ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE

DIREZIONE GENERALE

COMUNE DI ROMA

PROGETTO ESECUTIVO

Consolidamento statico complesso edilizio in via Montecassiano 78

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

Elaborato: Tabulato di Calcolo Ante-Operam edificio A

TAV.
RS24
rev. 1

SCALA
1:50

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pasquale Cerbone

PROGETTISTA: ing. Faraco Roberto - ing. Luigi Lauria

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

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

DATA Ottobre 2015

ASSISTENTI TECNICI:

Aggiornamenti:

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Sx : *Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
Sy : *Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Sz : *Spostamento assiale*
Rx : *Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
Ry : *Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Rz : *Rotazione torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 : *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

Si : *spostamento in direzione i, s.r.l*
Ri : *rotazione con asse vettore i, s.r.l*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

locale

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt. : *Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione*
Sx : *Spostamento lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
Sy : *Spostamento lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Sz : *Spostamento assiale*
Rx : *Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta*
Ry : *Rotazione agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta*
Rz : *Rotazione torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:
Origine : *I° punto di inserimento dello shell*
Asse 1 : *Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo*
Piano12 : *Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento*
Asse 2 : *Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo<180°*
Asse 3 : *Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2*
Shell Nro : *numero dell'elemento bidimensionale*
nodo N.ro : *numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra*

Per ogni nodo dell'elemento bidimensionale:

Si : *spostamento in direzione i, s.r.l*
Ri : *rotazione con asse vettore i, s.r.l*

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
XG : *Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YG : *Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
XR : *Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
YR : *Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale*
DX : *Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (XR – XG)*
DY : *Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse (YR – YG)*
Lpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma*
Bpianta : *Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma*
RigFleX : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.*
RigFleY : *Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma*
RigTors : *Rigidezza torsionale di piano*
r/ls : *Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008 7.4.3.1)*

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
Variaz% : *Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore*
Tagliante (t) : *Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale*
Spost(mm) : *Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante*
Klat(t/m) : *Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento*
Variaz(%) : *Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y*
Teta : *Indice di stabilità per gli effetti p-δ (DM 2008, formula 7.3.2)*

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano : *Numero del piano sismico*
Res X (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Res Y (t) : *Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*
Dom X (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)*
Dom Y (t) : *Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)*

Res/Dom : *Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)*
Var.R/D : *Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)*
Flag Verifica : *Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)*

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Cotg Θ : *Cotangente Angolo del puntone compresso*

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

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

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

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

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

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

Concio : *Numero del concio*

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

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

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

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

N Ed : *Sforzo normale ultimo di calcolo*

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

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

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

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

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

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

T sdu : *Momento torcente ultimo di calcolo*

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

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

T Rd : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*

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

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

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

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Asta 3D : *Numero dell'asta spaziale*

Filo Iniz : *Numero del filo del nodo iniziale*

Quota Iniz : *Quota del nodo iniziale*

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

Quota Iniz. : *Quota del nodo finale*

Lambda Eleme. : *Lambda dell'elemento strutturale*

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

Sf. Nor. : *Sforzo normale di calcolo*

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	16	18,45	-4,43	0,67	-5,33	-2,34	-6,52	0,03	16	15,45	4,43	-0,67	5,33	0,50	-5,61	-0,03
	17	18,45	-4,47	-0,68	7,13	2,31	-6,59	0,03	17	15,45	4,47	0,68	-7,13	-0,44	-5,67	-0,03
	18	18,45	-5,42	-0,08	0,78	0,45	-8,22	0,02	18	15,45	5,42	0,08	-0,78	-0,24	-6,63	-0,02
	19	18,45	-3,16	-0,05	2,93	0,37	-5,28	0,02	19	15,45	3,16	0,05	-2,93	-0,23	-3,37	-0,02
	1	18,45	0,00	-1,62	0,00	4,83	0,00	0,00	2	18,45	0,00	1,62	0,00	4,70	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	-1,79	0,00	5,06	0,00	-0,03	3	18,45	0,00	1,79	0,00	5,16	0,00	0,03
	3	18,45	0,00	-1,83	0,00	5,21	0,00	-0,04	4	18,45	0,00	1,83	0,00	5,11	0,00	0,04
	4	18,45	0,00	-1,61	0,00	4,70	0,00	0,00	5	18,45	0,00	1,61	0,00	4,82	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	-1,54	0,00	2,86	0,00	-0,23	105	18,45	0,00	1,54	0,00	-0,89	0,00	0,23
	106	18,45	0,00	-1,53	0,00	-0,82	0,00	-0,21	154	18,45	0,00	1,53	0,00	2,84	0,00	0,21
	10	18,45	0,00	-2,12	0,00	4,68	0,00	-0,49	109	18,45	0,00	2,12	0,00	-2,23	0,00	0,49
	12	18,45	0,00	-2,10	0,00	5,03	0,00	0,11	112	18,45	0,00	2,10	0,00	3,91	0,00	-0,11
	16	18,45	0,00	-2,83	0,00	3,69	0,00	0,00	17	18,45	0,00	2,83	0,00	3,68	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	-3,28	0,00	5,71	0,00	-0,56	113	18,45	0,00	3,28	0,00	-1,94	0,00	0,56
	15	18,45	0,00	-3,07	0,00	6,46	0,00	-0,03	16	18,45	0,00	3,07	0,00	7,60	0,00	0,03
	17	18,45	0,00	-3,10	0,00	7,61	0,00	-0,04	18	18,45	0,00	3,10	0,00	6,43	0,00	0,04
	18	18,45	0,00	-2,20	0,00	5,25	0,00	0,11	116	18,45	0,00	2,20	0,00	3,97	0,00	-0,11
	1	18,45	0,00	-0,57	0,00	0,83	0,00	0,65	151	18,45	0,00	0,57	0,00	0,83	0,00	-0,65
	6	18,45	0,00	-1,32	0,00	1,90	0,00	1,52	153	18,45	0,00	1,32	0,00	0,48	0,00	-1,52
	10	18,45	0,00	-0,37	0,00	0,58	0,00	-0,11	14	18,45	0,00	0,37	0,00	0,64	0,00	0,11
	2	18,45	0,00	0,38	0,00	-0,19	0,00	0,81	101	18,45	0,00	-0,38	0,00	-0,73	0,00	-0,81
	7	18,45	0,00	0,46	0,00	0,17	0,00	2,57	27	18,45	0,00	-0,46	0,00	-1,00	0,00	-2,57
	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	-0,05	15	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,05
	3	18,45	0,00	0,30	0,00	-0,42	0,00	-0,54	102	18,45	0,00	-0,30	0,00	-0,29	0,00	0,54
	4	18,45	0,00	-0,49	0,00	0,30	0,00	0,78	103	18,45	0,00	0,49	0,00	0,86	0,00	-0,78
	8	18,45	0,00	-0,91	0,00	0,39	0,00	2,60	28	18,45	0,00	0,91	0,00	1,26	0,00	-2,60
	12	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	-0,06	18	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00	0,06
	11	18,45	0,00	-2,41	0,00	6,32	0,00	0,39	24	18,45	0,00	2,41	0,00	7,37	0,00	-0,39
	25	18,45	0,00	-2,38	0,00	7,36	0,00	0,42	12	18,45	0,00	2,38	0,00	6,28	0,00	-0,42
	5	18,45	0,00	0,57	0,00	-0,83	0,00	0,66	152	18,45	0,00	-0,57	0,00	-0,84	0,00	-0,66
	9	18,45	0,00	1,31	0,00	-1,88	0,00	1,50	154	18,45	0,00	-1,31	0,00	-0,48	0,00	-1,50
	13	18,45	0,00	0,39	0,00	-0,60	0,00	-0,10	19	18,45	0,00	-0,39	0,00	-0,68	0,00	0,10
	22	18,45	0,00	0,74	0,00	-0,59	0,00	-0,07	23	18,45	0,00	-0,74	0,00	-0,60	0,00	0,07
	113	18,45	0,00	-2,23	0,00	4,09	0,00	0,09	15	18,45	0,00	2,23	0,00	5,38	0,00	-0,09
	116	18,45	0,00	-3,32	0,00	-1,75	0,00	-0,59	19	18,45	0,00	3,32	0,00	5,73	0,00	0,59
	151	18,45	0,00	1,93	0,00	-1,28	0,00	-1,91	6	18,45	0,00	-1,93	0,00	-1,03	0,00	1,91
	153	18,45	0,00	0,22	0,00	-0,71	0,00	-0,53	10	18,45	0,00	-0,22	0,00	0,08	0,00	0,53
	101	18,45	0,00	-1,12	0,00	0,37	0,00	-2,89	7	18,45	0,00	1,12	0,00	0,81	0,00	2,89
	107	18,45	0,00	-0,67	0,00	-0,32	0,00	0,42	11	18,45	0,00	0,67	0,00	1,62	0,00	-0,42
	102	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,17	0,00	-1,57	26	18,45	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	1,57
	103	18,45	0,00	1,36	0,00	-0,37	0,00	-2,84	8	18,45	0,00	-1,36	0,00	-1,06	0,00	2,84
	108	18,45	0,00	1,00	0,00	-0,22	0,00	0,54	12	18,45	0,00	-1,00	0,00	-1,74	0,00	-0,54
	152	18,45	0,00	-1,92	0,00	1,28	0,00	-1,93	9	18,45	0,00	1,92	0,00	1,03	0,00	1,93
	154	18,45	0,00	-0,21	0,00	0,69	0,00	-0,54	13	18,45	0,00	0,21	0,00	-0,08	0,00	0,54
	109	18,45	0,00	-2,15	0,00	4,03	0,00	0,13	11	18,45	0,00	2,15	0,00	5,21	0,00	-0,13
	112	18,45	0,00	-2,10	0,00	-2,10	0,00	-0,48	13	18,45	0,00	2,10	0,00	4,61	0,00	0,48
	151	18,45	0,00	-2,50	0,00	3,87	0,00	-0,45	100	18,45	0,00	2,50	0,00	-0,68	0,00	0,45
	100	18,45	0,00	-1,85	0,00	3,39	0,00	0,06	101	18,45	0,00	1,85	0,00	4,92	0,00	-0,06
	101	18,45	0,00	-0,46	0,00	1,20	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,46	0,00	1,39	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,48	0,00	1,45	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,48	0,00	1,27	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-1,86	0,00	4,94	0,00	0,06	104	18,45	0,00	1,86	0,00	3,32	0,00	-0,06
	104	18,45	0,00	-2,50	0,00	-0,60	0,00	-0,44	152	18,45	0,00	2,50	0,00	3,90	0,00	0,44
	27	18,45	0,00	-1,05	0,00	0,88	0,00	-1,47	107	18,45	0,00	1,05	0,00	-0,25	0,00	1,47
	28	18,45	0,00	0,59	0,00	-1,11	0,00	-1,38	108	18,45	0,00	-0,59	0,00	0,76	0,00	1,38
	105	18,45	0,00	-1,51	0,00	2,95	0,00	0,12	27	18,45	0,00	1,51	0,00	4,05	0,00	-0,12
	28	18,45	0,00	-1,50	0,00	3,98	0,00	0,15	106	18,45	0,00	1,50	0,00	2,88	0,00	-0,15
	11	21,45	-1,55	-0,29	-2,65	0,30	-1,67	-0,01	11	18,45	1,55	0,29	2,65	0,49	-2,60	0,01
	12	21,45	-0,94	0,47	0,32	-0,65	-0,57	-0,01	12	18,45	0,94	-0,47	-0,32	-0,64	-2,03	0,01
	15	21,45	-2,12	-0,52	-0,48	0,74	-2,80	-0,01	15	18,45	2,12	0,52	0,48	0,68	-3,06	0,01
	16	21,45	-2,90	-0,35	-5,57	-1,83	-3,05	-0,06	16	18,45	2,90	0,35	5,57	2,70	-4,21	0,06
	17	21,45	-2,79	0,46	7,40	1,38	-2,85	-0,06	17	18,45	2,79	-0,46	-7,40	-2,52	-4,13	0,06
	18	21,45	-1,81	0,31	-0,06	-0,37	-2,21	-0,01	18	18,45	1,81	-0,31	0,06	-0,48	-2,77	0,01
	100	21,45	-1,71	-0,34	-0,65	0,44	-1,46	-0,01	100	18,45	1,71	0,34	0,65	0,51	-3,26	0,01
	101	21,45	-1,68	-0,06	0,11	-0,03	-1,92	-0,01	101	18,45	1,68	0,06	-0,11	0,19	-2,71	0,01
	102	21,45	-1,27	-0,12	0,38	0,18	-1,59	-0,01	102	18,45	1,27	0,12	-0,38	0,15	-1,93	0,01
	103	21,45	-1,86	0,18	-0,47	-0,19	-2,25	-0,01	103	18,45	1,86	-0,18	0,47	-0,30	-2,88	0,01
	104	21,45	-1,71	0,34	0,64	-0,44	-1,44	-0,01	104	18,45	1,71	-0,34	-0,64	-0,50	-3,27	0,01
	105	21,45	-0,94	-0,34	-0,03	0,58	-0,16	-0,01	105	18,45	0,94	0,34	0,03	0,35	-2,44	0,01
	106	21,45	-0,94	0,34	0,03	-0,59	-0,16	-0,01	106	18,45	0,94	-0,34	-0,03	-0,36	-2,44	0,01
	107	21,45	-0,85	-0,30	-0,38	0,53	-0,46	-0,01	107	18,45	0,85	0,30	0,38	0,31	-1,89	0,01
	108	21,45	-0,88	0,28	-0,42	-0,48	-0,51	-0,01	108	18,45	0,88	-0,28	0,42	-0,30	-1,92	0,01
	109	21,45	-0,89	-0,46	0,03	0,64	-0,13	-0,01	109	18,45	0,89	0,46	-0,03	0,62	-2,33	0,01
	112	21,45	-0,90	0,44	-0,01	-0,62	-0,14	-0,01	112	18,45	0,90	-0,44	0,01	-0,60	-2,34	0,01
	113	21,45	-1,48	-0,33	-1,05	0,40	-1,25	-0,01	113	18,45	1,48	0,33	1,05	0,50	-2,84	0,01
	116	21,45	-1,54	0,30	1,12	-0,37	-1,34	-0,01	116	18,45	1,54	-0,30	-1,12	-0,46	-2,91	0,01
	22	21,45	0,00	1,22	0,00	-1,06	0,00	-0,13	23	21,45	0,00	-1,22	0,00	-0,89	0,00	0,13
	100	21,45	0,00	-0,89	0,00	2,09	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,89	0,00	1,93	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	-0,46	0,00	1,33	0,00	0,01	102	21,45	0,00	0,46	0,00	1,32	0,00	-0,01
	102	21,45	0,00	-0,46	0,00	1,31	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,46	0,00	1,28	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	-0,88	0,00	1,84	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,88	0,00	2,07	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	-0,82	0,00	1,90	0,00	0,01	15	21,45	0,00	0,82	0,00	1,56	0,00	-0,01
	15	21,45	0,00	-0,59	0,00	1,23	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,59	0,00	1,45	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-2,10	0,00	2,72	0,00	0,01	17	21,45	0,00	2,10	0,00	2,75	0,00	-0,01
	17	21,45	0,00	-0,69	0,00	1,61	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,69	0,00	1,48	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	21,45	0,00	-0,90	0,00	1,78	0,00	0,01	116	21,45	0,00	0,90	0,00	2,01	0,00	-0,01
	100	21,45	0,00	0,24	0,00	-0,49	0,00	-0,33	105	21,45	0,00	-0,24	0,00	-0,33	0,00	0,33
	105	21,45	0,00	0,21	0,00	-0,27	0,00	0,05	109	21,45	0,00	-0,21	0,00	-0,33	0,00	-0,05
	109	21,45	0,00	0,24	0,00	-0,35	0,00	0,40	113	21,45	0,00	-0,24	0,00	-0,48	0,00	-0,40
	104	21,45	0,00	-0,24	0,00	0,49	0,00	-0,32	106	21,45	0,00	0,24	0,00	0,33	0,00	0,32
	106	21,45	0,00	-0,21	0,00	0,27	0,00	0,06	112	21,45	0,00	0,21	0,00	0,34	0,00	-0,06
	112	21,45	0,00	-0,22	0,00	0,32	0,00	0,42	116	21,45	0,00	0,22	0,00	0,45	0,00	-0,42
	101	21,45	0,00	-0,32	0,00	-0,02	0,00	-1,11	7	21,45	0,00	0,32	0,00	0,43	0,00	1,11
	7	21,45	0,00	0,39	0,00	-0,74	0,00	-0,22	27	21,45	0,00	-0,39	0,00	-0,06	0,00	0,22
	11	21,45	0,00	-1,75	0,00	0,68	0,00	2,92	30	21,45	0,00	1,75	0,00	1,10	0,00	-2,92
	27	21,45	0,00	0,39	0,00	0,06	0,00	-0,22	107	21,45	0,00	-0,39	0,00	-0,29	0,00	0,22
	107	21,45	0,00	0,90	0,00	-0,77	0,00	0,97	11	21,45	0,00	-0,90	0,00	-1,12	0,00	-0,97
	8	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,16	0,00	-0,59	28	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,59
	12	21,45	0,00	-0,15	0,00	0,19	0,00	0,83	18	21,45	0,00	0,15	0,00	0,36	0,00	-0,83
	28	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	-0,59	108	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,59
	103	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,23	0,00	-0,59	8	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,16	0,00	0,59
	108	21,45	0,00	-0,47	0,00	0,49	0,00	0,08	12	21,45	0,00	0,47	0,00	0,48	0,00	-0,08
	102	21,45	0,00	0,37	0,00	-0,16	0,00	-0,85	32	21,45	0,00	-0,37	0,00	-0,33	0,00	0,85
	22	21,45	0,00	2,20	0,00	-4,09	0,00	0,84	31	21,45	0,00	-2,20	0,00	-2,50	0,00	-0,84
	23	21,45	0,00	-2,04	0,00	4,03	0,00	0,18	17	21,45	0,00	2,04	0,00	5,61	0,00	-0,18
	30	21,45	0,00	0,70	0,00	-1,07	0,00	-0,32	15	21,45	0,00	-0,70	0,00	-0,74	0,00	0,32
	31	21,45	0,00	1,32	0,00	2,39	0,00	-0,97	16	21,45	0,00	-1,32	0,00	-4,68	0,00	0,97
	30	21,45	0,00	-2,45	0,00	3,20	0,00	-0,01	29	21,45	0,00	2,45	0,00	2,00	0,00	0,01
	29	21,45	0,00	-0,88	0,00	0,53	0,00	0,29	31	21,45	0,00	0,88	0,00	1,75	0,00	-0,29
	32	21,45	0,00	-0,34	0,00	0,36	0,00	0,15	26	21,45	0,00	0,34	0,00	0,21	0,00	-0,15
	7	24,45	-0,95	-0,13	-0,72	0,03	-1,73	-0,03	7	21,45	0,95	0,13	0,72	0,32	-0,89	0,03
	16	24,45	-1,88	-3,70	-2,74	2,02	-3,19	-0,20	16	21,45	1,88	3,70	2,74	7,24	-1,50	0,20
	17	24,45	-1,51	4,83	3,95	-3,78	-2,69	-0,20	17	21,45	1,51	-4,83	-3,95	-8,29	-1,08	0,20
	29	24,45	-1,85	-0,18	-1,57	0,19	-2,15	-0,03	29	21,45	1,85	0,18	1,57	0,30	-2,95	0,03
	32	24,45	-1,10	0,03	0,72	-0,06	-2,03	-0,02	32	21,45	1,10	-0,03	-0,72	-0,03	-1,01	0,02
	107	24,45	-0,91	-0,27	-0,89	0,18	-1,90	-0,03	107	21,45	0,91	0,27	0,89	0,57	-0,59	0,03
	22	24,45	0,00	1,82	0,00	-1,72	0,00	-0,17	23	24,45	0,00	-1,82	0,00	-1,19	0,00	0,17
	16	24,45	0,00	-0,44	0,00	3,39	0,00	-0,64	31	24,45	0,00	0,44	0,00	-2,64	0,00	0,64
	31	24,45	0,00	-2,00	0,00	2,69	0,00	1,11	22	24,45	0,00	2,00	0,00	3,29	0,00	-1,11
	17	24,45	0,00	1,65	0,00	-4,78	0,00	0,52	23	24,45	0,00	-1,65	0,00	-3,03	0,00	-0,52
	16	24,45	0,00	-2,30	0,00	2,95	0,00	0,06	17	24,45	0,00	2,30	0,00	3,03	0,00	-0,06
	29	24,45	0,00	-1,57	0,00	2,39	0,00	0,23	31	24,45	0,00	1,57	0,00	1,64	0,00	-0,23
	107	24,45	0,00	-0,89	0,00	2,02	0,00	0,14	24	24,45	0,00	0,89	0,00	2,43	0,00	-0,14
	7	24,45	0,00	-0,72	0,00	1,87	0,00	0,06	32	24,45	0,00	0,72	0,00	2,15	0,00	-0,06

