116 | 128 | 32 | 16 | 16 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 117 | 129 | 34 | 17 | 17 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 118 | 130 | 36 | 18 | 18 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 119 | 131 | 38 | 19 | 19 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 120 | 132 | 40 | 20 | 20 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 121 | 133 | 42 | 21 | 21 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 122 | 134 | 44 | 22 | 22 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 123 | 135 | 46 | 23 | 23 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 124 | 136 | 48 | 24 | 24 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 125 | 137 | 50 | 25 | 25 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 126 | 138 | 52 | 26 | 26 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 127 | 139 | 54 | 27 | 27 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 128 | 140 | 56 | 28 | 28 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 129 | 141 | 58 | 29 | 29 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 130 | 142 | 60 | 30 | 30 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 131 | 143 | 62 | 31 | 31 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 132 | 144 | 64 | 32 | 32 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 133 | 145 | 66 | 33 | 33 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 134 | 146 | 68 | 34 | 34 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 135 | 147 | 70 | 35 | 35 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 136 | 148 | 72 | 36 | 36 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 137 | 149 | 74 | 37 | 37 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 138 | 150 | 76 | 38 | 38 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 139 | 151 | 78 | 39 | 39 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 140 | 152 | 80 | 40 | 40 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 141 | 153 | 82 | 41 | 41 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 142 | 154 | 84 | 42 | 42 | 3,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 143 | 113 | 114 | 1 | 2 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 144 | 114 | 115 | 2 | 3 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 145 | 115 | 116 | 3 | 4 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 146 | 120 | 121 | 8 | 9 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 147 | 121 | 122 | 9 | 10 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 148 | 122 | 123 | 10 | 11 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 149 | 116 | 117 | 4 | 5 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 150 | 117 | 118 | 5 | 6 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 151 | 118 | 119 | 6 | 7 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 152 | 119 | 120 | 7 | 8 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 153 | 124 | 125 | 12 | 13 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 154 | 131 | 132 | 19 | 20 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 155 | 126 | 127 | 14 | 15 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 156 | 129 | 130 | 17 | 18 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 157 | 127 | 128 | 15 | 16 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 158 | 128 | 129 | 16 | 17 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 159 | 133 | 134 | 21 | 22 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 160 | 140 | 141 | 28 | 29 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 161 | 135 | 136 | 23 | 24 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 162 | 136 | 137 | 24 | 25 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 163 | 137 | 138 | 25 | 26 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 164 | 138 | 139 | 26 | 27 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 165 | 142 | 143 | 30 | 31 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 166 | 143 | 144 | 31 | 32 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 167 | 145 | 146 | 33 | 34 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 168 | 146 | 147 | 34 | 35 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 169 | 147 | 148 | 35 | 36 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 170 | 148 | 149 | 36 | 37 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 171 | 149 | 150 | 37 | 38 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 172 | 150 | 151 | 38 | 39 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 173 | 152 | 153 | 40 | 41 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 174 | 153 | 154 | 41 | 42 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 175 | 144 | 145 | 32 | 33 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 176 | 151 | 152 | 39 | 40 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 177 | 134 | 156 | 22 | 44 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 178 | 158 | 135 | 48 | 23 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 179 | 139 | 161 | 27 | 51 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 180 | 164 | 140 | 55 | 28 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 181 | 113 | 124 | 1 | 12 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 182 | 133 | 142 | 21 | 30 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 183 | 124 | 133 | 12 | 21 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 184 | 123 | 132 | 11 | 20 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 185 | 141 | 154 | 29 | 42 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 186 | 132 | 141 | 20 | 29 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 187 | 114 | 125 | 2 | 13 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 188 | 125 | 134 | 13 | 22 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 189 | 122 | 131 | 10 | 19 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 190 | 131 | 140 | 19 | 28 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 191 | 134 | 143 | 22 | 31 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 192 | 140 | 153 | 28 | 41 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 193 | 115 | 167 | 3 | 46 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 194 | 121 | 168 | 9 | 53 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 195 | 155 | 144 | 45 | 32 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 196 | 160 | 145 | 49 | 33 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI STRUTTURA DEGLI ELEMENTI**

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. |
| 197 | 163 | 151 | 52 | 39 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 199 | 155 | 160 | 45 | 49 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 201 | 116 | 126 | 4 | 14 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 203 | 126 | 135 | 14 | 23 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 205 | 169 | 113 | 1 | 1 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 207 | 171 | 115 | 3 | 3 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 209 | 173 | 117 | 5 | 5 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 211 | 175 | 119 | 7 | 7 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 213 | 177 | 121 | 9 | 9 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 215 | 179 | 123 | 11 | 11 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 217 | 181 | 125 | 13 | 13 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 219 | 183 | 127 | 15 | 15 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 221 | 185 | 129 | 17 | 17 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 223 | 187 | 131 | 19 | 19 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 225 | 189 | 133 | 21 | 21 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 227 | 191 | 135 | 23 | 23 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 229 | 193 | 137 | 25 | 25 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 231 | 195 | 139 | 27 | 27 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 233 | 197 | 141 | 29 | 29 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 235 | 199 | 143 | 31 | 31 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 237 | 201 | 145 | 33 | 33 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 239 | 203 | 147 | 35 | 35 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 241 | 205 | 149 | 37 | 37 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 243 | 207 | 151 | 39 | 39 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 245 | 209 | 153 | 41 | 41 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 247 | 169 | 170 | 1 | 2 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 249 | 171 | 172 | 3 | 4 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 251 | 177 | 178 | 9 | 10 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 253 | 172 | 173 | 4 | 5 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 255 | 174 | 175 | 6 | 7 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 257 | 180 | 181 | 12 | 13 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 259 | 182 | 183 | 14 | 15 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 261 | 183 | 184 | 15 | 16 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 263 | 189 | 190 | 21 | 22 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 265 | 191 | 192 | 23 | 24 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 267 | 193 | 194 | 25 | 26 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 269 | 198 | 199 | 30 | 31 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 271 | 201 | 202 | 33 | 34 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 273 | 203 | 204 | 35 | 36 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 275 | 205 | 206 | 37 | 38 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 277 | 208 | 209 | 40 | 41 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 279 | 200 | 201 | 32 | 33 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 281 | 190 | 212 | 22 | 44 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 283 | 195 | 217 | 27 | 51 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 285 | 169 | 180 | 1 | 12 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 287 | 180 | 189 | 12 | 21 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 289 | 197 | 210 | 29 | 42 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 291 | 170 | 181 | 2 | 13 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 293 | 178 | 187 | 10 | 19 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 295 | 190 | 199 | 22 | 31 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 297 | 171 | 223 | 3 | 46 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 299 | 211 | 200 | 45 | 32 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 301 | 219 | 207 | 52 | 39 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 303 | 211 | 216 | 45 | 49 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 305 | 172 | 182 | 4 | 14 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 307 | 182 | 191 | 14 | 23 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 309 | 225 | 169 | 1 | 1 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 311 | 227 | 171 | 3 | 3 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 313 | 229 | 173 | 5 | 5 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 315 | 231 | 175 | 7 | 7 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 317 | 233 | 177 | 9 | 9 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 319 | 235 | 179 | 11 | 11 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 321 | 237 | 181 | 13 | 13 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 323 | 239 | 183 | 15 | 15 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 325 | 241 | 185 | 17 | 17 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 327 | 243 | 187 | 19 | 19 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 329 | 245 | 189 | 21 | 21 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 331 | 247 | 191 | 23 | 23 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 333 | 249 | 193 | 25 | 25 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 335 | 251 | 195 | 27 | 27 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 337 | 253 | 197 | 29 | 29 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 339 | 255 | 199 | 31 | 31 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 341 | 257 | 201 | 33 | 33 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 343 | 259 | 203 | 35 | 35 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 345 | 261 | 205 | 37 | 37 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 347 | 263 | 207 | 39 | 39 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 349 | 265 | 209 | 41 | 41 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 351 | 225 | 226 | 1 | 2 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 353 | 227 | 228 | 3 | 4 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 355 | 233 | 234 | 9 | 10 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 357 | 228 | 229 | 4 | 5 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 359 | 230 | 231 | 6 | 7 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 361 | 236 | 237 | 12 | 13 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. |
| 198 | 166 | 152 | 56 | 40 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 200 | 163 | 166 | 52 | 56 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 202 | 120 | 130 | 8 | 18 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 204 | 130 | 139 | 18 | 27 | 6,00 | 6,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 206 | 170 | 114 | 2 | 2 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 208 | 172 | 116 | 4 | 4 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 210 | 174 | 118 | 6 | 6 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 212 | 176 | 120 | 8 | 8 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 214 | 178 | 122 | 10 | 10 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 216 | 180 | 124 | 12 | 12 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 218 | 182 | 126 | 14 | 14 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 220 | 184 | 128 | 16 | 16 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 222 | 186 | 130 | 18 | 18 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 224 | 188 | 132 | 20 | 20 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 226 | 