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	3	15,45	0,00	-0,11	0,00	0,32	0,00	0,04	4	15,45	0,00	0,11	0,00	0,32	0,00	-0,04
	4	15,45	0,00	-0,12	0,00	0,36	0,00	0,05	5	15,45	0,00	0,12	0,00	0,37	0,00	-0,05
	6	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,01	7	15,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	-0,01
	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,01	9	15,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	-0,01
	10	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	12	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	16	15,45	0,00	0,11	0,00	-0,14	0,00	0,01	17	15,45	0,00	-0,11	0,00	-0,14	0,00	-0,01
	14	15,45	0,00	0,07	0,00	-0,22	0,00	0,03	15	15,45	0,00	-0,07	0,00	-0,20	0,00	-0,03
	15	15,45	0,00	0,09	0,00	-0,19	0,00	0,04	16	15,45	0,00	-0,09	0,00	-0,20	0,00	-0,04
	17	15,45	0,00	0,09	0,00	-0,20	0,00	0,04	18	15,45	0,00	-0,09	0,00	-0,20	0,00	-0,04
	18	15,45	0,00	0,07	0,00	-0,19	0,00	0,03	19	15,45	0,00	-0,07	0,00	-0,22	0,00	-0,03
	1	15,45	0,00	0,38	0,00	-0,79	0,00	0,03	6	15,45	0,00	-0,38	0,00	-0,77	0,00	-0,03
	6	15,45	0,00	0,40	0,00	-0,94	0,00	0,06	10	15,45	0,00	-0,40	0,00	-0,92	0,00	-0,06
	10	15,45	0,00	0,51	0,00	-0,82	0,00	0,04	14	15,45	0,00	-0,51	0,00	-0,85	0,00	-0,04
	2	15,45	0,00	0,29	0,00	-0,56	0,00	0,03	7	15,45	0,00	-0,29	0,00	-0,55	0,00	-0,03
	7	15,45	0,00	0,16	0,00	-0,38	0,00	0,04	11	15,45	0,00	-0,16	0,00	-0,38	0,00	-0,04
	11	15,45	0,00	0,17	0,00	-0,27	0,00	0,01	15	15,45	0,00	-0,17	0,00	-0,27	0,00	-0,01
	3	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,04	26	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,04
	4	15,45	0,00	-0,26	0,00	0,49	0,00	0,03	8	15,45	0,00	0,26	0,00	0,48	0,00	-0,03
	8	15,45	0,00	-0,14	0,00	0,34	0,00	0,04	12	15,45	0,00	0,14	0,00	0,34	0,00	-0,04
	12	15,45	0,00	-0,15	0,00	0,24	0,00	0,01	18	15,45	0,00	0,15	0,00	0,24	0,00	-0,01
	11	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,04	24	15,45	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	-0,04
	25	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,04	12	15,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	-0,04
	5	15,45	0,00	-0,36	0,00	0,74	0,00	0,03	9	15,45	0,00	0,36	0,00	0,73	0,00	-0,03
	9	15,45	0,00	-0,38	0,00	0,89	0,00	0,06	13	15,45	0,00	0,38	0,00	0,86	0,00	-0,06
	13	15,45	0,00	-0,47	0,00	0,77	0,00	0,04	19	15,45	0,00	0,47	0,00	0,80	0,00	-0,04
	22	15,45	0,00	0,14	0,00	-0,11	0,00	0,00	23	15,45	0,00	-0,14	0,00	-0,11	0,00	0,00
	1	18,45	-0,07	-0,21	0,25	0,71	-0,12	-0,02	1	15,45	0,07	0,21	-0,25	-0,15	-0,06	0,02
	2	18,45	-0,24	0,01	0,40	0,95	-0,40	-0,04	2	15,45	0,24	-0,01	-0,40	-0,97	-0,25	0,04
	3	18,45	-0,22	-0,01	0,02	0,05	-0,37	-0,04	3	15,45	0,22	0,01	-0,02	-0,01	-0,23	0,04
	4	18,45	-0,24	-0,05	-0,33	-0,81	-0,40	-0,04	4	15,45	0,24	0,05	0,33	0,95	-0,25	0,04
	5	18,45	-0,07	0,18	-0,22	-0,66	-0,13	-0,02	5	15,45	0,07	-0,18	0,22	0,16	-0,07	0,02
	6	18,45	-0,03	-0,54	-0,05	1,29	-0,07	-0,02	6	15,45	0,03	0,54	0,05	0,19	-0,01	0,02
	7	18,45	-0,05	-0,45	-0,04	1,01	-0,10	-0,02	7	15,45	0,05	0,45	0,04	0,23	-0,04	0,02
	8	18,45	-0,05	0,38	0,02	-0,87	-0,09	-0,02	8	15,45	0,05	-0,38	-0,02	-0,17	-0,04	0,02
	9	18,45	-0,03	0,49	0,06	-1,20	-0,07	-0,02	9	15,45	0,03	-0,49	-0,06	-0,15	-0,02	0,02
	10	18,45	-0,02	-0,54	-0,03	1,07	-0,03	-0,02	10	15,45	0,02	0,54	0,03	0,41	-0,03	0,02
	11	18,45	-0,01	-0,31	-0,14	0,67	-0,01	-0,02	11	15,45	0,01	0,31	0,14	0,19	-0,03	0,02
	12	18,45	-0,01	0,26	0,10	-0,58	0,00	-0,02	12	15,45	0,01	-0,26	-0,10	-0,14	-0,03	0,02
	13	18,45	-0,02	0,49	0,03	-0,99	-0,02	-0,02	13	15,45	0,02	-0,49	-0,03	-0,36	-0,03	0,02
	14	18,45	0,02	-0,20	-0,25	0,57	0,05	-0,02	14	15,45	-0,02	0,20	0,25	-0,03	-0,01	0,02
	15	18,45	0,10	-0,08	-0,22	0,33	0,17	-0,02	15	15,45	-0,10	0,08	0,22	-0,13	0,11	0,02
	16	18,45	0,08	0,07	-0,09	0,32	0,14	-0,03	16	15,45	-0,08	-0,07	0,09	-0,52	0,08	0,03
	17	18,45	0,08	-0,05	0,04	-0,29	0,14	-0,03	17	15,45	-0,08	0,05	-0,04	0,42	0,08	0,03
	18	18,45	0,10	0,06	0,18	-0,29	0,17	-0,02	18	15,45	-0,10	-0,06	-0,18	0,13	0,11	0,02
	19	18,45	0,02	0,17	0,22	-0,53	0,05	-0,02	19	15,45	-0,02	-0,17	-0,22	0,05	0,00	0,02
	1	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,23	0,00	0,02	2	18,45	0,00	0,07	0,00	0,19	0,00	-0,02
	2	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,18	0,00	0,03	3	18,45	0,00	0,07	0,00	0,19	0,00	-0,03
	3	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,19	0,00	0,03	4	18,45	0,00	0,07	0,00	0,19	0,00	-0,03
	4	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,19	0,00	0,02	5	18,45	0,00	0,07	0,00	0,22	0,00	-0,02
	153	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,15	105	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,15
	106	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,13	154	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,13
	10	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	-0,01	109	18,45	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,01
	12	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,04	112	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,04
	16	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,01	17	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	14	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,14	0,00	0,03	113	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	-0,03
	15	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,03	16	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	-0,03
	17	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	0,03	18	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	-0,03
	18	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	0,03	116	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	-0,03
	1	18,45	0,00	0,32	0,00	-0,65	0,00	0,07	151	18,45	0,00	-0,32	0,00	-0,28	0,00	-0,07
	6	18,45	0,00	0,30	0,00	-0,60	0,00	0,04	153	18,45	0,00	-0,30	0,00	0,05	0,00	-0,04
	10	18,45	0,00	0,30	0,00	-0,46	0,00	0,02	14	18,45	0,00	-0,30	0,00	-0,51	0,00	-0,02
	2	18,45	0,00	0,39	0,00	-0,72	0,00	0,08	101	18,45	0,00	-0,39	0,00	-0,22	0,00	-0,08
	7	18,45	0,00	0,25	0,00	-0,46	0,00	0,07	27	18,45	0,00	-0,25	0,00	0,02	0,00	-0,07
	11	18,45	0,00	0,18	0,00	-0,26	0,00	0,00	15	18,45	0,00	-0,18	0,00	-0,31	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,02	102	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	4	18,45	0,00	-0,33	0,00	0,61	0,00	0,07	103	18,45	0,00	0,33	0,00	0,19	0,00	-0,07
	8	18,45	0,00	-0,22	0,00	0,40	0,00	0,07	28	18,45	0,00	0,22	0,00	-0,01	0,00	-0,07
	12	18,45	0,00	-0,15	0,00	0,22	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,15	0,00	0,26	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,02	24	18,45	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	-0,02
	25	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,02	12	18,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	-0,02
	5	18,45	0,00	-0,29	0,00	0,59	0,00	0,07	152	18,45	0,00	0,29	0,00	0,25	0,00	-0,07
	9	18,45	0,00	-0,28	0,00	0,55	0,00	0,04	154	18,45	0,00	0,28	0,00	-0,05	0,00	-0,04
	13	18,45	0,00	-0,27	0,00	0,42	0,00	0,02	19	18,45	0,00	0,27	0,00	0,47	0,00	-0,02
	22	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,07	0,00	0,00	23	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,07	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,03	15	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	-0,03
	116	18,45	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,03	19	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,14	0,00	-0,03
	151	18,45	0,00	0,35	0,00	0,18	0,00	-0,01	6	18,45	0,00	-0,35	0,00	-0,61	0,00	0,01
	153	18,45	0,00	0,28	0,00	-0,21	0,00	0,04	10	18,45	0,00	-0,28	0,00	-0,59	0,00	-0,04
	101	18,45	0,00	0,29	0,00	0,18	0,00	-0,04	7	18,45	0,00	-0,29	0,00	-0,48	0,00	0,04
	107	18,45	0,00	0,22	0,00	0,01	0,00	0,05	11	18,45	0,00	-0,22	0,00	-0,44	0,00	-0,05
	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,24	0,00	-0,15	0,00	-0,04	8	18,45	0,00	0,24	0,00	0,41	0,00	0,04
	108	18,45	0,00	-0,18	0,00	-0,02	0,00	0,05	12	18,45	0,00	0,18	0,00	0,37	0,00	-0,05

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	152	18,45	0,00	-0,33	0,00	-0,17	0,00	-0,02	9	18,45	0,00	0,33	0,00	0,57	0,00	0,02
	154	18,45	0,00	-0,26	0,00	0,19	0,00	0,03	13	18,45	0,00	0,26	0,00	0,54	0,00	-0,03
	109	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,04	11	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,04
	112	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	-0,01	13	18,45	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,01
	151	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	-0,10	100	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,10
	100	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,12	0,00	0,02	101	18,45	0,00	0,06	0,00	0,15	0,00	-0,02
	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,15	0,00	0,02	104	18,45	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	-0,02
	104	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	-0,09	152	18,45	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,09
	27	18,45	0,00	0,23	0,00	-0,04	0,00	0,03	107	18,45	0,00	-0,23	0,00	-0,10	0,00	-0,03
	28	18,45	0,00	-0,20	0,00	0,03	0,00	0,02	108	18,45	0,00	0,20	0,00	0,09	0,00	-0,02
	105	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,03	27	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,03
	28	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,02	106	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,02
	11	21,45	-0,01	-0,06	-0,05	0,10	0,00	0,00	11	18,45	0,01	0,06	0,05	0,07	-0,02	0,00
	12	21,45	-0,01	0,05	0,04	-0,08	0,00	0,00	12	18,45	0,01	-0,05	-0,04	-0,05	-0,01	0,00
	15	21,45	0,02	-0,02	-0,03	0,05	0,03	0,00	15	18,45	-0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,00
	16	21,45	0,01	0,07	-0,09	0,15	0,02	-0,02	16	18,45	-0,01	-0,07	0,09	-0,33	0,00	0,02
	17	21,45	0,01	-0,09	0,03	-0,08	0,02	-0,02	17	18,45	-0,01	0,09	-0,03	0,31	0,01	0,02
	18	21,45	0,02	0,02	0,02	-0,04	0,03	0,00	18	18,45	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	0,02	0,00
	100	21,45	-0,04	-0,07	0,02	0,08	-0,04	0,00	100	18,45	0,04	0,07	-0,02	0,12	-0,08	0,00
	101	21,45	-0,04	-0,07	0,05	0,08	-0,05	0,00	101	18,45	0,04	0,07	-0,05	0,12	-0,06	0,00
	102	21,45	-0,03	-0,01	0,01	0,01	-0,03	0,00	102	18,45	0,03	0,01	-0,01	0,02	-0,04	0,00
	103	21,45	-0,04	0,06	-0,04	-0,06	-0,06	0,00	103	18,45	0,04	-0,06	0,04	-0,10	-0,07	0,00
	104	21,45	-0,04	0,06	-0,02	-0,07	-0,04	0,00	104	18,45	0,04	-0,06	0,02	-0,11	-0,08	0,00
	105	21,45	-0,01	-0,12	0,04	0,16	0,00	0,00	105	18,45	0,01	0,12	-0,04	0,18	-0,02	0,00
	106	21,45	-0,01	0,11	-0,04	-0,14	0,00	0,00	106	18,45	0,01	-0,11	0,04	-0,16	-0,02	0,00
	107	21,45	-0,01	-0,10	0,01	0,13	0,00	0,00	107	18,45	0,01	0,10	-0,01	0,16	-0,02	0,00
	108	21,45	-0,01	0,08	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	108	18,45	0,01	-0,08	0,02	-0,13	-0,02	0,00
	109	21,45	-0,01	-0,07	-0,07	0,12	0,00	0,00	109	18,45	0,01	0,07	0,07	0,06	-0,02	0,00
	112	21,45	0,00	0,06	0,06	-0,11	0,00	0,00	112	18,45	0,00	-0,06	-0,06	-0,05	-0,01	0,00
	113	21,45	0,02	-0,02	-0,01	0,05	0,02	0,00	113	18,45	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,03	0,00
	116	21,45	0,02	0,01	0,01	-0,04	0,02	0,00	116	18,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00
	22	21,45	0,00	0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00	23	21,45	0,00	-0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	116	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,01	105	21,45	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	105	21,45	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	0,01	109	21,45	0,00	-0,08	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	109	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	113	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	104	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,01	106	21,45	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	-0,01
	106	21,45	0,00	-0,07	0,00	0,11	0,00	0,01	112	21,45	0,00	0,07	0,00	0,10	0,00	-0,01
	112	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	116	21,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01
	101	21,45	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	-0,01	7	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,01
	7	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,01	27	21,45	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	11	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01	30	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01
	27	21,45	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,01	107	21,45	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	107	21,45	0,00	0,07	0,00	-0,08	0,00	0,02	11	21,45	0,00	-0,07	0,00	-0,07	0,00	-0,02
	8	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	28	21,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	18	21,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01
	28	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	108	21,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	8	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,01	12	21,45	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	-0,01
	102	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	32	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	22	21,45	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	0,02	31	21,45	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	-0,02
	23	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,02	17	21,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	-0,02
	30	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	15	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	31	21,45	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,02	16	21,45	0,00	-0,06	0,00	-0,15	0,00	-0,02
	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	26	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	7	24,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,00	7	21,45	0,02	0,01	0,01	0,03	-0,02	0,00
	16	24,45	0,01	-0,08	-0,04	0,13	0,01	-0,01	16	21,45	-0,01	0,08	0,04	0,07	0,00	0,01
	17	24,45	0,01	0,05	0,01	-0,06	0,02	-0,01	17	21,45	-0,01	-0,05	-0,01	-0,06	0,01	0,01
	29	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	32	24,45	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	32	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	107	24,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,00	107	21,45	0,01	0,01	0,01	0,03	-0,01	0,00
	22	24,45	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,01	31	24,45	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	31	24,45	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,02	22	24,45	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	-0,02
	17	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,02	23	24,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	16	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	31	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	107	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	24	24,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	7	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	32	24,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt

tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	1	3,20	0,00	0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,05	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,03	-0,11	0,06	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,03	0,11	-0,14	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,03	-0,05	0,06	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,14	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,03	-0,12	0,06	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,03	0,12	-0,14	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,06	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,08	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,09	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,06	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,01	0,09	0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,04	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,04	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,03	0,02	0,10	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,18	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,03	0,02	0,11	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,18	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,05	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,01	0,10	0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,04	0,00	0,00
	22	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	1	3,20	0,00	-0,01	0,06	-0,04	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,03	-0,10	0,01	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,03	0,10	-0,09	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	3	3,20	0,00	-0,02	0,05	-0,09	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,03	-0,10	0,01	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,03	0,10	-0,09	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,02	0,06	-0,04	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,03	-0,04	-0,07	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,03	0,04	-0,02	0,00	0,00	8	3,20	0,00	-0,03	-0,04	-0,07	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,02	0,02	-0,05	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,03	0,02	-0,05	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,01	0,08	-0,01	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,01	-0,08	-0,03	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	16	3,20	0,00	-0,02	-0,02	-0,10	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	17	3,20	0,00	-0,02	-0,02	-0,10	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	0,01	0,08	-0,01	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	-0,08	-0,04	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	1	6,45	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,02	-0,08	-0,02	0,00	0,00	2	6,45	0,00	-0,02	0,08	-0,05	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	3	6,45	0,00	-0,02	0,04	-0,04	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,02	-0,08	-0,02	0,00	0,00	4	6,45	0,00	-0,02	0,08	-0,05	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00	5	6,45	0,00	-0,02	0,05	-0,03	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,03	0,03	-0,03	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,03	0,03	-0,04	0,00	0,00	8	6,45	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	11	6,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	12	6,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,02	0,06	-0,02	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,02	-0,06	-0,03	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	17	6,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,02	0,06	-0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,02	-0,06	-0,03	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	1	9,45	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,02	-0,06	-0,04	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,02	0,06	-0,03	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00	3	9,45	0,00	-0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,02	-0,06	-0,04	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,02	0,06	-0,03	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,02	0,02	-0,04	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,03	0,02	-0,04	0,00	0,00	8	9,45	0,00	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	16	9,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,01	0,04	-0,02	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	1	12,45	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,02	-0,04	-0,05	0,00	0,00	2	12,45	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00	3	12,45	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,02	-0,04	-0,05	0,00	0,00	4	12,45	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	5	12,45	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,01	0,02	-0,06	0,00	0,00	16	12,45	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,01	0,02	-0,06	0,00	0,00	17	12,45	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1	15,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,00	2	15,45	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,00	4	15,45	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	0,03	0,01	-0,06	0,00	0,00	7	15,45	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,03	0,01	-0,06	0,00	0,00	8	15,45	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	14	15,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,01	-0,02	0,06	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,01	-0,02	0,06	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	18,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	154	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	10	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	151	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	153	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	152	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	154	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	152	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	154	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	112	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	23	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	16	21,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	17	24,45	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	31	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	31	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	15,45	0,00	0,42	0,00	-1,26	0,00	0,01	11	15,45	0,00	-0,42	0,00	-1,14	0,00	-0,01
	12	15,45	0,00	0,42	0,00	-1,13	0,00	0,01	13	15,45	0,00	-0,42	0,00	-1,26	0,00	-0,01
	16	15,45	0,00	1,55	0,00	-2,02	0,00	0,02	17	15,45	0,00	-1,55	0,00	-2,01	0,00	-0,02
	14	15,45	0,00	1,00	0,00	-2,99	0,00	0,06	15	15,45	0,00	-1,00	0,00	-2,66	0,00	-0,06
	15	15,45	0,00	1,31	0,00	-2,98	0,00	0,08	16	15,45	0,00	-1,31	0,00	-3,03	0,00	-0,08
	17	15,45	0,00	1,35	0,00	-3,08	0,00	0,08	18	15,45	0,00	-1,35	0,00	-3,03	0,00	-0,08
	18	15,45	0,00	1,00	0,00	-2,65	0,00	0,06	19	15,45	0,00	-1,00	0,00	-2,98	0,00	-0,06
	1	15,45	0,00	0,73	0,00	-1,52	0,00	0,18	6	15,45	0,00	-0,73	0,00	-1,48	0,00	-0,18
	6	15,45	0,00	0,76	0,00	-1,79	0,00	0,13	10	15,45	0,00	-0,76	0,00	-1,73	0,00	-0,13
	10	15,45	0,00	1,12	0,00	-1,83	0,00	-0,04	14	15,45	0,00	-1,12	0,00	-1,88	0,00	0,04
	2	15,45	0,00	0,58	0,00	-1,09	0,00	0,24	7	15,45	0,00	-0,58	0,00	-1,08	0,00	-0,24
	7	15,45	0,00	0,31	0,00	-0,70	0,00	-0,07	11	15,45	0,00	-0,31	0,00	-0,74	0,00	0,07
	11	15,45	0,00	0,32	0,00	-0,53	0,00	-0,02	15	15,45	0,00	-0,32	0,00	-0,52	0,00	0,02
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,22	26	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,22
	4	15,45	0,00	-0,57	0,00	1,07	0,00	0,25	8	15,45	0,00	0,57	0,00	1,06	0,00	-0,25
	8	15,45	0,00	-0,30	0,00	0,67	0,00	-0,07	12	15,45	0,00	0,30	0,00	0,71	0,00	0,07
	12	15,45	0,00	-0,33	0,00	0,55	0,00	-0,02	18	15,45	0,00	0,33	0,00	0,54	0,00	0,02
	11	15,45	0,00	1,01	0,00	-2,91	0,00	0,08	24	15,45	0,00	-1,01	0,00	-2,81	0,00	-0,08
	25	15,45	0,00	1,00	0,00	-2,82	0,00	0,08	12	15,45	0,00	-1,00	0,00	-2,93	0,00	-0,08
	5	15,45	0,00	-0,72	0,00	1,51	0,00	0,18	9	15,45	0,00	0,72	0,00	1,48	0,00	-0,18
	9	15,45	0,00	-0,75	0,00	1,78	0,00	0,13	13	15,45	0,00	0,75	0,00	1,72	0,00	-0,13
	13	15,45	0,00	-1,12	0,00	1,82	0,00	-0,04	19	15,45	0,00	1,12	0,00	1,87	0,00	0,04
	22	15,45	0,00	0,60	0,00	-0,48	0,00	0,02	23	15,45	0,00	-0,60	0,00	-0,48	0,00	-0,02
	1	18,45	1,40	-1,21	1,76	2,30	2,09	-0,05	1	15,45	-1,40	1,21	-1,76	1,02	1,75	0,05
	2	18,45	2,23	-0,99	1,22	2,37	3,27	-0,10	2	15,45	-2,23	0,99	-1,22	0,34	2,85	0,10
	3	18,45	2,11	0,10	-0,11	-0,22	3,09	-0,10	3	15,45	-2,11	-0,10	0,11	-0,05	2,68	0,10
	4	18,45	2,24	0,90	-1,13	-2,22	3,27	-0,10	4	15,45	-2,24	-0,90	1,13	-0,26	2,86	0,10
	5	18,45	1,40	1,20	-1,75	-2,28	2,09	-0,05	5	15,45	-1,40	-1,20	1,75	-1,01	1,74	0,05
	6	18,45	1,16	-1,73	1,46	3,00	1,91	-0,06	6	15,45	-1,16	1,73	-1,46	1,73	1,27	0,06
	7	18,45	1,16	-1,43	-0,81	2,65	1,89	-0,06	7	15,45	-1,16	1,43	0,81	1,28	1,29	0,06
	8	18,45	1,16	1,37	1,14	-2,55	1,89	-0,06	8	15,45	-1,16	-1,37	-1,14	-1,22	1,29	0,06
	9	18,45	1,16	1,71	-1,45	-2,97	1,90	-0,06	9	15,45	-1,16	-1,71	1,45	-1,71	1,27	0,06
	10	18,45	1,27	-1,68	1,32	2,67	2,15	-0,05	10	15,45	-1,27	1,68	-1,32	1,92	1,34	0,05
	11	18,45	2,01	-0,34	1,02	0,81	3,04	-0,05	11	15,45	-2,01	0,34	-1,02	0,13	2,47	0,05
	12	18,45	2,05	0,41	0,37	-0,95	3,12	-0,05	12	15,45	-2,05	-0,41	-0,37	-0,16	2,50	0,05
	13	18,45	1,26	1,67	-1,30	-2,67	2,13	-0,05	13	15,45	-1,26	-1,67	1,30	-1,90	1,33	0,05
	14	18,45	1,49	-0,76	0,50	1,26	2,32	-0,05	14	15,45	-1,49	0,76	-0,50	0,82	1,77	0,05
	15	18,45	2,63	-0,29	-0,26	0,60	3,85	-0,05	15	15,45	-2,63	0,29	0,26	0,19	3,37	0,05
	16	18,45	2,10	0,38	2,88	-0,62	2,91	-0,06	16	15,45	-2,10	-0,38	-2,88	-0,42	2,86	0,06
	17	18,45	2,13	-0,41	-4,05	0,65	2,95	-0,06	17	15,45	-2,13	0,41	4,05	0,48	2,89	0,06
	18	18,45	2,67	0,26	0,56	-0,54	3,91	-0,05	18	15,45	-2,67	-0,26	-0,56	-0,17	3,41	0,05
	19	18,45	1,49	0,73	-0,53	-1,20	2,31	-0,05	19	15,45	-1,49	-0,73	0,53	-0,79	1,77	0,05
	1	18,45	0,00	0,56	0,00	-1,62	0,00	0,05	2	18,45	0,00	-0,56	0,00	-1,68	0,00	-0,05
	2	18,45	0,00	0,65	0,00	-1,85	0,00	0,07	3	18,45	0,00	-0,65	0,00	-1,87	0,00	-0,07
	3	18,45	0,00	0,67	0,00	-1,89	0,00	0,08	4	18,45	0,00	-0,67	0,00	-1,87	0,00	-0,08
	4	18,45	0,00	0,56	0,00	-1,68	0,00	0,05	5	18,45	0,00	-0,56	0,00	-1,61	0,00	-0,05
	153	18,45	0,00	0,75	0,00	-1,29	0,00	-0,73	105	18,45	0,00	-0,75	0,00	0,34	0,00	0,73
	106	18,45	0,00	0,73	0,00	0,31	0,00	-0,72	154	18,45	0,00	-0,73	0,00	-1,28	0,00	0,72
	10	18,45	0,00	0,96	0,00	-2,14	0,00	-0,39	109	18,45	0,00	-0,96	0,00	1,03	0,00	0,39
	12	18,45	0,00	1,03	0,00	-2,44	0,00	0,19	112	18,45	0,00	-1,03	0,00	-1,95	0,00	-0,19
	16	18,45	0,00	1,47	0,00	-1,91	0,00	0,03	17	18,45	0,00	-1,47	0,00	-1,90	0,00	-0,03
	14	18,45	0,00	1,50	0,00	-2,75	0,00	-0,19	113	18,45	0,00	-1,50	0,00	1,03	0,00	0,19
	15	18,45	0,00	1,56	0,00	-3,26	0,00	0,08	16	18,45	0,00	-1,56	0,00	-3,89	0,00	-0,08
	17	18,45	0,00	1,58	0,00	-3,90	0,00	0,09	18	18,45	0,00	-1,58	0,00	-3,24	0,00	-0,09
	18	18,45	0,00	1,24	0,00	-2,86	0,00	0,17	116	18,45	0,00	-1,24	0,00	-2,37	0,00	-0,17
	1	18,45	0,00	1,20	0,00	-2,12	0,00	-0,14	151	18,45	0,00	-1,20	0,00	-1,40	0,00	0,14
	6	18,45	0,00	1,39	0,00	-2,16	0,00	-0,57	153	18,45	0,00	-1,39	0,00	-0,34	0,00	0,57
	10	18,45	0,00	1,00	0,00	-1,57	0,00	0,12	14	18,45	0,00	-1,00	0,00	-1,73	0,00	-0,12
	2	18,45	0,00	1,12	0,00	-1,99	0,00	-0,16	101	18,45	0,00	-1,12	0,00	-0,71	0,00	0,16
	7	18,45	0,00	0,41	0,00	-0,99	0,00	-0,98	27	18,45	0,00	-0,41	0,00	0,25	0,00	0,98
	11	18,45	0,00	0,53	0,00	-0,83	0,00	0,03	15	18,45	0,00	-0,53	0,00	-0,89	0,00	-0,03
	3	18,45	0,00	-0,13	0,00	0,18	0,00	0,29	102	18,45	0,00	0,13	0,00	0,13	0,00	-0,29
	4	18,45	0,00	-1,02	0,00	1,87	0,00	-0,15	103	18,45	0,00	1,02	0,00	0,58	0,00	0,15
	8	18,45	0,00	-0,24	0,00	0,75	0,00	-1,01	28	18,45	0,00	0,24	0,00	-0,31	0,00	1,01
	12	18,45	0,00	-0,55	0,00	0,86	0,00	0,03	18	18,45	0,00	0,55	0,00	0,95	0,00	-0,03
	11	18,45	0,00	1,05	0,00	-2,73	0,00	-0,11	24	18,45	0,00	-1,05	0,00	-3,23	0,00	0,11
	25	18,45	0,00	1,03	0,00	-3,22	0,00	-0,13	12	18,45	0,00	-1,03	0,00	-2,70	0,00	0,13
	5	18,45	0,00	-1,19	0,00	2,10	0,00	-0,15	152	18,45	0,00	1,19	0,00	1,38	0,00	0,15
	9	18,45	0,00	-1,37	0,00	2,13	0,00	-0,56	154	18,45	0,00	1,37	0,00	0,33	0,00	0,56
	13	18,45	0,00	-1,00	0,00	1,56	0,00	0,12	19	18,45	0,00	1,00	0,00	1,73	0,00	-0,12
	22	18,45	0,00	0,39	0,00	-0,32	0,00	0,03	23	18,45	0,00	-0,39	0,00	-0,31	0,00	-0,03
	113	18,45	0,00	1,26	0,00	-2,43	0,00	0,17	15	18,45	0,00	-1,26	0,00	-2,93	0,00	-0,17
	116	18,45	0,00	1,53	0,00	0,93	0,00	-0,17	19	18,45	0,00	-1,53	0,00	-2,76	0,00	0,17
	151	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,93	0,00	0,87	6	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,83	0,00	-0,87
	153	18,45	0,00	0,64	0,00	-0,39	0,00	0,33	10	18,45	0,00	-0,64	0,00	-1,44	0,00	-0,33
	101	18,45	0,00	1,22	0,00	0,19	0,00	1,21	7	18,45	0,00	-1,22	0,00	-1,47	0,00	-1,21
	107	18,45	0,00	0,99	0,00	-0,13	0,00	-0,07	11	18,45	0,00	-0,99	0,00	-1,79	0,00	0,07
	102	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,74	26	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,74
	103	18,45	0,00	-1,38	0,00	-0,13	0,00	1,18	8	18,45	0,00	1,38	0,00	1,58	0,00	-1,18
	108	18,45	0,00	-1,07	0,00	0,32	0,00	-0,14	12	18,45	0,00	1,07	0,00	1,76	0,00	0,14
	152	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,92	0,00	0,88	9	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,83	0,00	-0,88
	154	18,45	0,00	-0,64	0,00	0,39	0,00	0,33	13	18,45	0,00	0,64	0,00	1,43	0,00	-0,33
	109	18,45	0,00	1,06	0,00	-2,01	0,00	0,18	11	18,45	0,00	-1,06	0,00	-2,56	0,00	-0,18
	112	18,45	0,00	0,94	0,00	0,96	0,00	-0,38	13	18,45	0,00	-0,94	0,00	-2,09	0,00	0,38