190 | 134 | 22 | 22 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 228 | 192 | 136 | 24 | 24 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 230 | 194 | 138 | 26 | 26 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 232 | 196 | 140 | 28 | 28 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 234 | 198 | 142 | 30 | 30 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 236 | 200 | 144 | 32 | 32 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 238 | 202 | 146 | 34 | 34 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 240 | 204 | 148 | 36 | 36 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 242 | 206 | 150 | 38 | 38 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 244 | 208 | 152 | 40 | 40 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 246 | 210 | 154 | 42 | 42 | 6,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 248 | 170 | 171 | 2 | 3 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 250 | 176 | 177 | 8 | 9 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 252 | 178 | 179 | 10 | 11 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 254 | 173 | 174 | 5 | 6 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 256 | 175 | 176 | 7 | 8 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 258 | 187 | 188 | 19 | 20 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 260 | 185 | 186 | 17 | 18 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 262 | 184 | 185 | 16 | 17 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 264 | 196 | 197 | 28 | 29 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 266 | 192 | 193 | 24 | 25 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 268 | 194 | 195 | 26 | 27 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 270 | 199 | 200 | 31 | 32 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 272 | 202 | 203 | 34 | 35 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 274 | 204 | 205 | 36 | 37 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 276 | 206 | 207 | 38 | 39 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 278 | 209 | 210 | 41 | 42 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 280 | 207 | 208 | 39 | 40 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 282 | 214 | 191 | 48 | 23 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 284 | 220 | 196 | 55 | 28 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 286 | 189 | 198 | 21 | 30 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 288 | 179 | 188 | 11 | 20 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 290 | 188 | 197 | 20 | 29 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 292 | 181 | 190 | 13 | 22 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 294 | 187 | 196 | 19 | 28 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 296 | 196 | 209 | 28 | 41 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 298 | 177 | 224 | 9 | 53 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 300 | 216 | 201 | 49 | 33 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 302 | 222 | 208 | 56 | 40 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 304 | 219 | 222 | 52 | 56 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 306 | 176 | 186 | 8 | 18 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 308 | 186 | 195 | 18 | 27 | 9,00 | 9,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 310 | 226 | 170 | 2 | 2 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 312 | 228 | 172 | 4 | 4 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 314 | 230 | 174 | 6 | 6 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 316 | 232 | 176 | 8 | 8 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 318 | 234 | 178 | 10 | 10 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 320 | 236 | 180 | 12 | 12 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 322 | 238 | 182 | 14 | 14 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 324 | 240 | 184 | 16 | 16 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 326 | 242 | 186 | 18 | 18 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 328 | 244 | 188 | 20 | 20 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 330 | 246 | 190 | 22 | 22 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 332 | 248 | 192 | 24 | 24 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 334 | 250 | 194 | 26 | 26 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 336 | 252 | 196 | 28 | 28 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 338 | 254 | 198 | 30 | 30 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 340 | 256 | 200 | 32 | 32 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 342 | 258 | 202 | 34 | 34 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 344 | 260 | 204 | 36 | 36 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 346 | 262 | 206 | 38 | 38 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 348 | 264 | 208 | 40 | 40 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 350 | 266 | 210 | 42 | 42 | 9,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 352 | 226 | 227 | 2 | 3 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 354 | 232 | 233 | 8 | 9 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 356 | 234 | 235 | 10 | 11 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 358 | 229 | 230 | 5 | 6 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 360 | 231 | 232 | 7 | 8 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 362 | 243 | 244 | 19 | 20 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI STRUTTURA DEGLI ELEMENTI**

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | | IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. | Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. |
| 363 | 238 | 239 | 14 | 15 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 364 | 241 | 242 | 17 | 18 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 365 | 239 | 240 | 15 | 16 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 366 | 240 | 241 | 16 | 17 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 367 | 245 | 246 | 21 | 22 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 368 | 252 | 253 | 28 | 29 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 369 | 247 | 248 | 23 | 24 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 370 | 248 | 249 | 24 | 25 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 371 | 249 | 250 | 25 | 26 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 372 | 250 | 251 | 26 | 27 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 373 | 254 | 255 | 30 | 31 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 374 | 255 | 256 | 31 | 32 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 375 | 257 | 258 | 33 | 34 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 376 | 258 | 259 | 34 | 35 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 377 | 259 | 260 | 35 | 36 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 378 | 260 | 261 | 36 | 37 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 379 | 261 | 262 | 37 | 38 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 380 | 262 | 263 | 38 | 39 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 381 | 264 | 265 | 40 | 41 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 382 | 265 | 266 | 41 | 42 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 383 | 256 | 257 | 32 | 33 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 384 | 263 | 264 | 39 | 40 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 385 | 246 | 268 | 22 | 44 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 386 | 270 | 247 | 48 | 23 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 387 | 251 | 273 | 27 | 51 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 388 | 276 | 252 | 55 | 28 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 389 | 225 | 236 | 1 | 12 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 390 | 245 | 254 | 21 | 30 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 391 | 236 | 245 | 12 | 21 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 392 | 235 | 244 | 11 | 20 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 393 | 253 | 266 | 29 | 42 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 394 | 244 | 253 | 20 | 29 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 395 | 226 | 237 | 2 | 13 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 396 | 237 | 246 | 13 | 22 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 397 | 234 | 243 | 10 | 19 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 398 | 243 | 252 | 19 | 28 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 399 | 246 | 255 | 22 | 31 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 400 | 252 | 265 | 28 | 41 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 401 | 227 | 279 | 3 | 46 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 402 | 233 | 280 | 9 | 53 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 403 | 267 | 256 | 45 | 32 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 404 | 272 | 257 | 49 | 33 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 405 | 275 | 263 | 52 | 39 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 406 | 278 | 264 | 56 | 40 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 407 | 267 | 272 | 45 | 49 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 408 | 275 | 278 | 52 | 56 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 409 | 228 | 238 | 4 | 14 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 410 | 232 | 242 | 8 | 18 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 411 | 238 | 247 | 14 | 23 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 412 | 242 | 251 | 18 | 27 | 12,00 | 12,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 413 | 281 | 225 | 1 | 1 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 414 | 282 | 226 | 2 | 2 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 415 | 283 | 227 | 3 | 3 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 416 | 284 | 228 | 4 | 4 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 417 | 285 | 229 | 5 | 5 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 418 | 286 | 230 | 6 | 6 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 419 | 287 | 231 | 7 | 7 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 420 | 288 | 232 | 8 | 8 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 421 | 289 | 233 | 9 | 9 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 422 | 290 | 234 | 10 | 10 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 423 | 291 | 235 | 11 | 11 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 424 | 292 | 236 | 12 | 12 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 425 | 293 | 237 | 13 | 13 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 426 | 294 | 238 | 14 | 14 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 427 | 295 | 239 | 15 | 15 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 428 | 296 | 240 | 16 | 16 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 429 | 297 | 241 | 17 | 17 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 430 | 298 | 242 | 18 | 18 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 431 | 299 | 243 | 19 | 19 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 432 | 300 | 244 | 20 | 20 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 433 | 301 | 245 | 21 | 21 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 434 | 302 | 246 | 22 | 22 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 435 | 303 | 247 | 23 | 23 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 436 | 304 | 248 | 24 | 24 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 437 | 305 | 249 | 25 | 25 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 438 | 306 | 250 | 26 | 26 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 439 | 307 | 251 | 27 | 27 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 440 | 308 | 252 | 28 | 28 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 441 | 309 | 253 | 29 | 29 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 442 | 310 | 254 | 30 | 30 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 443 | 311 | 255 | 31 | 31 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 444 | 312 | 256 | 32 | 32 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 445 | 313 | 257 | 33 | 33 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 446 | 314 | 258 | 34 | 34 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 447 | 315 | 259 | 35 | 35 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 448 | 316 | 260 | 36 | 36 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 449 | 317 | 261 | 37 | 37 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 450 | 318 | 262 | 38 | 38 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 451 | 319 | 263 | 39 | 39 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 452 | 320 | 264 | 40 | 40 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 453 | 321 | 265 | 41 | 41 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 454 | 322 | 266 | 42 | 42 | 12,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 455 | 281 | 282 | 1 | 2 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 456 | 282 | 283 | 2 | 3 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 457 | 283 | 284 | 3 | 4 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 458 | 288 | 289 | 8 | 9 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 459 | 289 | 290 | 9 | 10 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 460 | 290 | 291 | 10 | 11 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 461 | 284 | 285 | 4 | 5 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 462 | 285 | 286 | 5 | 6 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 463 | 286 | 287 | 6 | 7 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 464 | 287 | 288 | 7 | 8 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 465 | 292 | 293 | 12 | 13 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 466 | 299 | 300 | 19 | 20 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 467 | 294 | 295 | 14 | 15 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 468 | 297 | 298 | 17 | 18 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 469 | 295 | 296 | 15 | 16 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 470 | 