CARATT.: SISMA 0°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	151	18,45	0,00	1,28	0,00	-1,68	0,00	-0,47	100	18,45	0,00	-1,28	0,00	0,06	0,00	0,47
	100	18,45	0,00	0,64	0,00	-1,08	0,00	0,17	101	18,45	0,00	-0,64	0,00	-1,78	0,00	-0,17
	101	18,45	0,00	0,18	0,00	-0,48	0,00	0,00	102	18,45	0,00	-0,18	0,00	-0,55	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,19	0,00	-0,58	0,00	0,00	103	18,45	0,00	-0,19	0,00	-0,51	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,63	0,00	-1,78	0,00	0,17	104	18,45	0,00	-0,63	0,00	-1,04	0,00	-0,17
	104	18,45	0,00	1,27	0,00	0,02	0,00	-0,46	152	18,45	0,00	-1,27	0,00	-1,69	0,00	0,46
	27	18,45	0,00	1,09	0,00	-0,40	0,00	0,84	107	18,45	0,00	-1,09	0,00	-0,25	0,00	-0,84
	28	18,45	0,00	-0,91	0,00	0,46	0,00	0,78	108	18,45	0,00	0,91	0,00	0,09	0,00	-0,78
	105	18,45	0,00	0,68	0,00	-1,30	0,00	0,16	27	18,45	0,00	-0,68	0,00	-1,83	0,00	-0,16
	28	18,45	0,00	0,67	0,00	-1,79	0,00	0,15	106	18,45	0,00	-0,67	0,00	-1,27	0,00	-0,15
	11	21,45	0,87	-0,46	1,49	0,70	0,96	-0,02	11	18,45	-0,87	0,46	-1,49	0,56	1,44	0,02
	12	21,45	0,51	0,32	-0,14	-0,45	0,31	-0,02	12	18,45	-0,51	-0,32	0,14	-0,44	1,11	0,02
	15	21,45	1,39	-0,14	-0,03	0,16	1,81	-0,02	15	18,45	-1,39	0,14	0,03	0,23	2,03	0,02
	16	21,45	1,64	0,17	2,97	-1,01	1,45	-0,10	16	18,45	-1,64	-0,17	-2,97	0,58	2,65	0,10
	17	21,45	1,58	-0,32	-4,17	1,50	1,34	-0,10	17	18,45	-1,58	0,32	4,17	-0,70	2,60	0,10
	18	21,45	1,21	0,26	0,34	-0,37	1,47	-0,02	18	18,45	-1,21	-0,26	-0,34	-0,34	1,86	0,02
	100	21,45	0,64	-0,42	0,64	0,52	0,50	-0,02	100	18,45	-0,64	0,42	-0,64	0,64	1,26	0,02
	101	21,45	0,60	-0,47	0,36	0,59	0,68	-0,02	101	18,45	-0,60	0,47	-0,36	0,70	0,99	0,02
	102	21,45	0,48	0,05	-0,16	-0,08	0,59	-0,02	102	18,45	-0,48	-0,05	0,16	-0,06	0,73	0,02
	103	21,45	0,67	0,40	-0,08	-0,47	0,79	-0,02	103	18,45	-0,67	-0,40	0,08	-0,64	1,05	0,02
	104	21,45	0,64	0,42	-0,63	-0,52	0,49	-0,02	104	18,45	-0,64	-0,42	0,63	-0,63	1,27	0,02
	105	21,45	0,43	-0,64	0,07	0,88	0,05	-0,02	105	18,45	-0,43	0,64	-0,07	0,89	1,14	0,02
	106	21,45	0,43	0,63	-0,06	-0,87	0,05	-0,02	106	18,45	-0,43	-0,63	0,06	-0,87	1,14	0,02
	107	21,45	0,41	-0,43	0,10	0,49	0,22	-0,02	107	18,45	-0,41	0,43	-0,10	0,69	0,92	0,02
	108	21,45	0,40	0,45	0,16	-0,55	0,19	-0,02	108	18,45	-0,40	-0,45	-0,16	-0,71	0,91	0,02
	109	21,45	0,48	-0,50	-0,10	0,81	0,09	-0,02	109	18,45	-0,48	0,50	0,10	0,58	1,23	0,02
	112	21,45	0,48	0,50	0,09	-0,81	0,10	-0,02	112	18,45	-0,48	-0,50	-0,09	-0,57	1,23	0,02
	113	21,45	0,94	-0,33	0,23	0,51	0,84	-0,02	113	18,45	-0,94	0,33	-0,23	0,40	1,74	0,02
	116	21,45	0,97	0,33	-0,28	-0,51	0,89	-0,02	116	18,45	-0,97	-0,33	0,28	-0,40	1,78	0,02
	22	21,45	0,00	0,41	0,00	-0,28	0,00	0,06	23	21,45	0,00	-0,41	0,00	-0,38	0,00	-0,06
	100	21,45	0,00	0,36	0,00	-0,84	0,00	0,01	101	21,45	0,00	-0,36	0,00	-0,77	0,00	-0,01
	101	21,45	0,00	0,19	0,00	-0,53	0,00	0,00	102	21,45	0,00	-0,19	0,00	-0,52	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,19	0,00	-0,53	0,00	0,01	103	21,45	0,00	-0,19	0,00	-0,52	0,00	-0,01
	103	21,45	0,00	0,35	0,00	-0,74	0,00	0,01	104	21,45	0,00	-0,35	0,00	-0,83	0,00	-0,01
	113	21,45	0,00	0,49	0,00	-1,14	0,00	0,00	15	21,45	0,00	-0,49	0,00	-0,94	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,38	0,00	-0,78	0,00	0,01	16	21,45	0,00	-0,38	0,00	-0,95	0,00	-0,01
	16	21,45	0,00	1,43	0,00	-1,85	0,00	0,01	17	21,45	0,00	-1,43	0,00	-1,87	0,00	-0,01
	17	21,45	0,00	0,44	0,00	-1,04	0,00	0,00	18	21,45	0,00	-0,44	0,00	-0,93	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,54	0,00	-1,07	0,00	0,00	116	21,45	0,00	-0,54	0,00	-1,20	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,29	0,00	-0,57	0,00	0,23	105	21,45	0,00	-0,29	0,00	-0,40	0,00	-0,23
	105	21,45	0,00	0,35	0,00	-0,54	0,00	0,07	109	21,45	0,00	-0,35	0,00	-0,47	0,00	-0,07
	109	21,45	0,00	0,26	0,00	-0,37	0,00	-0,13	113	21,45	0,00	-0,26	0,00	-0,52	0,00	0,13
	104	21,45	0,00	-0,28	0,00	0,57	0,00	0,23	106	21,45	0,00	0,28	0,00	0,39	0,00	-0,23
	106	21,45	0,00	-0,35	0,00	0,53	0,00	0,07	112	21,45	0,00	0,35	0,00	0,46	0,00	-0,07
	112	21,45	0,00	-0,26	0,00	0,38	0,00	-0,14	116	21,45	0,00	0,26	0,00	0,52	0,00	0,14
	101	21,45	0,00	0,53	0,00	-0,63	0,00	0,54	7	21,45	0,00	-0,53	0,00	-0,05	0,00	-0,54
	7	21,45	0,00	0,25	0,00	-0,12	0,00	0,24	27	21,45	0,00	-0,25	0,00	-0,38	0,00	-0,24
	11	21,45	0,00	1,41	0,00	-0,88	0,00	-1,56	30	21,45	0,00	-1,41	0,00	-0,55	0,00	1,56
	27	21,45	0,00	0,25	0,00	0,38	0,00	0,24	107	21,45	0,00	-0,25	0,00	-0,53	0,00	-0,24
	107	21,45	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	-0,40	11	21,45	0,00	0,08	0,00	0,26	0,00	0,40
	8	21,45	0,00	-0,25	0,00	0,18	0,00	0,38	28	21,45	0,00	0,25	0,00	0,34	0,00	-0,38
	12	21,45	0,00	-0,23	0,00	0,40	0,00	-0,36	18	21,45	0,00	0,23	0,00	0,44	0,00	0,36
	28	21,45	0,00	-0,25	0,00	-0,34	0,00	0,38	108	21,45	0,00	0,25	0,00	0,49	0,00	-0,38
	103	21,45	0,00	-0,25	0,00	0,53	0,00	0,38	8	21,45	0,00	0,25	0,00	-0,18	0,00	-0,38
	108	21,45	0,00	-0,09	0,00	0,12	0,00	0,08	12	21,45	0,00	0,09	0,00	0,07	0,00	-0,08
	102	21,45	0,00	-0,16	0,00	0,07	0,00	0,40	32	21,45	0,00	0,16	0,00	0,15	0,00	-0,40
	22	21,45	0,00	-0,81	0,00	1,48	0,00	-0,26	31	21,45	0,00	0,81	0,00	0,92	0,00	0,26
	23	21,45	0,00	0,74	0,00	-1,48	0,00	0,11	17	21,45	0,00	-0,74	0,00	-2,04	0,00	-0,11
	30	21,45	0,00	-0,08	0,00	0,43	0,00	0,31	15	21,45	0,00	0,08	0,00	-0,23	0,00	-0,31
	31	21,45	0,00	-0,30	0,00	-0,97	0,00	0,76	16	21,45	0,00	0,30	0,00	1,49	0,00	-0,76
	30	21,45	0,00	1,49	0,00	-1,85	0,00	-0,10	29	21,45	0,00	-1,49	0,00	-1,31	0,00	0,10
	29	21,45	0,00	0,50	0,00	-0,29	0,00	-0,06	31	21,45	0,00	-0,50	0,00	-1,00	0,00	0,06
	32	21,45	0,00	0,12	0,00	-0,13	0,00	0,06	26	21,45	0,00	-0,12	0,00	-0,07	0,00	-0,06
	7	24,45	0,36	-0,10	0,28	0,02	0,69	-0,02	7	21,45	-0,36	0,10	-0,28	0,27	0,30	0,02
	16	24,45	1,67	0,33	1,62	-0,24	2,50	-0,11	16	21,45	-1,67	-0,33	-1,62	-0,58	1,66	0,11
	17	24,45	1,43	-0,95	-2,43	1,46	2,17	-0,11	17	21,45	-1,43	0,95	2,43	0,93	1,40	0,11
	29	24,45	1,16	-0,01	0,99	0,00	1,36	-0,02	29	21,45	-1,16	0,01	-0,99	0,04	1,86	0,02
	32	24,45	0,42	0,02	-0,28	-0,04	0,82	-0,01	32	21,45	-0,42	-0,02	0,28	-0,02	0,34	0,01
	107	24,45	0,44	-0,02	0,43	-0,03	0,91	-0,02	107	21,45	-0,44	0,02	-0,43	0,08	0,32	0,02
	22	24,45	0,00	-0,16	0,00	0,28	0,00	0,07	23	24,45	0,00	0,16	0,00	-0,02	0,00	-0,07
	16	24,45	0,00	-0,30	0,00	-0,57	0,00	0,65	31	24,45	0,00	0,30	0,00	1,08	0,00	-0,65
	31	24,45	0,00	0,69	0,00	-0,98	0,00	-0,41	22	24,45	0,00	-0,69	0,00	-1,09	0,00	0,41
	17	24,45	0,00	-0,52	0,00	1,47	0,00	-0,04	23	24,45	0,00	0,52	0,00	0,98	0,00	0,04
	16	24,45	0,00	1,91	0,00	-2,46	0,00	0,04	17	24,45	0,00	-1,91	0,00	-2,52	0,00	-0,04
	29	24,45	0,00	0,99	0,00	-1,52	0,00	0,00	31	24,45	0,00	-0,99	0,00	-1,03	0,00	0,00
	107	24,45	0,00	0,43	0,00	-0,96	0,00	0,02	24	24,45	0,00	-0,43	0,00	-1,16	0,00	-0,02
	7	24,45	0,00	0,28	0,00	-0,74	0,00	0,04	32	24,45	0,00	-0,28	0,00	-0,86	0,00	-0,04

CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	-0,17	-1,27	-0,63	-0,08	-0,02	-0,04	1	0,00	0,17	1,27	0,63	3,81	-0,47	0,04
	2	3,20	-0,32	-1,42	-1,18	-0,44	-0,21	-0,06	2	0,00	0,32	1,42	1,18	4,62	-0,74	0,06
	3	3,20	-0,34	-0,03	-0,03	-0,03	-0,24	-0,06	3	0,00	0,34	0,03	0,03	0,13	-0,75	0,06

CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE

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

CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	18,45	0,00	0,16	0,00	-0,53	0,00	-0,05	2	18,45	0,00	-0,16	0,00	-0,43	0,00	0,05
	2	18,45	0,00	0,15	0,00	-0,41	0,00	-0,06	3	18,45	0,00	-0,15	0,00	-0,43	0,00	0,06
	3	18,45	0,00	0,15	0,00	-0,44	0,00	-0,06	4	18,45	0,00	-0,15	0,00	-0,42	0,00	0,06
	4	18,45	0,00	0,16	0,00	-0,43	0,00	-0,05	5	18,45	0,00	-0,16	0,00	-0,52	0,00	0,05
	153	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,42	105	18,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	-0,42
	106	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,39	154	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,39
	10	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,02	0,00	0,17	109	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,06	0,00	-0,17
	12	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	-0,12	112	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,12
	16	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,12	0,00	-0,02	17	18,45	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,02
	14	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,20	0,00	0,07	113	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,18	0,00	-0,07
	15	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,16	0,00	-0,06	16	18,45	0,00	0,08	0,00	0,20	0,00	0,06
	17	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	-0,06	18	18,45	0,00	0,08	0,00	0,16	0,00	0,06
	18	18,45	0,00	-0,12	0,00	0,24	0,00	-0,10	116	18,45	0,00	0,12	0,00	0,25	0,00	0,10
	1	18,45	0,00	-0,73	0,00	1,45	0,00	-0,15	151	18,45	0,00	0,73	0,00	0,69	0,00	0,15
	6	18,45	0,00	-0,62	0,00	1,19	0,00	-0,09	153	18,45	0,00	0,62	0,00	-0,07	0,00	0,09
	10	18,45	0,00	-0,73	0,00	1,15	0,00	-0,06	14	18,45	0,00	0,73	0,00	1,26	0,00	0,06
	2	18,45	0,00	-0,97	0,00	1,71	0,00	-0,16	101	18,45	0,00	0,97	0,00	0,63	0,00	0,16
	7	18,45	0,00	-0,54	0,00	0,93	0,00	-0,16	27	18,45	0,00	0,54	0,00	0,04	0,00	0,16
	11	18,45	0,00	-0,40	0,00	0,61	0,00	-0,01	15	18,45	0,00	0,40	0,00	0,71	0,00	0,01
	3	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	-0,04	102	18,45	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,04
	4	18,45	0,00	0,88	0,00	-1,54	0,00	-0,16	103	18,45	0,00	-0,88	0,00	-0,56	0,00	0,16
	8	18,45	0,00	0,51	0,00	-0,87	0,00	-0,16	28	18,45	0,00	-0,51	0,00	-0,06	0,00	0,16
	12	18,45	0,00	0,37	0,00	-0,56	0,00	-0,01	18	18,45	0,00	-0,37	0,00	-0,65	0,00	0,01
	11	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,19	0,00	-0,04	24	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,22	0,00	0,04
	25	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,20	0,00	-0,05	12	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,05
	5	18,45	0,00	0,69	0,00	-1,38	0,00	-0,15	152	18,45	0,00	-0,69	0,00	-0,65	0,00	0,15
	9	18,45	0,00	0,59	0,00	-1,13	0,00	-0,09	154	18,45	0,00	-0,59	0,00	0,07	0,00	0,09
	13	18,45	0,00	0,69	0,00	-1,09	0,00	-0,06	19	18,45	0,00	-0,69	0,00	-1,20	0,00	0,06
	22	18,45	0,00	-0,19	0,00	0,16	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,19	0,00	0,15	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,12	0,00	0,26	0,00	-0,10	15	18,45	0,00	0,12	0,00	0,25	0,00	0,10
	116	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,17	0,00	0,06	19	18,45	0,00	0,03	0,00	0,21	0,00	-0,06
	151	18,45	0,00	-0,79	0,00	-0,37	0,00	0,03	6	18,45	0,00	0,79	0,00	1,31	0,00	-0,03
	153	18,45	0,00	-0,60	0,00	0,49	0,00	-0,07	10	18,45	0,00	0,60	0,00	1,21	0,00	0,07
	101	18,45	0,00	-0,66	0,00	-0,40	0,00	0,11	7	18,45	0,00	0,66	0,00	1,09	0,00	-0,11
	107	18,45	0,00	-0,50	0,00	0,06	0,00	-0,12	11	18,45	0,00	0,50	0,00	0,92	0,00	0,12
	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	103	18,45	0,00	0,60	0,00	0,35	0,00	0,11	8	18,45	0,00	-0,60	0,00	-0,98	0,00	-0,11
	108	18,45	0,00	0,42	0,00	-0,02	0,00	-0,12	12	18,45	0,00	-0,42	0,00	-0,81	0,00	0,12
	152	18,45	0,00	0,76	0,00	0,35	0,00	0,03	9	18,45	0,00	-0,76	0,00	-1,26	0,00	-0,03
	154	18,45	0,00	0,57	0,00	-0,46	0,00	-0,06	13	18,45	0,00	-0,57	0,00	-1,15	0,00	0,06
	109	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,12	11	18,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,12
	112	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,15	13	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	-0,15
	151	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,21	0,00	0,32	100	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	-0,32
	100	18,45	0,00	0,16	0,00	-0,33	0,00	-0,09	101	18,45	0,00	-0,16	0,00	-0,39	0,00	0,09
	101	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	102	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	103	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,16	0,00	-0,39	0,00	-0,08	104	18,45	0,00	-0,16	0,00	-0,32	0,00	0,08
	104	18,45	0,00	0,07	0,00	0,13	0,00	0,29	152	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,21	0,00	-0,29
	27	18,45	0,00	-0,49	0,00	0,05	0,00	-0,07	107	18,45	0,00	0,49	0,00	0,24	0,00	0,07
	28	18,45	0,00	0,47	0,00	-0,03	0,00	-0,06	108	18,45	0,00	-0,47	0,00	-0,25	0,00	0,06
	105	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	-0,09	27	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,09
	28	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	-0,09	106	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,09
	11	21,45	0,00	0,23	0,07	-0,34	-0,01	0,01	11	18,45	0,00	-0,23	-0,07	-0,30	0,01	-0,01
	12	21,45	0,01	-0,20	-0,06	0,29	0,00	0,01	12	18,45	-0,01	0,20	0,06	0,25	0,01	-0,01
	15	21,45	-0,08	0,13	0,12	-0,21	-0,11	0,01	15	18,45	0,08	-0,13	-0,12	-0,16	-0,12	-0,01
	16	21,45	-0,08	0,16	0,19	-0,26	-0,08	0,05	16	18,45	0,08	-0,16	-0,19	-0,15	-0,13	-0,05
	17	21,45	-0,08	-0,06	-0,04	0,25	-0,08	0,05	17	18,45	0,08	0,06	0,04	-0,10	-0,13	-0,05
	18	21,45	-0,08	-0,11	-0,10	0,18	-0,11	0,01	18	18,45	0,08	0,11	0,10	0,13	-0,12	-0,01
	100	21,45	0,12	0,25	-0,10	-0,30	0,13	0,01	100	18,45	-0,12	-0,25	0,10	-0,41	0,22	-0,01
	101	21,45	0,13	0,24	-0,18	-0,27	0,15	0,01	101	18,45	-0,13	-0,24	0,18	-0,39	0,20	-0,01
	102	21,45	0,09	0,02	-0,03	-0,03	0,11	0,01	102	18,45	-0,09	-0,02	0,03	-0,03	0,13	-0,01
	103	21,45	0,14	-0,21	0,14	0,24	0,17	0,01	103	18,45	-0,14	0,21	-0,14	0,34	0,21	-0,01
	104	21,45	0,12	-0,24	0,09	0,27	0,12	0,01	104	18,45	-0,12	0,24	-0,09	0,37	0,22	-0,01
	105	21,45	0,03	0,38	-0,07	-0,52	0,01	0,01	105	18,45	-0,03	-0,38	0,07	-0,51	0,06	-0,01
	106	21,45	0,03	-0,35	0,06	0,48	0,01	0,01	106	18,45	-0,03	0,35	-0,06	0,48	0,06	-0,01
	107	21,45	0,02	0,30	0,00	-0,39	0,01	0,01	107	18,45	-0,02	-0,30	0,00	-0,45	0,05	-0,01
	108	21,45	0,03	-0,27	0,05	0,35	0,03	0,01	108	18,45	-0,03	0,27	-0,05	0,40	0,06	-0,01
	109	21,45	0,00	0,28	0,10	-0,46	-0,01	0,01	109	18,45	0,00	-0,28	-0,10	-0,30	0,01	-0,01
	112	21,45	0,00	-0,25	-0,10	0,43	-0,01	0,01	112	18,45	0,00	0,25	0,10	0,27	0,01	-0,01
	113	21,45	-0,06	0,15	0,10	-0,26	-0,08	0,01	113	18,45	0,06	-0,15	-0,10	-0,16	-0,09	-0,01
	116	21,45	-0,06	-0,14	-0,09	0,24	-0,08	0,01	116	18,45	0,06	0,14	0,09	0,14	-0,10	-0,01
	22	21,45	0,00	-0,25	0,00	0,20	0,00	0,00	23	21,45	0,00	0,25	0,00	0,20	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	101	21,45	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	102	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	103	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	104	21,45	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,07	0,00	0,10	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,16	0,00	0,33	0,00	-0,02	105	21,45	0,00	0,16	0,00	0,21	0,00	0,02
	105	21,45	0,00	-0,23	0,00	0,34	0,00	-0,04	109	21,45	0,00	0,23	0,00	0,30	0,00	0,04
	109	21,45	0,00	-0,13	0,00	0,17	0,00	-0,03	113	21,45	0,00	0,13	0,00	0,27	0,00	0,03