296 | 297 | 16 | 17 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 471 | 301 | 302 | 21 | 22 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 472 | 308 | 309 | 28 | 29 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 473 | 303 | 304 | 23 | 24 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 474 | 304 | 305 | 24 | 25 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 475 | 305 | 306 | 25 | 26 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 476 | 306 | 307 | 26 | 27 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 477 | 310 | 311 | 30 | 31 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 478 | 311 | 312 | 31 | 32 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 479 | 313 | 314 | 33 | 34 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 480 | 314 | 315 | 34 | 35 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 481 | 315 | 316 | 35 | 36 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 482 | 316 | 317 | 36 | 37 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 483 | 317 | 318 | 37 | 38 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 484 | 318 | 319 | 38 | 39 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 485 | 320 | 321 | 40 | 41 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 486 | 321 | 322 | 41 | 42 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 487 | 312 | 313 | 32 | 33 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 488 | 319 | 320 | 39 | 40 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 489 | 302 | 324 | 22 | 44 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 490 | 326 | 303 | 48 | 23 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 491 | 307 | 329 | 27 | 51 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 492 | 332 | 308 | 55 | 28 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 493 | 281 | 292 | 1 | 12 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 494 | 301 | 310 | 21 | 30 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 495 | 292 | 301 | 12 | 21 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 496 | 291 | 300 | 11 | 20 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 497 | 309 | 322 | 29 | 42 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 498 | 300 | 309 | 20 | 29 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 499 | 282 | 293 | 2 | 13 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 500 | 293 | 302 | 13 | 22 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 501 | 290 | 299 | 10 | 19 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 502 | 299 | 308 | 19 | 28 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 503 | 302 | 311 | 22 | 31 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 504 | 308 | 321 | 28 | 41 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 505 | 283 | 335 | 3 | 46 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 506 | 289 | 336 | 9 | 53 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 507 | 323 | 312 | 45 | 32 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 508 | 328 | 313 | 49 | 33 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 509 | 331 | 319 | 52 | 39 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 510 | 334 | 320 | 56 | 40 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 511 | 323 | 328 | 45 | 49 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 512 | 331 | 334 | 52 | 56 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 513 | 284 | 294 | 4 | 14 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 514 | 288 | 298 | 8 | 18 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 515 | 294 | 303 | 14 | 23 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 516 | 298 | 307 | 18 | 27 | 15,00 | 15,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 517 | 337 | 281 | 1 | 1 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 518 | 338 | 282 | 2 | 2 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 519 | 339 | 283 | 3 | 3 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 520 | 340 | 284 | 4 | 4 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 521 | 341 | 285 | 5 | 5 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 522 | 342 | 286 | 6 | 6 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 523 | 343 | 287 | 7 | 7 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 524 | 344 | 288 | 8 | 8 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 525 | 345 | 289 | 9 | 9 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 526 | 346 | 290 | 10 | 10 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 527 | 347 | 291 | 11 | 11 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 528 | 348 | 292 | 12 | 12 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI STRUTTURA DEGLI ELEMENTI**

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. |
| 529 | 349 | 293 | 13 | 13 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 531 | 351 | 295 | 15 | 15 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 533 | 353 | 297 | 17 | 17 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 535 | 355 | 299 | 19 | 19 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 537 | 357 | 301 | 21 | 21 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 539 | 359 | 303 | 23 | 23 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 541 | 361 | 305 | 25 | 25 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 543 | 363 | 307 | 27 | 27 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 545 | 365 | 309 | 29 | 29 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 547 | 367 | 311 | 31 | 31 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 549 | 369 | 313 | 33 | 33 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 551 | 371 | 315 | 35 | 35 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 553 | 373 | 317 | 37 | 37 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 555 | 375 | 319 | 39 | 39 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 557 | 377 | 321 | 41 | 41 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 559 | 337 | 338 | 1 | 2 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 561 | 339 | 340 | 3 | 4 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 563 | 345 | 346 | 9 | 10 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 565 | 340 | 341 | 4 | 5 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 567 | 342 | 343 | 6 | 7 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 569 | 393 | 394 | 61 | 57 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 571 | 396 | 397 | 76 | 82 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 573 | 395 | 399 | 63 | 66 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 575 | 399 | 401 | 66 | 67 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 577 | 403 | 404 | 58 | 64 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 579 | 406 | 407 | 79 | 83 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 581 | 357 | 409 | 21 | 59 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 583 | 364 | 410 | 28 | 84 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 585 | 366 | 411 | 30 | 60 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 587 | 377 | 412 | 41 | 81 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 589 | 367 | 368 | 31 | 32 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 591 | 376 | 377 | 40 | 41 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 593 | 368 | 369 | 32 | 33 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 595 | 370 | 371 | 34 | 35 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 597 | 372 | 414 | 36 | 73 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 599 | 413 | 372 | 71 | 36 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 601 | 350 | 351 | 14 | 15 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 603 | 351 | 352 | 15 | 16 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 605 | 359 | 360 | 23 | 24 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 607 | 361 | 416 | 25 | 72 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 609 | 415 | 361 | 70 | 25 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 611 | 379 | 384 | 45 | 49 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 613 | 358 | 380 | 22 | 44 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 615 | 363 | 386 | 27 | 51 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 617 | 337 | 393 | 1 | 61 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 619 | 357 | 366 | 21 | 30 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 621 | 338 | 395 | 2 | 63 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 623 | 395 | 349 | 63 | 13 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 625 | 358 | 367 | 22 | 31 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 627 | 399 | 385 | 66 | 46 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 629 | 369 | 384 | 33 | 49 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 631 | 401 | 350 | 67 | 14 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 633 | 418 | 419 | 68 | 69 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 635 | 413 | 415 | 71 | 70 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 637 | 372 | 361 | 36 | 25 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 639 | 402 | 354 | 74 | 18 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 641 | 420 | 421 | 77 | 78 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 643 | 345 | 400 | 9 | 75 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 645 | 375 | 388 | 39 | 52 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 647 | 342 | 352 | 6 | 16 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 649 | 355 | 406 | 19 | 79 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 651 | 406 | 422 | 79 | 80 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 653 | 364 | 377 | 28 | 41 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 655 | 356 | 408 | 20 | 86 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 657 | 398 | 356 | 85 | 20 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 659 | 417 | 358 | 65 | 22 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 661 | 423 | 351 | 15 | 15 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 663 | 425 | 367 | 31 | 31 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 665 | 427 | 369 | 33 | 33 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 667 | 429 | 375 | 39 | 39 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 669 | 431 | 377 | 41 | 41 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 671 | 433 | 403 | 58 | 58 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 673 | 435 | 411 | 60 | 60 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 675 | 437 | 404 | 64 | 64 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 677 | 439 | 399 | 66 | 66 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 679 | 441 | 418 | 68 | 68 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 681 | 443 | 415 | 70 | 70 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 683 | 445 | 416 | 72 | 72 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 685 | 447 | 402 | 74 | 74 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 687 | 449 | 396 | 76 | 76 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 689 | 451 | 421 | 78 | 78 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 691 | 453 | 422 | 80 | 80 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 693 | 455 | 397 | 82 | 82 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. |
| 530 | 350 | 294 | 14 | 14 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 532 | 352 | 296 | 16 | 16 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 534 | 354 | 298 | 18 | 18 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 536 | 356 | 300 | 20 | 20 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 538 | 358 | 302 | 22 | 22 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 540 | 360 | 304 | 24 | 24 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 542 | 362 | 306 | 26 | 26 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 544 | 364 | 308 | 28 | 28 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 546 | 366 | 310 | 30 | 30 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 548 | 368 | 312 | 32 | 32 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 550 | 370 | 314 | 34 | 34 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 552 | 372 | 316 | 36 | 36 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 554 | 374 | 318 | 38 | 38 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 556 | 376 | 320 | 40 | 40 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 558 | 378 | 322 | 42 | 42 | 15,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 560 | 338 | 339 | 2 | 3 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 562 | 344 | 345 | 8 | 9 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 564 | 346 | 347 | 10 | 11 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 566 | 341 | 342 | 5 | 6 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 568 | 343 | 344 | 7 | 8 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 570 | 394 | 395 | 57 | 63 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 572 | 397 | 398 | 82 | 85 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 574 | 400 | 396 | 75 | 76 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 576 | 402 | 400 | 74 | 75 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 578 | 405 | 403 | 62 | 58 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 580 | 407 | 408 | 83 | 86 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 582 | 409 | 358 | 59 | 22 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 584 | 410 | 365 | 84 | 29 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 586 | 411 | 367 | 60 | 31 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 588 | 412 | 378 | 81 | 42 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 590 | 369 | 370 | 33 | 34 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 592 | 374 | 375 | 38 | 39 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 594 | 375 | 376 | 39 | 40 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 596 | 371 | 413 | 35 | 71 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 598 | 373 | 374 | 37 | 38 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 600 | 414 | 373 | 73 | 37 