CARATT.: SISMA 0°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	104	21,45	0,00	0,15	0,00	-0,31	0,00	-0,02	106	21,45	0,00	-0,15	0,00	-0,19	0,00	0,02
	106	21,45	0,00	0,21	0,00	-0,32	0,00	-0,04	112	21,45	0,00	-0,21	0,00	-0,28	0,00	0,04
	112	21,45	0,00	0,12	0,00	-0,16	0,00	-0,03	116	21,45	0,00	-0,12	0,00	-0,25	0,00	0,03
	101	21,45	0,00	-0,15	0,00	0,30	0,00	0,01	7	21,45	0,00	0,15	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	7	21,45	0,00	-0,18	0,00	0,19	0,00	-0,04	27	21,45	0,00	0,18	0,00	0,16	0,00	0,04
	11	21,45	0,00	-0,13	0,00	0,16	0,00	-0,03	30	21,45	0,00	0,13	0,00	-0,03	0,00	0,03
	27	21,45	0,00	-0,18	0,00	-0,16	0,00	-0,04	107	21,45	0,00	0,18	0,00	0,27	0,00	0,04
	107	21,45	0,00	-0,20	0,00	0,23	0,00	-0,06	11	21,45	0,00	0,20	0,00	0,18	0,00	0,06
	8	21,45	0,00	0,11	0,00	-0,11	0,00	-0,02	28	21,45	0,00	-0,11	0,00	-0,13	0,00	0,02
	12	21,45	0,00	0,10	0,00	-0,14	0,00	-0,03	18	21,45	0,00	-0,10	0,00	-0,20	0,00	0,03
	28	21,45	0,00	0,11	0,00	0,13	0,00	-0,02	108	21,45	0,00	-0,11	0,00	-0,20	0,00	0,02
	103	21,45	0,00	0,11	0,00	-0,27	0,00	-0,02	8	21,45	0,00	-0,11	0,00	0,11	0,00	0,02
	108	21,45	0,00	0,16	0,00	-0,18	0,00	-0,05	12	21,45	0,00	-0,16	0,00	-0,15	0,00	0,05
	102	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	32	21,45	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01
	22	21,45	0,00	-0,17	0,00	0,34	0,00	-0,06	31	21,45	0,00	0,17	0,00	0,16	0,00	0,06
	23	21,45	0,00	0,10	0,00	-0,21	0,00	-0,06	17	21,45	0,00	-0,10	0,00	-0,26	0,00	0,06
	30	21,45	0,00	-0,11	0,00	0,06	0,00	-0,04	15	21,45	0,00	0,11	0,00	0,23	0,00	0,04
	31	21,45	0,00	-0,17	0,00	-0,13	0,00	-0,07	16	21,45	0,00	0,17	0,00	0,43	0,00	0,07
	30	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,03	29	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,03
	29	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	31	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04
	7	24,45	0,04	0,04	0,03	-0,01	0,08	0,01	7	21,45	-0,04	-0,04	-0,03	-0,12	0,05	-0,01
	16	24,45	-0,06	0,25	0,07	-0,40	-0,10	0,05	16	21,45	0,06	-0,25	-0,07	-0,21	-0,05	-0,05
	17	24,45	-0,06	-0,12	0,00	0,25	-0,10	0,05	17	21,45	0,06	0,12	0,00	0,05	-0,05	-0,05
	29	24,45	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,02	0,01	29	21,45	0,01	-0,03	0,01	-0,06	-0,02	-0,01
	32	24,45	0,05	-0,01	-0,03	0,02	0,09	0,00	32	21,45	-0,05	0,01	0,03	0,01	0,05	0,00
	107	24,45	0,03	0,04	0,03	-0,02	0,06	0,01	107	21,45	-0,03	-0,04	-0,03	-0,09	0,02	-0,01
	22	24,45	0,00	-0,19	0,00	0,16	0,00	0,01	23	24,45	0,00	0,19	0,00	0,14	0,00	-0,01
	16	24,45	0,00	0,15	0,00	-0,40	0,00	-0,05	31	24,45	0,00	-0,15	0,00	0,14	0,00	0,05
	31	24,45	0,00	0,14	0,00	-0,17	0,00	-0,05	22	24,45	0,00	-0,14	0,00	-0,26	0,00	0,05
	17	24,45	0,00	-0,08	0,00	0,24	0,00	-0,05	23	24,45	0,00	0,08	0,00	0,16	0,00	0,05
	16	24,45	0,00	-0,09	0,00	0,11	0,00	-0,02	17	24,45	0,00	0,09	0,00	0,11	0,00	0,02
	29	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,03	31	24,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03
	107	24,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,02	24	24,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,02
	7	24,45	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,02	32	24,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,02

CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,11	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,03	0,02	0,11	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,04	0,03	0,12	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,07	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,07	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,05	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,05	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	-0,03	0,03	-0,04	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,14	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	-0,04	0,03	-0,04	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,15	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00
	22	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	6,45	0,00	-0,03	-0,04	0,04	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,03	0,04	0,03	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,03	-0,04	0,05	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,03	0,04	0,04	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	-0,02	0,01	0,04	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	-0,03	0,03	0,05	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,03	-0,03	0,03	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	-0,03	0,03	0,05	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,03	-0,03	0,03	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	1	6,45	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,01	-0,05	0,06	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,01	0,05	-0,03	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	-0,01	-0,03	0,07	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,01	0,03	-0,04	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,01	-0,05	0,07	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,01	0,05	-0,04	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	-0,02	0,03	0,10	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	-0,02	0,03	0,11	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,02	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,05	-0,06	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,06	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,01	-0,05	0,06	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,01	0,05	-0,07	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	8	9,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,03	0,10	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,03	0,10	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	-0,03	-0,11	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	2	12,45	0,00	-0,02	0,04	-0,07	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	3	12,45	0,00	-0,02	0,02	-0,07	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,00	0,00	4	12,45	0,00	-0,02	0,04	-0,07	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	16	12,45	0,00	-0,03	-0,03	-0,10	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	17	12,45	0,00	-0,03	-0,03	-0,10	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1	15,45	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00	2	15,45	0,00	-0,04	0,03	-0,04	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00	3	15,45	0,00	-0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,04	-0,03	-0,06	0,00	0,00	4	15,45	0,00	-0,04	0,03	-0,04	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00
	6	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	0,04	0,01	-0,07	0,00	0,00	7	15,45	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,04	0,01	-0,07	0,00	0,00	8	15,45	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	14	15,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	19	18,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	154	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	10	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	151	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	153	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	152	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	154	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	152	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	154	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	151	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,02	0,03	-0,02	0,00	0,00	16	18,45	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,02	0,03	-0,05	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	100	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	101	18,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	109	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	112	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	27	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	30	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	23	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	16	21,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	17	24,45	-0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,00	17	21,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	31	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	31	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	-0,05	0,50	-0,06	-0,13	-0,06	0,01	1	0,00	0,05	-0,50	0,06	-1,33	-0,10	-0,01
	2	3,20	-0,06	0,62	-0,24	-0,05	-0,06	0,02	2	0,00	0,06	-0,62	0,24	-1,78	-0,13	-0,02
	3	3,20	-0,06	0,12	0,05	0,04	-0,06	0,02	3	0,00	0,06	-0,12	-0,05	-0,39	-0,13	-0,02

CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	4	3,20	-0,06	-0,37	0,38	0,12	-0,06	0,02	4	0,00	0,06	0,37	-0,38	0,98	-0,13	-0,02
	5	3,20	-0,05	-0,39	0,14	0,14	-0,05	0,01	5	0,00	0,05	0,39	-0,14	1,00	-0,09	-0,01
	6	3,20	-0,05	0,57	-0,16	-0,28	-0,01	0,01	6	0,00	0,05	-0,57	0,16	-1,40	-0,14	-0,01
	7	3,20	-0,06	0,44	-0,39	-0,21	-0,03	0,01	7	0,00	0,06	-0,44	0,39	-1,09	-0,16	-0,01
	8	3,20	-0,07	-0,26	0,27	0,16	-0,03	0,01	8	0,00	0,07	0,26	-0,27	0,60	-0,16	-0,01
	9	3,20	-0,05	-0,44	0,16	0,24	-0,02	0,01	9	0,00	0,05	0,44	-0,16	1,05	-0,14	-0,01
	10	3,20	-0,09	0,53	0,05	-0,34	-0,05	0,01	10	0,00	0,09	-0,53	-0,05	-1,21	-0,21	-0,01
	11	3,20	-0,17	0,30	-0,09	-0,12	-0,12	0,02	11	0,00	0,17	-0,30	0,09	-0,76	-0,37	-0,02
	12	3,20	-0,18	-0,16	-0,21	0,07	-0,14	0,02	12	0,00	0,18	0,16	0,21	0,41	-0,38	-0,02
	13	3,20	-0,09	-0,41	-0,06	0,28	-0,04	0,01	13	0,00	0,09	0,41	0,06	0,91	-0,21	-0,01
	14	3,20	-0,13	0,39	-0,01	-0,19	-0,11	0,01	14	0,00	0,13	-0,39	0,01	-0,95	-0,28	-0,01
	15	3,20	-0,26	0,24	0,28	-0,08	-0,27	0,01	15	0,00	0,26	-0,24	-0,28	-0,62	-0,50	-0,01
	16	3,20	-0,13	0,26	-0,41	0,15	-0,16	0,01	16	0,00	0,13	-0,26	0,41	-0,90	-0,22	-0,01
	17	3,20	-0,13	0,01	0,73	0,07	-0,16	0,01	17	0,00	0,13	-0,01	-0,73	-0,09	-0,22	-0,01
	18	3,20	-0,26	-0,14	-0,44	0,07	-0,27	0,01	18	0,00	0,26	0,14	0,44	0,35	-0,50	-0,01
	19	3,20	-0,14	-0,30	-0,07	0,16	-0,11	0,01	19	0,00	0,14	0,30	0,07	0,71	-0,28	-0,01
	22	3,20	0,00	-0,10	0,00	0,08	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,01
	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,01
	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,01
	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,01
	16	3,20	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,09	0,00	0,25	0,00	-0,01	15	3,20	0,00	0,09	0,00	0,23	0,00	0,01
	15	3,20	0,00	-0,10	0,00	0,24	0,00	-0,01	16	3,20	0,00	0,10	0,00	0,21	0,00	0,01
	17	3,20	0,00	-0,10	0,00	0,22	0,00	-0,01	18	3,20	0,00	0,10	0,00	0,25	0,00	0,01
	18	3,20	0,00	-0,09	0,00	0,23	0,00	-0,01	19	3,20	0,00	0,09	0,00	0,24	0,00	0,01
	1	3,20	0,00	-0,17	0,00	0,34	0,00	-0,02	6	3,20	0,00	0,17	0,00	0,33	0,00	0,02
	6	3,20	0,00	-0,12	0,00	0,28	0,00	-0,01	10	3,20	0,00	0,12	0,00	0,27	0,00	0,01
	10	3,20	0,00	-0,26	0,00	0,41	0,00	-0,01	14	3,20	0,00	0,26	0,00	0,42	0,00	0,01
	5	3,20	0,00	0,12	0,00	-0,24	0,00	-0,02	9	3,20	0,00	-0,12	0,00	-0,24	0,00	0,02
	9	3,20	0,00	0,09	0,00	-0,20	0,00	-0,01	13	3,20	0,00	-0,09	0,00	-0,19	0,00	0,01
	13	3,20	0,00	0,19	0,00	-0,30	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,19	0,00	-0,30	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,15	0,00	0,27	0,00	-0,02	7	3,20	0,00	0,15	0,00	0,27	0,00	0,02
	7	3,20	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	-0,01	11	3,20	0,00	0,07	0,00	0,16	0,00	0,01
	11	3,20	0,00	-0,11	0,00	0,17	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,11	0,00	0,17	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,01	12	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,01
	4	3,20	0,00	0,07	0,00	-0,14	0,00	-0,02	8	3,20	0,00	-0,07	0,00	-0,13	0,00	0,02
	11	3,20	0,00	-0,06	0,00	0,18	0,00	-0,02	24	3,20	0,00	0,06	0,00	0,15	0,00	0,02
	25	3,20	0,00	-0,07	0,00	0,18	0,00	-0,02	12	3,20	0,00	0,07	0,00	0,21	0,00	0,02
	3	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	-0,02	26	3,20	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,02
	1	6,45	-0,02	0,35	0,12	-0,91	-0,05	0,01	1	3,20	0,02	-0,35	-0,12	-0,15	-0,01	-0,01
	2	6,45	-0,01	0,42	-0,10	-1,11	-0,05	0,02	2	3,20	0,01	-0,42	0,10	-0,14	0,02	-0,02
	3	6,45	-0,01	0,08	0,07	-0,18	-0,05	0,02	3	3,20	0,01	-0,08	-0,07	-0,07	0,02	-0,02
	4	6,45	-0,01	-0,23	0,31	0,72	-0,05	0,02	4	3,20	0,01	0,23	-0,31	-0,04	0,02	-0,02
	5	6,45	-0,01	-0,26	0,01	0,73	-0,04	0,01	5	3,20	0,01	0,26	-0,01	0,06	0,00	-0,01
	6	6,45	-0,01	0,43	-0,20	-1,00	-0,07	0,01	6	3,20	0,01	-0,43	0,20	-0,29	0,03	-0,01
	7	6,45	-0,01	0,28	-0,46	-0,65	-0,07	0,01	7	3,20	0,01	-0,28	0,46	-0,20	0,04	-0,01
	8	6,45	-0,01	-0,14	0,30	0,38	-0,07	0,01	8	3,20	0,01	0,14	-0,30	0,03	0,03	-0,01
	9	6,45	-0,01	-0,31	0,19	0,78	-0,07	0,01	9	3,20	0,01	0,31	-0,19	0,16	0,03	-0,01
	10	6,45	-0,03	0,42	0,19	-0,92	-0,11	0,01	10	3,20	0,03	-0,42	-0,19	-0,36	0,01	-0,01
	11	6,45	-0,05	0,20	0,01	-0,46	-0,14	0,01	11	3,20	0,05	-0,20	-0,01	-0,13	-0,02	-0,01
	12	6,45	-0,06	-0,09	-0,30	0,27	-0,15	0,01	12	3,20	0,06	0,09	0,30	0,01	-0,03	-0,01
	13	6,45	-0,03	-0,30	-0,16	0,71	-0,11	0,01	13	3,20	0,03	0,30	0,16	0,21	0,02	-0,01
	14	6,45	-0,06	0,32	-0,19	-0,74	-0,16	0,01	14	3,20	0,06	-0,32	0,19	-0,22	-0,04	-0,01
	15	6,45	-0,16	0,13	0,18	-0,34	-0,32	0,01	15	3,20	0,16	-0,13	-0,18	-0,06	-0,16	-0,01
	16	6,45	-0,10	0,19	-0,43	-0,53	-0,17	0,01	16	3,20	0,10	-0,19	0,43	-0,05	-0,13	-0,01
	17	6,45	-0,10	0,01	0,76	0,05	-0,17	0,01	17	3,20	0,10	-0,01	-0,76	-0,10	-0,13	-0,01
	18	6,45	-0,16	-0,07	-0,40	0,22	-0,32	0,01	18	3,20	0,16	0,07	0,40	0,00	-0,17	-0,01
	19	6,45	-0,07	-0,24	0,04	0,58	-0,17	0,01	19	3,20	0,07	0,24	-0,04	0,13	-0,05	-0,01
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	-0,01	10	6,45	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,01
	10	6,45	0,00	-0,07	0,00	0,11	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,07	0,00	0,11	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	-0,01	7	6,45	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,01
	7	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	13	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01
	13	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	6,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	9,45	0,02	-0,14	0,17	-0,48	0,03	0,00	1	6,45	-0,02	0,14	-0,17	0,88	0,04	0,00
	2	9,45	0,03	0,01	-0,04	-1,10	0,02	-0,01	2	6,45	-0,03	-0,01	0,04	1,08	0,05	0,01
	3	9,45	0,03	0,03	0,07	-0,24	0,02	-0,01	3	6,45	-0,03	-0,03	-0,07	0,17	0,05	0,01
	4	9,45	0,03	0,05	0,30	0,61	0,02	-0,01	4	6,45	-0,03	-0,05	-0,30	-0,76	0,05	0,01
	5	9,45	0,03	0,14	-0,01	0,35	0,03	0,00	5	6,45	-0,03	-0,14	0,01	-0,74	0,04	0,00
	6	9,45	0,02	-0,15	-0,20	-0,46	0,00	0,00	6	6,45	-0,02	0,15	0,20	0,87	0,06	0,00
	7	9,45	0,02	-0,10	-0,50	-0,24	-0,01	0,00	7	6,45	-0,02	0,10	0,50	0,52	0,07	0,00
	8	9,45	0,02	0,11	0,31	0,08	-0,01	0,00	8	6,45	-0,02	-0,11	-0,31	-0,39	0,07	0,00
	9	9,45	0,02	0,17	0,19	0,30	0,00	0,00	9	6,45	-0,02	-0,17	-0,19	-0,76	0,07	0,00
	10	9,45	0,03	-0,20	0,22	-0,21	-0,03	0,00	10	6,45	-0,03	0,20	-0,22	0,77	0,10	0,00
	11	9,45	0,05	-0,07	0,01	-0,21	0,02	0,00	11	6,45	-0,05	0,07	-0,01	0,40	0,12	0,00
	12	9,45	0,05	0,07	-0,30	0,10	0,02	0,00	12	6,45	-0,05	-0,07	0,30	-0,29	0,12	0,00
	13	9,45	0,03	0,21	-0,18	0,10	-0,02	0,00	13	6,45	-0,03	-0,21	0,18	-0,68	0,10	0,00
	14	9,45	0,04	-0,12	-0,24	-0,35	-0,02	0,00	14	6,45	-0,04	0,12	0,24	0,69	0,14	0,00
	15	9,45	0,12	-0,02	0,16	-0,25	0,07	-0,01	15	6,45	-0,12	0,02	-0,16	0,32	0,25	0,01
	16	9,45	0,06	0,07	-0,45	-0,77	0,04	0,00	16	6,45	-0,06	-0,07	0,45	0,59	0,13	0,00
	17	9,45	0,06	0,03	0,78	-0,02	0,04	0,00	17	6,45	-0,06	-0,03	-0,78	-0,06	0,13	0,00
	18	9,45	0,11	0,03	-0,40	0,14	0,07	-0,01	18	6,45	-0,11	-0,03	0,40	-0,23	0,24	0,01
	19	9,45	0,04	0,13	0,05	0,24	-0,02	0,00	19	6,45	-0,04	-0,13	-0,05	-0,59	0,13	0,00
	1	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	2	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	3	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	4	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,12	0,00	-0,15	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,12	0,00	-0,15	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,07	0,00	-0,20	0,00	0,01	15	9,45	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	-0,01
	15	9,45	0,00	0,08	0,00	-0,18	0,00	0,01	16	9,45	0,00	-0,08	0,00	-0,18	0,00	-0,01
	17	9,45	0,00	0,08	0,00	-0,18	0,00	0,01	18	9,45	0,00	-0,08	0,00	-0,18	0,00	-0,01
	18	9,45	0,00	0,07	0,00	-0,18	0,00	0,01	19	9,45	0,00	-0,07	0,00	-0,20	0,00	-0,01
	1	9,45	0,00	0,12	0,00	-0,25	0,00	0,01	6	9,45	0,00	-0,12	0,00	-0,25	0,00	-0,01
	6	9,45	0,00	0,13	0,00	-0,29	0,00	0,02	10	9,45	0,00	-0,13	0,00	-0,28	0,00	-0,02
	10	9,45	0,00	0,19	0,00	-0,29	0,00	0,01	14	9,45	0,00	-0,19	0,00	-0,30	0,00	-0,01
	2	9,45	0,00	0,10	0,00	-0,19	0,00	0,02	7	9,45	0,00	-0,10	0,00	-0,19	0,00	-0,02
	7	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,01	11	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	11	9,45	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	26	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	4	9,45	0,00	-0,09	0,00	0,17	0,00	0,02	8	9,45	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	-0,02
	8	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,01	12	9,45	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	-0,01
	12	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,01	24	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	25	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,01	12	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	5	9,45	0,00	-0,12	0,00	0,23	0,00	0,01	9	9,45	0,00	0,12	0,00	0,23	0,00	-0,01
	9	9,45	0,00	-0,12	0,00	0,27	0,00	0,02	13	9,45	0,00	0,12	0,00	0,26	0,00	-0,02
	13	9,45	0,00	-0,18	0,00	0,28	0,00	0,01	19	9,45	0,00	0,18	0,00	0,29	0,00	-0,01
	22	9,45	0,00	0,09	0,00	-0,07	0,00	0,00	23	9,45	0,00	-0,09	0,00	-0,07	0,00	0,00
	1	12,45	0,03	-0,40	0,03	0,33	0,04	-0,01	1	9,45	-0,03	0,40	-0,03	0,76	0,04	0,01
	2	12,45	0,02	-0,60	-0,14	0,30	0,03	-0,02	2	9,45	-0,02	0,60	0,14	1,35	0,03	0,02
	3	12,45	0,02	-0,04	0,07	-0,14	0,03	-0,02	3	9,45	-0,02	0,04	-0,07	0,26	0,03	0,02
	4	12,45	0,02	0,50	0,39	-0,56	0,03	-0,02	4	9,45	-0,02	-0,50	-0,39	-0,81	0,03	0,02
	5	12,45	0,02	0,35	0,12	-0,36	0,03	-0,01	5	9,45	-0,02	-0,35	-0,12	-0,61	0,03	0,01
	6	12,45	0,04	-0,61	-0,22	0,62	0,04	-0,01	6	9,45	-0,04	0,61	0,22	1,06	0,06	0,01
	7	12,45	0,03	-0,32	-0,43	0,32	0,04	-0,01	7	9,45	-0,03	0,32	0,43	0,58	0,06	0,01
	8	12,45	0,04	0,24	0,26	-0,30	0,04	-0,01	8	9,45	-0,04	-0,24	-0,26	-0,37	0,06	0,01
	9	12,45	0,04	0,53	0,21	-0,61	0,04	-0,01	9	9,45	-0,04	-0,53	-0,21	-0,86	0,06	0,01
	10	12,45	0,06	-0,53	0,13	0,61	0,06	-0,01	10	9,45	-0,06	0,53	-0,13	0,86	0,09	0,01
	11	12,45	0,11	-0,21	-0,02	0,21	0,14	-0,01	11	9,45	-0,11	0,21	0,02	0,38	0,16	0,01
	12	12,45	0,11	0,16	-0,27	-0,19	0,15	-0,01	12	9,45	-0,11	-0,16	0,27	-0,24	0,17	0,01
	13	12,45	0,06	0,46	-0,09	-0,57	0,06	-0,01	13	9,45	-0,06	-0,46	0,09	-0,70	0,10	0,01
	14	12,45	0,10	-0,39	-0,11	0,39	0,12	-0,01	14	9,45	-0,10	0,39	0,11	0,69	0,16	0,01
	15	12,45	0,20	-0,18	0,21	0,15	0,27	-0,01	15	9,45	-0,20	0,18	-0,21	0,36	0,29	0,01
	16	12,45	0,21	-0,24	-0,48	-0,09	0,27	-0,02	16	9,45	-0,21	0,24	0,48	0,77	0,30	0,02
	17	12,45	0,21	0,14	0,81	-0,43	0,27	-0,02	17	9,45	-0,21	-0,14	-0,81	0,04	0,30	0,02
	18	12,45	0,20	0,15	-0,44	-0,18	0,27	-0,01	18	9,45	-0,20	-0,15	0,44	-0,23	0,29	0,01
	19	12,45	0,10	0,34	-0,07	-0,39	0,13	-0,01	19	9,45	-0,10	-0,34	0,07	-0,56	0,16	0,01
	1	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,02	2	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	2	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	3	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,02	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	4	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,02	5	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	6	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	7	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	8	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,16	0,00	-0,21	0,00	0,01	17	12,45	0,00	-0,16	0,00	-0,21	0,00	-0,01
	14	12,45	0,00	0,09	0,00	-0,27	0,00	0,02	15	12,45	0,00	-0,09	0,00	-0,23	0,00	-0,02
	15	12,45	0,00	0,10	0,00	-0,23	0,00	0,02	16	12,45	0,00	-0,10	0,00	-0,24	0,00	-0,02
	17	12,45	0,00	0,10	0,00	-0,24	0,00	0,02	18	12,45	0,00	-0,10	0,00	-0,23	0,00	-0,02

CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	12,45	0,00	0,09	0,00	-0,23	0,00	0,02	19	12,45	0,00	-0,09	0,00	-0,26	0,00	-0,02
	1	12,45	0,00	0,20	0,00	-0,42	0,00	0,02	6	12,45	0,00	-0,20	0,00	-0,40	0,00	-0,02
	6	12,45	0,00	0,20	0,00	-0,47	0,00	0,03	10	12,45	0,00	-0,20	0,00	-0,45	0,00	-0,03
	10	12,45	0,00	0,29	0,00	-0,46	0,00	0,01	14	12,45	0,00	-0,29	0,00	-0,48	0,00	-0,01
	2	12,45	0,00	0,17	0,00	-0,33	0,00	0,03	7	12,45	0,00	-0,17	0,00	-0,32	0,00	-0,03
	7	12,45	0,00	0,08	0,00	-0,19	0,00	0,01	11	12,45	0,00	-0,08	0,00	-0,20	0,00	-0,01
	11	12,45	0,00	0,10	0,00	-0,15	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,10	0,00	-0,16	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,03	26	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	4	12,45	0,00	-0,11	0,00	0,20	0,00	0,03	8	12,45	0,00	0,11	0,00	0,19	0,00	-0,03
	8	12,45	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,01	12	12,45	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	-0,01
	12	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,05	0,00	-0,15	0,00	0,02	24	12,45	0,00	-0,05	0,00	-0,15	0,00	-0,02
	25	12,45	0,00	0,06	0,00	-0,17	0,00	0,02	12	12,45	0,00	-0,06	0,00	-0,17	0,00	-0,02
	5	12,45	0,00	-0,15	0,00	0,32	0,00	0,02	9	12,45	0,00	0,15	0,00	0,31	0,00	-0,02
	9	12,45	0,00	-0,15	0,00	0,36	0,00	0,03	13	12,45	0,00	0,15	0,00	0,35	0,00	-0,03
	13	12,45	0,00	-0,22	0,00	0,36	0,00	0,01	19	12,45	0,00	0,22	0,00	0,38	0,00	-0,01
	22	12,45	0,00	0,12	0,00	-0,10	0,00	0,00	23	12,45	0,00	-0,12	0,00	-0,10	0,00	0,00
	1	15,45	0,04	-0,30	-0,18	0,76	0,06	-0,01	1	12,45	-0,04	0,30	0,18	0,08	0,05	0,01
	2	15,45	0,03	-0,53	-0,31	1,50	0,05	-0,02	2	12,45	-0,03	0,53	0,31	-0,02	0,03	0,02
	3	15,45	0,03	-0,10	0,06	0,08	0,06	-0,02	3	12,45	-0,03	0,10	-0,06	0,19	0,03	0,02
	4	15,45	0,03	0,32	0,50	-1,30	0,05	-0,02	4	12,45	-0,03	-0,32	-0,50	0,43	0,03	0,02
	5	15,45	0,03	0,23	0,29	-0,68	0,05	-0,01	5	12,45	-0,03	-0,23	-0,29	0,04	0,04	0,01
	6	15,45	0,05	-0,44	-0,23	0,97	0,11	-0,01	6	12,45	-0,05	0,44	0,23	0,25	0,04	0,01
	7	15,45	0,03	-0,27	-0,33	0,55	0,07	-0,01	7	12,45	-0,03	0,27	0,33	0,20	0,02	0,01
	8	15,45	0,03	0,16	0,18	-0,44	0,07	-0,01	8	12,45	-0,03	-0,16	-0,18	-0,01	0,02	0,01
	9	15,45	0,05	0,32	0,22	-0,83	0,10	-0,01	9	12,45	-0,05	-0,32	-0,22	-0,05	0,03	0,01
	10	15,45	0,05	-0,37	0,01	0,70	0,11	-0,01	10	12,45	-0,05	0,37	-0,01	0,32	0,03	0,01
	11	15,45	0,07	-0,13	-0,06	0,28	0,13	-0,01	11	12,45	-0,07	0,13	0,06	0,09	0,07	0,01
	12	15,45	0,09	0,05	-0,24	-0,19	0,15	-0,01	12	12,45	-0,09	-0,05	0,24	0,05	0,09	0,01
	13	15,45	0,05	0,26	0,01	-0,56	0,11	-0,01	13	12,45	-0,05	-0,26	-0,01	-0,15	0,03	0,01
	14	15,45	0,07	-0,22	0,08	0,52	0,14	-0,01	14	12,45	-0,07	0,22	-0,08	0,09	0,05	0,01
	15	15,45	0,15	-0,09	0,29	0,25	0,24	-0,01	15	12,45	-0,15	0,09	-0,29	0,00	0,17	0,01
	16	15,45	0,13	-0,02	-0,54	0,06	0,21	-0,01	16	12,45	-0,13	0,02	0,54	0,01	0,15	0,01
	17	15,45	0,13	-0,20	0,87	0,04	0,21	-0,01	17	12,45	-0,13	0,20	-0,87	0,50	0,15	0,01
	18	15,45	0,15	0,03	-0,48	-0,19	0,24	-0,01	18	12,45	-0,15	-0,03	0,48	0,11	0,17	0,01
	19	15,45	0,07	0,15	-0,20	-0,44	0,15	-0,01	19	12,45	-0,07	-0,15	0,20	0,02	0,06	0,01
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,08	0,00	-0,10	0,00	0,00	17	15,45	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	16	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,01	18	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	18	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,06	0,00	-0,13	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,07	0,00	-0,17	0,00	0,01	10	15,45	0,00	-0,07	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	10	15,45	0,00	0,11	0,00	-0,17	0,00	0,01	14	15,45	0,00	-0,11	0,00	-0,18	0,00	-0,01
	2	15,45	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,01	7	15,45	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	7	15,45	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,01	26	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	4	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	24	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	13	15,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01
	13	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,01	19	15,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	-0,01
	22	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	23	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
	1	18,45	-0,05	0,36	-0,25	-0,31	-0,09	0,00	1	15,45	0,05	-0,36	0,25	-0,68	-0,05	0,00
	2	18,45	-0,01	0,68	-0,38	-0,40	0,01	0,01	2	15,45	0,01	-0,68	0,38	-1,46	-0,03	-0,01
	3	18,45	-0,03	-0,02	0,04	0,09	-0,03	0,01	3	15,45	0,03	0,02	-0,04	-0,04	-0,04	-0,01
	4	18,45	-0,01	-0,76	0,48	0,65	0,01	0,01	4	15,45	0,01	0,76	-0,48	1,42	-0,03	-0,01
	5	18,45	-0,06	-0,42	0,30	0,43	-0,10	0,00	5	15,45	0,06	0,42	-0,30	0,72	-0,06	0,00
	6	18,45	-0,08	0,31	-0,25	-0,11	-0,12	0,00	6	15,45	0,08	-0,31	0,25	-0,73	-0,10	0,00
	7	18,45	-0,03	0,17	-0,30	-0,10	-0,01	0,00	7	15,45	0,03	-0,17	0,30	-0,36	-0,07	0,00
	8	18,45	-0,03	-0,38	0,20	0,51	-0,01	0,00	8	15,45	0,03	0,38	-0,20	0,53	-0,06	0,00
	9	18,45	-0,08	-0,42	0,24	0,32	-0,12	0,00	9	15,45	0,08	0,42	-0,24	0,83	-0,10	0,00
	10	18,45	-0,05	0,13	-0,03	0,04	-0,04	0,00	10	15,45	0,05	-0,13	0,03	-0,40	-0,10	0,00
	11	18,45	-0,04	-0,05	-0,07	0,27	-0,01	0,00	11	15,45	0,04	0,05	0,07	-0,12	-0,09	0,00
	12	18,45	-0,04	-0,06	-0,22	-0,05	-0,02	0,00	12	15,45	0,04	0,06	0,22	0,22	-0,09	0,00
	13	18,45	-0,04	-0,25	0,03	0,15	-0,03	0,00	13	15,45	0,04	0,25	-0,03	0,52	-0,09	0,00
	14	18,45	-0,02	0,04	0,16	0,25	0,04	0,00	14	15,45	0,02	-0,04	-0,16	-0,37	-0,09	0,00
	15	18,45	-0,07	-0,09	0,34	0,42	-0,05	0,00	15	15,45	0,07	0,09	-0,34	-0,17	-0,13	0,00
	16	18,45	0,03	-0,99	-0,59	2,80	0,14	0,00	16	15,45	-0,03	0,99	0,59	-0,07	-0,05	0,00
	17	18,45	0,03	0,89	0,92	-2,36	0,14	0,00	17	15,45	-0,03	-0,89	-0,92	-0,08	-0,06	0,00
	18	18,45	-0,08	0,05	-0,48	-0,32	-0,07	0,00	18	15,45	0,08	-0,05	0,48	0,19	-0,14	0,00
	19	18,45	-0,01	-0,10	-0,21	-0,14	0,05	0,00	19	15,45	0,01	0,10	0,21	0,42	-0,08	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	3	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	4	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,59	105	18,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	-0,59
	106	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,60	154	18,45	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	-0,60
	10	18,45	0,00	-0,10	0,00	0,09	0,00	0,63	109	18,45	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	-0,63
	12	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,20	0,00	-0,18	112	18,45	0,00	0,09	0,00	0,18	0,00	0,18
	16	18,45	0,00	-0,16	0,00	0,21	0,00	-0,01	17	18,45	0,00	0,16	0,00	0,21	0,00	0,01
	14	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,54	113	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,54
	15	18,45	0,00	-0,16	0,00	0,31	0,00	-0,01	16	18,45	0,00	0,16	0,00	0,42	0,00	0,01
	17	18,45	0,00	-0,16	0,00	0,42	0,00	-0,01	18	18,45	0,00	0,16	0,00	0,30	0,00	0,01
	18	18,45	0,00	-0,19	0,00	0,37	0,00	-0,16	116	18,45	0,00	0,19	0,00	0,45	0,00	0,16
	1	18,45	0,00	-0,25	0,00	0,32	0,00	0,01	151	18,45	0,00	0,25	0,00	0,42	0,00	-0,01
	6	18,45	0,00	-0,25	0,00	0,18	0,00	-0,03	153	18,45	0,00	0,25	0,00	0,26	0,00	0,03
	10	18,45	0,00	-0,14	0,00	0,22	0,00	-0,03	14	18,45	0,00	0,14	0,00	0,25	0,00	0,03
	2	18,45	0,00	-0,37	0,00	0,37	0,00	-0,02	101	18,45	0,00	0,37	0,00	0,52	0,00	0,02
	7	18,45	0,00	-0,27	0,00	0,23	0,00	-0,01	27	18,45	0,00	0,27	0,00	0,26	0,00	0,01
	11	18,45	0,00	-0,11	0,00	0,18	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,11	0,00	0,19	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,01	102	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	4	18,45	0,00	0,47	0,00	-0,59	0,00	-0,02	103	18,45	0,00	-0,47	0,00	-0,53	0,00	0,02
	8	18,45	0,00	0,36	0,00	-0,37	0,00	0,00	28	18,45	0,00	-0,36	0,00	-0,28	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,18	0,00	-0,28	0,00	0,00	18	18,45	0,00	-0,18	0,00	-0,31	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,15	0,00	-0,01	24	18,45	0,00	0,06	0,00	0,17	0,00	0,01
	25	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	0,31	0,00	-0,44	0,00	0,01	152	18,45	0,00	-0,31	0,00	-0,46	0,00	-0,01
	9	18,45	0,00	0,29	0,00	-0,28	0,00	-0,03	154	18,45	0,00	-0,29	0,00	-0,25	0,00	0,03
	13	18,45	0,00	0,20	0,00	-0,31	0,00	-0,03	19	18,45	0,00	-0,20	0,00	-0,35	0,00	0,03
	22	18,45	0,00	-0,21	0,00	0,17	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,21	0,00	0,17	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,19	0,00	0,45	0,00	-0,16	15	18,45	0,00	0,19	0,00	0,38	0,00	0,16
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	19	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,53
	151	18,45	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,05	6	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,05
	153	18,45	0,00	-0,22	0,00	0,32	0,00	-0,04	10	18,45	0,00	0,22	0,00	0,29	0,00	0,04
	101	18,45	0,00	0,02	0,00	0,15	0,00	-0,03	7	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,17	0,00	0,03
	107	18,45	0,00	-0,33	0,00	0,28	0,00	-0,02	11	18,45	0,00	0,33	0,00	0,36	0,00	0,02
	102	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,07	26	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,07
	103	18,45	0,00	0,17	0,00	-0,12	0,00	-0,02	8	18,45	0,00	-0,17	0,00	-0,05	0,00	0,02
	108	18,45	0,00	0,35	0,00	-0,25	0,00	-0,01	12	18,45	0,00	-0,35	0,00	-0,44	0,00	0,01
	152	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	-0,05	9	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,05
	154	18,45	0,00	0,26	0,00	-0,35	0,00	-0,04	13	18,45	0,00	-0,26	0,00	-0,38	0,00	0,04
	109	18,45	0,00	-0,10	0,00	0,19	0,00	-0,17	11	18,45	0,00	0,10	0,00	0,22	0,00	0,17
	112	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,62	13	18,45	0,00	0,09	0,00	0,08	0,00	-0,62
	151	18,45	0,00	-0,25	0,00	0,19	0,00	0,50	100	18,45	0,00	0,25	0,00	0,13	0,00	-0,50
	100	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,21	0,00	-0,16	101	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,11	0,00	0,16
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	-0,17	104	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,23	0,00	0,17
	104	18,45	0,00	-0,25	0,00	0,15	0,00	0,50	152	18,45	0,00	0,25	0,00	0,19	0,00	-0,50
	27	18,45	0,00	-0,31	0,00	-0,07	0,00	-0,12	107	18,45	0,00	0,31	0,00	0,26	0,00	0,12
	28	18,45	0,00	0,40	0,00	0,09	0,00	-0,11	108	18,45	0,00	-0,40	0,00	-0,33	0,00	0,11
	105	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	-0,19	27	18,45	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,19
	28	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	-0,20	106	18,45	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,20
	11	21,45	-0,19	0,51	-0,32	-0,71	-0,22	0,02	11	18,45	0,19	-0,51	0,32	-0,71	-0,32	-0,02
	12	21,45	-0,11	-0,48	0,00	0,65	-0,06	0,02	12	18,45	0,11	0,48	0,00	0,68	-0,23	-0,02
	15	21,45	-0,43	0,34	0,19	-0,41	-0,53	0,02	15	18,45	0,43	-0,34	-0,19	-0,54	-0,65	-0,02
	16	21,45	-0,38	0,49	-0,58	1,83	-0,14	0,10	16	18,45	0,38	-0,49	0,58	-3,05	-0,82	-0,10
	17	21,45	-0,37	-0,42	0,92	-1,55	-0,11	0,10	17	18,45	0,37	0,42	-0,92	2,59	-0,81	-0,10
	18	21,45	-0,39	-0,37	-0,27	0,47	-0,45	0,02	18	18,45	0,39	0,37	0,27	0,56	-0,61	-0,02
	100	21,45	0,05	0,46	-0,33	-0,60	0,08	0,02	100	18,45	-0,05	-0,46	0,33	-0,65	0,06	-0,02
	101	21,45	0,08	0,37	-0,32	-0,45	0,10	0,02	101	18,45	-0,08	-0,37	0,32	-0,56	0,12	-0,02
	102	21,45	0,06	-0,02	0,02	0,02	0,07	0,02	102	18,45	-0,06	0,02	-0,02	0,03	0,09	-0,02
	103	21,45	0,09	-0,38	0,22	0,45	0,12	0,02	103	18,45	-0,09	0,38	-0,22	0,59	0,13	-0,02
	104	21,45	0,05	-0,46	0,33	0,61	0,08	0,02	104	18,45	-0,05	0,46	-0,33	0,67	0,06	-0,02
	105	21,45	-0,03	0,61	0,01	-0,90	0,01	0,02	105	18,45	0,03	-0,61	-0,01	-0,78	-0,09	-0,02
	106	21,45	-0,03	-0,62	0,00	0,92	0,01	0,02	106	18,45	0,03	0,62	0,00	0,79	-0,10	-0,02
	107	21,45	-0,04	0,43	0,01	-0,57	-0,01	0,02	107	18,45	0,04	-0,43	-0,01	-0,63	-0,11	-0,02
	108	21,45	-0,03	-0,48	0,05	0,64	0,02	0,02	108	18,45	0,03	0,48	-0,05	0,69	-0,09	-0,02
	109	21,45	-0,10	0,62	-0,01	-0,92	-0,03	0,02	109	18,45	0,10	-0,62	0,01	-0,80	-0,23	-0,02
	112	21,45	-0,10	-0,63	-0,01	0,93	-0,03	0,02	112	18,45	0,10	0,63	0,01	0,80	-0,23	-0,02
	113	21,45	-0,26	0,46	0,21	-0,61	-0,26	0,02	113	18,45	0,26	-0,46	-0,21	-0,66	-0,46	-0,02
	116	21,45	-0,27	-0,46	-0,20	0,62	-0,27	0,02	116	18,45	0,27	0,46	0,20	0,65	-0,47	-0,02
	22	21,45	0,00	-0,66	0,00	0,51	0,00	-0,01	23	21,45	0,00	0,66	0,00	0,54	0,00	0,01
	100	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	101	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	102	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	103	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	103	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	104	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	113	21,45	0,00	-0,12	0,00	0,28	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,12	0,00	0,24	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	-0,11	0,00	0,23	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,11	0,00	0,29	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,48	0,00	0,62	0,00	-0,01	17	21,45	0,00	0,48	0,00	0,62	0,00	0,01
	17	21,45	0,00	-0,13	0,00	0,32	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,13	0,00	0,26	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	-0,13	0,00	0,27	0,00	-0,01	116	21,45	0,00	0,13	0,00	0,30	0,00	0,01
	100	21,45	0,00	-0,34	0,00	0,66	0,00	-0,07	105	21,45	0,00	0,34	0,00	0,48	0,00	0,07
	105	21,45	0,00	-0,33	0,00	0,47	0,00	-0,08	109	21,45	0,00	0,33	0,00	0,47	0,00	0,08
	109	21,45	0,00	-0,33	0,00	0,50	0,00	-0,03	113	21,45	0,00	0,33	0,00	0,66	0,00	0,03