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 602 | 353 | 354 | 17 | 18 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 604 | 352 | 353 | 16 | 17 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 606 | 360 | 415 | 24 | 70 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 608 | 362 | 363 | 26 | 27 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 610 | 416 | 362 | 72 | 26 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 612 | 388 | 391 | 52 | 56 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 614 | 382 | 359 | 48 | 23 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 616 | 389 | 364 | 55 | 28 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 618 | 348 | 405 | 12 | 62 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 620 | 393 | 348 | 61 | 12 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 622 | 349 | 404 | 13 | 64 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 624 | 404 | 417 | 64 | 65 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 626 | 339 | 399 | 3 | 66 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 628 | 368 | 379 | 32 | 45 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 630 | 340 | 401 | 4 | 67 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 632 | 350 | 418 | 14 | 68 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 634 | 419 | 359 | 69 | 23 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 636 | 414 | 416 | 73 | 72 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 638 | 344 | 402 | 8 | 74 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 640 | 354 | 420 | 18 | 77 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 642 | 421 | 363 | 78 | 27 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 644 | 400 | 392 | 75 | 53 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 646 | 376 | 391 | 40 | 56 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 648 | 346 | 396 | 10 | 76 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 650 | 396 | 355 | 76 | 19 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 652 | 422 | 364 | 80 | 28 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 654 | 347 | 398 | 11 | 85 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 656 | 365 | 378 | 29 | 42 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 658 | 408 | 365 | 86 | 29 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 660 | 405 | 357 | 62 | 21 | 18,00 | 18,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 662 | 424 | 353 | 17 | 17 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 664 | 426 | 368 | 32 | 32 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 666 | 428 | 370 | 34 | 34 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 668 | 430 | 376 | 40 | 40 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 670 | 432 | 394 | 57 | 57 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 672 | 434 | 409 | 59 | 59 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 674 | 436 | 395 | 63 | 63 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 676 | 438 | 417 | 65 | 65 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 678 | 440 | 401 | 67 | 67 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 680 | 442 | 419 | 69 | 69 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 682 | 444 | 413 | 71 | 71 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 684 | 446 | 414 | 73 | 73 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 686 | 448 | 400 | 75 | 75 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 688 | 450 | 420 | 77 | 77 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 690 | 452 | 406 | 79 | 79 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 692 | 454 | 412 | 81 | 81 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 694 | 456 | 407 | 83 | 83 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

**STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI STRUTTURA DEGLI ELEMENTI**

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. |
| 695 | 457 | 410 | 84 | 84 | 18,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 697 | 434 | 435 | 59 | 60 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 699 | 455 | 456 | 82 | 83 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 701 | 457 | 454 | 84 | 81 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 703 | 437 | 438 | 64 | 65 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 705 | 458 | 463 | 45 | 49 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 707 | 439 | 472 | 66 | 119 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 709 | 441 | 442 | 68 | 69 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 711 | 447 | 475 | 74 | 18 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 713 | 451 | 477 | 78 | 27 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 715 | 443 | 423 | 70 | 15 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 717 | 446 | 445 | 73 | 72 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 719 | 449 | 479 | 76 | 19 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 721 | 453 | 431 | 80 | 41 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 723 | 463 | 480 | 49 | 122 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 725 | 470 | 430 | 56 | 40 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 727 | 483 | 432 | 87 | 57 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 729 | 485 | 436 | 88 | 63 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 731 | 426 | 427 | 32 | 33 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 733 | 427 | 488 | 33 | 99 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 735 | 490 | 444 | 102 | 71 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 737 | 492 | 493 | 38 | 104 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 739 | 424 | 495 | 17 | 96 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 741 | 431 | 497 | 41 | 107 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 743 | 430 | 499 | 40 | 106 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 745 | 429 | 430 | 39 | 40 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 747 | 502 | 455 | 94 | 82 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 749 | 504 | 440 | 90 | 67 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 751 | 485 | 486 | 88 | 89 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 753 | 440 | 496 | 67 | 95 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 755 | 494 | 503 | 91 | 92 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 757 | 498 | 502 | 93 | 94 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 759 | 482 | 484 | 101 | 97 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 761 | 489 | 490 | 100 | 102 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 763 | 491 | 493 | 109 | 104 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 765 | 497 | 501 | 107 | 110 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 767 | 480 | 427 | 122 | 33 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 769 | 480 | 505 | 122 | 120 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 771 | 506 | 507 | 118 | 116 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 773 | 477 | 506 | 27 | 