CARATT.: SISMA 0°°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	104	21,45	0,00	0,34	0,00	-0,67	0,00	-0,07	106	21,45	0,00	-0,34	0,00	-0,49	0,00	0,07
	106	21,45	0,00	0,34	0,00	-0,48	0,00	-0,08	112	21,45	0,00	-0,34	0,00	-0,48	0,00	0,08
	112	21,45	0,00	0,33	0,00	-0,50	0,00	-0,02	116	21,45	0,00	-0,33	0,00	-0,66	0,00	0,02
	101	21,45	0,00	-0,32	0,00	0,49	0,00	-0,08	7	21,45	0,00	0,32	0,00	-0,08	0,00	0,08
	7	21,45	0,00	-0,32	0,00	0,34	0,00	-0,13	27	21,45	0,00	0,32	0,00	0,32	0,00	0,13
	11	21,45	0,00	-0,58	0,00	0,51	0,00	0,30	30	21,45	0,00	0,58	0,00	0,09	0,00	-0,30
	27	21,45	0,00	-0,32	0,00	-0,32	0,00	-0,13	107	21,45	0,00	0,32	0,00	0,51	0,00	0,13
	107	21,45	0,00	-0,26	0,00	0,35	0,00	0,00	11	21,45	0,00	0,26	0,00	0,20	0,00	0,00
	8	21,45	0,00	0,22	0,00	-0,20	0,00	-0,11	28	21,45	0,00	-0,22	0,00	-0,26	0,00	0,11
	12	21,45	0,00	0,26	0,00	-0,41	0,00	0,01	18	21,45	0,00	-0,26	0,00	-0,54	0,00	-0,01
	28	21,45	0,00	0,22	0,00	0,26	0,00	-0,11	108	21,45	0,00	-0,22	0,00	-0,39	0,00	0,11
	103	21,45	0,00	0,22	0,00	-0,51	0,00	-0,11	8	21,45	0,00	-0,22	0,00	0,20	0,00	0,11
	108	21,45	0,00	0,27	0,00	-0,29	0,00	-0,10	12	21,45	0,00	-0,27	0,00	-0,27	0,00	0,10
	102	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,05	32	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,05
	22	21,45	0,00	-0,09	0,00	0,20	0,00	-0,07	31	21,45	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	0,07
	23	21,45	0,00	0,11	0,00	-0,23	0,00	-0,15	17	21,45	0,00	-0,11	0,00	-0,28	0,00	0,15
	30	21,45	0,00	-0,18	0,00	0,01	0,00	-0,15	15	21,45	0,00	0,18	0,00	0,47	0,00	0,15
	31	21,45	0,00	-0,20	0,00	0,01	0,00	-0,30	16	21,45	0,00	0,20	0,00	0,33	0,00	0,30
	30	21,45	0,00	-0,40	0,00	0,44	0,00	0,09	29	21,45	0,00	0,40	0,00	0,41	0,00	-0,09
	29	21,45	0,00	-0,11	0,00	0,06	0,00	-0,05	31	21,45	0,00	0,11	0,00	0,23	0,00	0,05
	32	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,09	26	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,09
	7	24,45	0,02	0,13	0,01	-0,03	0,01	0,03	7	21,45	-0,02	-0,13	-0,01	-0,34	0,04	-0,03
	16	24,45	-0,76	1,02	-0,42	-0,47	-1,01	0,16	16	21,45	0,76	-1,02	0,42	-2,08	-0,89	-0,16
	17	24,45	-0,68	-0,74	0,68	0,15	-0,90	0,16	17	21,45	0,68	0,74	-0,68	1,71	-0,81	-0,16
	29	24,45	-0,34	0,07	-0,29	-0,06	-0,40	0,03	29	21,45	0,34	-0,07	0,29	-0,14	-0,54	-0,03
	32	24,45	0,02	-0,03	-0,01	0,05	0,01	0,02	32	21,45	-0,02	0,03	0,01	0,03	0,05	-0,02
	107	24,45	-0,07	0,11	-0,05	-0,04	-0,11	0,03	107	21,45	0,07	-0,11	0,05	-0,28	-0,07	-0,03
	22	24,45	0,00	-0,47	0,00	0,34	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,47	0,00	0,41	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,40	0,00	-0,68	0,00	-0,32	31	24,45	0,00	-0,40	0,00	-0,01	0,00	0,32
	31	24,45	0,00	0,11	0,00	-0,09	0,00	-0,04	22	24,45	0,00	-0,11	0,00	-0,25	0,00	0,04
	17	24,45	0,00	-0,14	0,00	0,42	0,00	-0,14	23	24,45	0,00	0,14	0,00	0,26	0,00	0,14
	16	24,45	0,00	-0,82	0,00	1,06	0,00	-0,05	17	24,45	0,00	0,82	0,00	1,08	0,00	0,05
	29	24,45	0,00	-0,29	0,00	0,44	0,00	-0,08	31	24,45	0,00	0,29	0,00	0,30	0,00	0,08
	107	24,45	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	-0,07	24	24,45	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,07
	7	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,06	32	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,06

CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	-0,25	-0,37	0,13	0,14	-0,20	-0,01	1	0,00	0,25	0,37	-0,13	0,95	-0,53	0,01
	2	3,20	-0,39	-0,47	0,28	0,09	-0,38	-0,01	2	0,00	0,39	0,47	-0,28	1,28	-0,78	0,01
	3	3,20	-0,41	-0,10	0,02	0,00	-0,40	-0,01	3	0,00	0,41	0,10	-0,02	0,30	-0,80	0,01
	4	3,20	-0,40	0,26	-0,32	-0,09	-0,38	-0,01	4	0,00	0,40	-0,26	0,32	-0,68	-0,79	0,01
	5	3,20	-0,25	0,28	-0,15	-0,12	-0,21	-0,01	5	0,00	0,25	-0,28	0,15	-0,70	-0,54	0,01
	6	3,20	-0,18	-0,42	-0,04	0,23	-0,10	-0,01	6	0,00	0,18	0,42	0,04	1,00	-0,43	0,01
	7	3,20	-0,21	-0,33	0,26	0,19	-0,12	-0,01	7	0,00	0,21	0,33	-0,26	0,79	-0,49	0,01
	8	3,20	-0,21	0,18	-0,26	-0,12	-0,12	-0,01	8	0,00	0,21	-0,18	0,26	-0,42	-0,49	0,01
	9	3,20	-0,18	0,32	0,04	-0,19	-0,10	-0,01	9	0,00	0,18	-0,32	-0,04	-0,74	-0,43	0,01
	10	3,20	-0,15	-0,38	-0,13	0,25	-0,08	-0,01	10	0,00	0,15	0,38	0,13	0,86	-0,35	0,01
	11	3,20	-0,34	-0,29	-0,28	0,25	-0,33	-0,01	11	0,00	0,34	0,29	0,28	0,62	-0,67	0,01
	12	3,20	-0,33	0,19	0,18	-0,19	-0,32	-0,01	12	0,00	0,33	-0,19	-0,18	-0,35	-0,66	0,01
	13	3,20	-0,15	0,28	0,13	-0,19	-0,08	-0,01	13	0,00	0,15	-0,28	-0,13	-0,63	-0,35	0,01
	14	3,20	-0,20	-0,28	-0,26	0,15	-0,22	-0,01	14	0,00	0,20	0,28	0,26	0,68	-0,38	0,01
	15	3,20	-0,34	-0,18	-0,35	0,08	-0,38	-0,01	15	0,00	0,34	0,18	0,35	0,45	-0,61	0,01
	16	3,20	-0,17	-0,21	-0,32	-0,05	-0,22	0,00	16	0,00	0,17	0,21	0,32	0,66	-0,27	0,00
	17	3,20	-0,17	-0,01	0,18	-0,05	-0,22	0,00	17	0,00	0,17	0,01	-0,18	0,08	-0,27	0,00
	18	3,20	-0,34	0,10	0,33	-0,06	-0,38	-0,01	18	0,00	0,34	-0,10	-0,33	-0,24	-0,61	0,01
	19	3,20	-0,20	0,21	0,28	-0,12	-0,21	-0,01	19	0,00	0,20	-0,21	-0,28	-0,50	-0,37	0,01
	22	3,20	0,00	-0,16	0,00	0,13	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,16	0,00	0,13	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,08	0,00	0,25	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,08	0,00	0,24	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,08	0,00	0,24	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,08	0,00	0,24	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-0,09	0,00	0,24	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,09	0,00	0,24	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,08	0,00	0,24	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,08	0,00	0,24	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	-0,08	0,00	0,10	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,08	0,00	0,24	0,00	0,01	15	3,20	0,00	0,08	0,00	0,23	0,00	-0,01
	15	3,20	0,00	-0,10	0,00	0,25	0,00	0,01	16	3,20	0,00	0,10	0,00	0,22	0,00	-0,01
	17	3,20	0,00	-0,10	0,00	0,22	0,00	0,01	18	3,20	0,00	0,10	0,00	0,25	0,00	-0,01
	18	3,20	0,00	-0,09	0,00	0,23	0,00	0,01	19	3,20	0,00	0,09	0,00	0,24	0,00	-0,01
	1	3,20	0,00	0,12	0,00	-0,24	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,12	0,00	-0,23	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,08	0,00	-0,19	0,00	0,01	10	3,20	0,00	-0,08	0,00	-0,19	0,00	-0,01
	10	3,20	0,00	0,17	0,00	-0,26	0,00	0,03	14	3,20	0,00	-0,17	0,00	-0,27	0,00	-0,03
	5	3,20	0,00	-0,08	0,00	0,17	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,08	0,00	0,17	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,01	13	3,20	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	-0,01
	13	3,20	0,00	-0,11	0,00	0,18	0,00	0,03	19	3,20	0,00	0,11	0,00	0,18	0,00	-0,03
	2	3,20	0,00	0,10	0,00	-0,19	0,00	-0,01	7	3,20	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	0,01
	7	3,20	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	0,02	11	3,20	0,00	-0,06	0,00	-0,12	0,00	-0,02
	11	3,20	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,01	15	3,20	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	12	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,01	18	3,20	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	-0,01
	8	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,02	12	3,20	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	-0,02
	4	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,09	0,00	-0,01	8	3,20	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,01
	11	3,20	0,00	-0,13	0,00	0,41	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,13	0,00	0,33	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	-0,12	0,00	0,31	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,12	0,00	0,38	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,03	26	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,03
	1	6,45	-0,08	-0,25	0,09	0,69	-0,29	-0,01	1	3,20	0,08	0,25	-0,09	0,07	0,05	0,01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	6,45	-0,15	-0,30	0,18	0,87	-0,43	-0,01	2	3,20	0,15	0,30	-0,18	0,03	-0,01	0,01
	3	6,45	-0,15	-0,06	0,01	0,17	-0,43	-0,01	3	3,20	0,15	0,06	-0,01	0,03	-0,03	0,01
	4	6,45	-0,15	0,16	-0,27	-0,52	-0,43	-0,01	4	3,20	0,15	-0,16	0,27	0,04	-0,01	0,01
	5	6,45	-0,08	0,18	-0,15	-0,53	-0,29	-0,01	5	3,20	0,08	-0,18	0,15	-0,03	0,05	0,01
	6	6,45	-0,03	-0,30	-0,01	0,75	-0,22	-0,01	6	3,20	0,03	0,30	0,01	0,16	0,13	0,01
	7	6,45	-0,03	-0,20	0,31	0,49	-0,24	-0,01	7	3,20	0,03	0,20	-0,31	0,10	0,14	0,01
	8	6,45	-0,03	0,10	-0,28	-0,27	-0,24	-0,01	8	3,20	0,03	-0,10	0,28	-0,02	0,14	0,01
	9	6,45	-0,03	0,22	0,02	-0,56	-0,22	-0,01	9	3,20	0,03	-0,22	-0,02	-0,09	0,13	0,01
	10	6,45	-0,02	-0,29	-0,21	0,67	-0,18	-0,01	10	3,20	0,02	0,29	0,21	0,20	0,12	0,01
	11	6,45	-0,06	-0,18	-0,17	0,38	-0,21	-0,01	11	3,20	0,06	0,18	0,17	0,17	0,02	0,01
	12	6,45	-0,06	0,11	0,06	-0,22	-0,20	-0,01	12	3,20	0,06	-0,11	-0,06	-0,10	0,03	0,01
	13	6,45	-0,02	0,20	0,19	-0,50	-0,18	-0,01	13	3,20	0,02	-0,20	-0,19	-0,11	0,12	0,01
	14	6,45	-0,06	-0,23	-0,01	0,55	-0,19	-0,01	14	3,20	0,06	0,23	0,01	0,12	0,00	0,01
	15	6,45	-0,11	-0,10	-0,26	0,27	-0,29	-0,01	15	3,20	0,11	0,10	0,26	0,03	-0,03	0,01
	16	6,45	-0,08	-0,16	-0,34	0,46	-0,15	0,00	16	3,20	0,08	0,16	0,34	0,01	-0,08	0,00
	17	6,45	-0,08	-0,01	0,21	0,01	-0,15	0,00	17	3,20	0,08	0,01	-0,21	0,03	-0,08	0,00
	18	6,45	-0,11	0,05	0,27	-0,16	-0,29	-0,01	18	3,20	0,11	-0,05	-0,27	0,00	-0,03	0,01
	19	6,45	-0,06	0,16	0,08	-0,42	-0,18	-0,01	19	3,20	0,06	-0,16	-0,08	-0,07	0,00	0,01
	1	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	17	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	26	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	24	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	12	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,16	0,15	0,07	0,30	0,11	0,00	1	6,45	-0,16	-0,15	-0,07	-0,70	0,33	0,00
	2	9,45	0,25	0,07	0,16	0,70	0,21	0,01	2	6,45	-0,25	-0,07	-0,16	-0,89	0,49	-0,01
	3	9,45	0,24	0,00	0,01	0,17	0,18	0,01	3	6,45	-0,24	0,00	-0,01	-0,17	0,47	-0,01
	4	9,45	0,25	-0,07	-0,27	-0,36	0,21	0,01	4	6,45	-0,25	0,07	0,27	0,55	0,49	-0,01
	5	9,45	0,16	-0,13	-0,14	-0,21	0,11	0,00	5	6,45	-0,16	0,13	0,14	0,56	0,33	0,00
	6	9,45	0,09	0,18	-0,01	0,23	0,01	0,00	6	6,45	-0,09	-0,18	0,01	-0,72	0,24	0,00
	7	9,45	0,10	0,12	0,33	0,11	0,03	0,00	7	6,45	-0,10	-0,12	-0,33	-0,45	0,26	0,00
	8	9,45	0,10	-0,09	-0,29	-0,03	0,03	0,00	8	6,45	-0,10	0,09	0,29	0,29	0,26	0,00
	9	9,45	0,09	-0,16	0,02	-0,15	0,01	0,00	9	6,45	-0,09	0,16	-0,02	0,59	0,24	0,00
	10	9,45	0,08	0,20	-0,23	0,07	0,03	0,00	10	6,45	-0,08	-0,20	0,23	-0,64	0,20	0,00
	11	9,45	0,16	0,15	-0,18	-0,01	0,17	0,00	11	6,45	-0,16	-0,15	0,18	-0,40	0,28	0,00
	12	9,45	0,16	-0,12	0,08	0,06	0,16	0,00	12	6,45	-0,16	0,12	-0,08	0,28	0,28	0,00
	13	9,45	0,08	-0,18	0,19	-0,02	0,03	0,00	13	6,45	-0,08	0,18	-0,19	0,52	0,20	0,00
	14	9,45	0,12	0,13	0,01	0,19	0,11	0,00	14	6,45	-0,12	-0,13	-0,01	-0,56	0,23	0,00
	15	9,45	0,23	0,04	-0,25	0,15	0,24	0,01	15	6,45	-0,23	-0,04	0,25	-0,26	0,39	-0,01
	16	9,45	0,15	-0,01	-0,36	0,53	0,17	0,00	16	6,45	-0,15	0,01	0,36	-0,50	0,25	0,00
	17	9,45	0,15	-0,02	0,22	0,06	0,17	0,00	17	6,45	-0,15	0,02	-0,22	0,00	0,26	0,00
	18	9,45	0,23	-0,03	0,28	-0,08	0,24	0,01	18	6,45	-0,23	0,03	-0,28	0,17	0,39	-0,01
	19	9,45	0,12	-0,12	0,08	-0,13	0,11	0,00	19	6,45	-0,12	0,12	-0,08	0,45	0,23	0,00
	1	9,45	0,00	0,15	0,00	-0,44	0,00	-0,01	2	9,45	0,00	-0,15	0,00	-0,43	0,00	0,01
	2	9,45	0,00	0,12	0,00	-0,35	0,00	-0,01	3	9,45	0,00	-0,12	0,00	-0,36	0,00	0,01
	3	9,45	0,00	0,13	0,00	-0,36	0,00	-0,01	4	9,45	0,00	-0,13	0,00	-0,35	0,00	0,01
	4	9,45	0,00	0,15	0,00	-0,43	0,00	-0,01	5	9,45	0,00	-0,15	0,00	-0,44	0,00	0,01
	6	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,14	0,00	-0,18	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,14	0,00	-0,18	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,08	0,00	-0,24	0,00	-0,01	15	9,45	0,00	-0,08	0,00	-0,22	0,00	0,01
	15	9,45	0,00	0,11	0,00	-0,26	0,00	-0,01	16	9,45	0,00	-0,11	0,00	-0,25	0,00	0,01
	17	9,45	0,00	0,12	0,00	-0,26	0,00	-0,01	18	9,45	0,00	-0,12	0,00	-0,26	0,00	0,01
	18	9,45	0,00	0,08	0,00	-0,22	0,00	-0,01	19	9,45	0,00	-0,08	0,00	-0,24	0,00	0,01
	1	9,45	0,00	-0,11	0,00	0,23	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,11	0,00	0,22	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	-0,10	0,00	0,24	0,00	-0,02	10	9,45	0,00	0,10	0,00	0,23	0,00	0,02
	10	9,45	0,00	-0,15	0,00	0,24	0,00	-0,02	14	9,45	0,00	0,15	0,00	0,25	0,00	0,02
	2	9,45	0,00	-0,09	0,00	0,17	0,00	0,01	7	9,45	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	-0,01
	7	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	-0,03	11	9,45	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,03

CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	0,01	8	9,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	8	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	-0,03	12	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,03
	12	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,13	0,00	-0,36	0,00	-0,01	24	9,45	0,00	-0,13	0,00	-0,35	0,00	0,01
	25	9,45	0,00	0,12	0,00	-0,34	0,00	-0,01	12	9,45	0,00	-0,12	0,00	-0,34	0,00	0,01
	5	9,45	0,00	0,10	0,00	-0,19	0,00	0,01	9	9,45	0,00	-0,10	0,00	-0,19	0,00	-0,01
	9	9,45	0,00	0,09	0,00	-0,20	0,00	-0,02	13	9,45	0,00	-0,09	0,00	-0,19	0,00	0,02
	13	9,45	0,00	0,13	0,00	-0,20	0,00	-0,02	19	9,45	0,00	-0,13	0,00	-0,21	0,00	0,02
	22	9,45	0,00	0,16	0,00	-0,12	0,00	0,00	23	9,45	0,00	-0,16	0,00	-0,13	0,00	0,00
	1	12,45	0,21	0,30	0,03	-0,33	0,31	0,01	1	9,45	-0,21	-0,30	-0,03	-0,51	0,27	-0,01
	2	12,45	0,40	0,51	0,27	-0,49	0,58	0,02	2	9,45	-0,40	-0,51	-0,27	-0,92	0,53	-0,02
	3	12,45	0,38	0,06	0,01	0,03	0,56	0,02	3	9,45	-0,38	-0,06	-0,01	-0,19	0,50	-0,02
	4	12,45	0,40	-0,37	-0,35	0,52	0,58	0,02	4	9,45	-0,40	0,37	0,35	0,51	0,53	-0,02
	5	12,45	0,21	-0,25	-0,09	0,31	0,31	0,01	5	9,45	-0,21	0,25	0,09	0,39	0,28	-0,01
	6	12,45	0,11	0,47	-0,07	-0,57	0,18	0,01	6	9,45	-0,11	-0,47	0,07	-0,74	0,13	-0,01
	7	12,45	0,13	0,26	0,34	-0,30	0,20	0,01	7	9,45	-0,13	-0,26	-0,34	-0,41	0,15	-0,01
	8	12,45	0,12	-0,17	-0,31	0,23	0,19	0,01	8	9,45	-0,12	0,17	0,31	0,24	0,15	-0,01
	9	12,45	0,11	-0,39	0,08	0,50	0,18	0,01	9	9,45	-0,11	0,39	-0,08	0,57	0,14	-0,01
	10	12,45	0,08	0,40	-0,22	-0,50	0,13	0,01	10	9,45	-0,08	-0,40	0,22	-0,60	0,09	-0,01
	11	12,45	0,18	0,24	-0,27	-0,30	0,27	0,01	11	9,45	-0,18	-0,24	0,27	-0,36	0,24	-0,01
	12	12,45	0,18	-0,18	0,16	0,25	0,26	0,01	12	9,45	-0,18	0,18	-0,16	0,25	0,23	-0,01
	13	12,45	0,08	-0,32	0,19	0,43	0,13	0,01	13	9,45	-0,08	0,32	-0,19	0,46	0,09	-0,01
	14	12,45	0,12	0,30	-0,22	-0,35	0,18	0,01	14	9,45	-0,12	-0,30	0,22	-0,48	0,14	-0,01
	15	12,45	0,18	0,15	-0,33	-0,17	0,27	0,01	15	9,45	-0,18	-0,15	0,33	-0,25	0,22	-0,01
	16	12,45	0,19	0,25	-0,38	-0,16	0,28	0,01	16	9,45	-0,19	-0,25	0,38	-0,54	0,25	-0,01
	17	12,45	0,19	-0,08	0,24	0,28	0,28	0,01	17	9,45	-0,19	0,08	-0,24	-0,05	0,25	-0,01
	18	12,45	0,18	-0,11	0,35	0,16	0,27	0,01	18	9,45	-0,18	0,11	-0,35	0,15	0,22	-0,01
	19	12,45	0,11	-0,25	0,29	0,32	0,18	0,01	19	9,45	-0,11	0,25	-0,29	0,37	0,14	-0,01
	1	12,45	0,00	0,12	0,00	-0,36	0,00	-0,01	2	12,45	0,00	-0,12	0,00	-0,35	0,00	0,01
	2	12,45	0,00	0,10	0,00	-0,29	0,00	-0,01	3	12,45	0,00	-0,10	0,00	-0,29	0,00	0,01
	3	12,45	0,00	0,10	0,00	-0,29	0,00	-0,01	4	12,45	0,00	-0,10	0,00	-0,29	0,00	0,01
	4	12,45	0,00	0,12	0,00	-0,35	0,00	-0,01	5	12,45	0,00	-0,12	0,00	-0,36	0,00	0,01
	6	12,45	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	17	12,45	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,05	0,00	-0,14	0,00	-0,01	15	12,45	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,01
	15	12,45	0,00	0,07	0,00	-0,15	0,00	-0,01	16	12,45	0,00	-0,07	0,00	-0,16	0,00	0,01
	17	12,45	0,00	0,07	0,00	-0,16	0,00	-0,01	18	12,45	0,00	-0,07	0,00	-0,15	0,00	0,01
	18	12,45	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	-0,01	19	12,45	0,00	-0,05	0,00	-0,14	0,00	0,01
	1	12,45	0,00	-0,14	0,00	0,29	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,14	0,00	0,28	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	-0,13	0,00	0,30	0,00	-0,02	10	12,45	0,00	0,13	0,00	0,29	0,00	0,02
	10	12,45	0,00	-0,18	0,00	0,30	0,00	-0,02	14	12,45	0,00	0,18	0,00	0,31	0,00	0,02
	2	12,45	0,00	-0,12	0,00	0,22	0,00	0,01	7	12,45	0,00	0,12	0,00	0,21	0,00	-0,01
	7	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,15	0,00	-0,03	11	12,45	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	0,03
	11	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	-0,01	15	12,45	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	0,01
	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	26	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01
	4	12,45	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,01	8	12,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	8	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,02	12	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,02
	12	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	-0,01	18	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,01
	11	12,45	0,00	0,09	0,00	-0,26	0,00	-0,01	24	12,45	0,00	-0,09	0,00	-0,26	0,00	0,01
	25	12,45	0,00	0,08	0,00	-0,23	0,00	-0,01	12	12,45	0,00	-0,08	0,00	-0,23	0,00	0,01
	5	12,45	0,00	0,10	0,00	-0,21	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,10	0,00	-0,21	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,09	0,00	-0,22	0,00	-0,02	13	12,45	0,00	-0,09	0,00	-0,21	0,00	0,02
	13	12,45	0,00	0,13	0,00	-0,21	0,00	-0,02	19	12,45	0,00	-0,13	0,00	-0,22	0,00	0,02
	22	12,45	0,00	0,12	0,00	-0,10	0,00	0,00	23	12,45	0,00	-0,12	0,00	-0,10	0,00	0,00
	1	15,45	0,05	0,18	0,05	-0,57	0,18	0,00	1	12,45	-0,05	-0,18	-0,05	0,08	-0,03	0,00
	2	15,45	0,12	0,35	0,40	-1,28	0,34	0,01	2	12,45	-0,12	-0,35	-0,40	0,32	-0,01	-0,01
	3	15,45	0,11	0,10	0,03	-0,20	0,33	0,01	3	12,45	-0,11	-0,10	-0,03	-0,06	-0,03	-0,01
	4	15,45	0,12	-0,15	-0,43	0,86	0,34	0,01	4	12,45	-0,12	0,15	0,43	-0,45	-0,01	-0,01
	5	15,45	0,06	-0,12	-0,07	0,45	0,19	0,00	5	12,45	-0,06	0,12	0,07	-0,14	-0,03	0,00
	6	15,45	0,04	0,26	-0,12	-0,71	0,19	0,00	6	12,45	-0,04	-0,26	0,12	0,00	-0,08	0,00
	7	15,45	0,05	0,18	0,33	-0,44	0,20	0,00	7	12,45	-0,05	-0,18	-0,33	-0,05	-0,06	0,00
	8	15,45	0,05	-0,08	-0,33	0,28	0,20	0,00	8	12,45	-0,05	0,08	0,33	-0,05	-0,06	0,00
	9	15,45	0,04	-0,16	0,13	0,55	0,19	0,00	9	12,45	-0,04	0,16	-0,13	-0,10	-0,07	0,00
	10	15,45	0,04	0,20	-0,19	-0,48	0,15	0,00	10	12,45	-0,04	-0,20	0,19	-0,09	-0,05	0,00
	11	15,45	0,05	0,10	-0,33	-0,23	0,13	0,00	11	12,45	-0,05	-0,10	0,33	-0,05	0,00	0,00
	12	15,45	0,04	-0,03	0,21	0,11	0,12	0,00	12	12,45	-0,04	0,03	-0,21	-0,02	-0,01	0,00
	13	15,45	0,04	-0,12	0,18	0,34	0,15	0,00	13	12,45	-0,04	0,12	-0,18	-0,01	-0,05	0,00
	14	15,45	0,04	0,12	-0,46	-0,39	0,12	0,00	14	12,45	-0,04	-0,12	0,46	0,04	-0,02	0,00
	15	15,45	0,02	0,05	-0,42	-0,21	0,08	0,00	15	12,45	-0,02	-0,05	0,42	0,08	-0,02	0,00
	16	15,45	0,03	-0,01	-0,41	-0,18	0,11	0,01	16	12,45	-0,03	0,01	0,41	0,22	-0,02	-0,01
	17	15,45	0,03	0,18	0,27	-0,21	0,11	0,01	17	12,45	-0,03	-0,18	-0,27	-0,29	-0,02	-0,01
	18	15,45	0,02	0,00	0,40	0,12	0,08	0,00	18	12,45	-0,02	0,00	-0,40	-0,11	-0,02	0,00
	19	15,45	0,03	-0,07	0,47	0,29	0,12	0,00	19	12,45	-0,03	0,07	-0,47	-0,10	-0,03	0,00
	1	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,06	0,00	0,17	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,17	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,06	0,00	0,16	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	-0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,07	0,00	0,10	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,12	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	14	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	11	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01	8	15,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,06	0,00	0,17	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01	9	15,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,01
	9	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	19	15,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01
	22	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	18,45	-0,22	-0,34	0,10	0,32	-0,25	-0,01	1	15,45	0,22	0,34	-0,10	0,61	-0,35	0,01
	2	18,45	-0,47	-0,69	0,40	0,54	-0,61	-0,01	2	15,45	0,47	0,69	-0,40	1,35	-0,69	0,01
	3	18,45	-0,43	-0,09	0,03	0,04	-0,53	-0,01	3	15,45	0,43	0,09	-0,03	0,20	-0,65	0,01
	4	18,45	-0,47	0,57	-0,39	-0,57	-0,61	-0,01	4