118 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 775 | 481 | 429 | 117 | 39 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 777 | 476 | 451 | 114 | 78 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 779 | 508 | 450 | 112 | 77 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 781 | 509 | 452 | 113 | 79 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 783 | 510 | 467 | 115 | 52 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 785 | 511 | 478 | 103 | 108 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 787 | 512 | 509 | 111 | 113 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 789 | 513 | 473 | 14 | 14 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 791 | 515 | 427 | 33 | 33 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 793 | 517 | 430 | 40 | 40 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 795 | 519 | 511 | 103 | 103 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 797 | 521 | 476 | 114 | 114 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 799 | 523 | 472 | 119 | 119 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 801 | 525 | 530 | 45 | 49 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 803 | 523 | 513 | 119 | 14 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 805 | 523 | 531 | 119 | 46 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 807 | 515 | 539 | 33 | 122 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 809 | 539 | 524 | 122 | 120 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 811 | 514 | 515 | 32 | 33 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 813 | 519 | 540 | 103 | 108 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 815 | 521 | 541 | 114 | 115 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 817 | 542 | 543 | 116 | 117 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 819 | 517 | 537 | 40 | 56 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 821 | 543 | 534 | 117 | 52 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. |
| 696 | 432 | 433 | 57 | 58 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 698 | 433 | 434 | 58 | 59 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 700 | 456 | 457 | 83 | 84 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 702 | 436 | 437 | 63 | 64 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 704 | 438 | 425 | 65 | 31 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 706 | 467 | 470 | 52 | 56 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 708 | 440 | 473 | 67 | 14 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 710 | 442 | 474 | 69 | 121 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 712 | 450 | 476 | 77 | 114 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 714 | 444 | 443 | 71 | 70 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 716 | 445 | 424 | 72 | 17 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 718 | 448 | 478 | 75 | 108 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 720 | 452 | 453 | 79 | 80 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 722 | 458 | 426 | 45 | 32 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 724 | 467 | 481 | 52 | 117 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 726 | 435 | 482 | 60 | 101 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 728 | 425 | 484 | 31 | 97 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 730 | 486 | 439 | 89 | 66 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 732 | 426 | 487 | 32 | 98 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 734 | 428 | 489 | 34 | 100 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 736 | 491 | 446 | 109 | 73 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 738 | 494 | 447 | 91 | 74 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 740 | 423 | 496 | 15 | 95 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 742 | 498 | 449 | 93 | 76 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 744 | 429 | 500 | 39 | 105 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 746 | 454 | 501 | 81 | 110 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 748 | 503 | 448 | 92 | 75 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 750 | 483 | 485 | 87 | 88 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 752 | 486 | 504 | 89 | 90 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 754 | 495 | 447 | 96 | 74 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 756 | 503 | 498 | 92 | 93 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 758 | 484 | 487 | 97 | 98 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 760 | 488 | 489 | 99 | 100 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 762 | 493 | 500 | 104 | 105 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 764 | 499 | 497 | 106 | 107 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 766 | 472 | 464 | 119 | 46 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 768 | 474 | 428 | 121 | 34 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 770 | 505 | 474 | 120 | 121 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 772 | 507 | 481 | 116 | 117 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 774 | 506 | 492 | 118 | 38 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 776 | 478 | 471 | 108 | 53 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 778 | 475 | 508 | 18 | 112 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 780 | 479 | 509 | 19 | 113 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 782 | 476 | 510 | 114 | 115 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 784 | 508 | 511 | 112 | 103 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 786 | 478 | 512 | 108 | 111 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 788 | 473 | 441 | 14 | 68 | 21,00 | 21,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 790 | 514 | 426 | 32 | 32 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 792 | 516 | 429 | 39 | 39 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 794 | 518 | 442 | 69 | 69 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 796 | 520 | 512 | 111 | 111 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 798 | 522 | 506 | 118 | 118 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 800 | 524 | 505 | 120 | 120 | 21,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 802 | 534 | 537 | 52 | 56 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 804 | 513 | 518 | 14 | 69 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 806 | 514 | 525 | 32 | 45 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 808 | 539 | 530 | 122 | 49 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 810 | 524 | 518 | 120 | 69 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 812 | 516 | 517 | 39 | 40 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 814 | 540 | 520 | 108 | 111 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 816 | 541 | 534 | 115 | 52 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 818 | 522 | 542 | 118 | 116 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| 820 | 516 | 543 | 39 | 117 | 24,00 | 24,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |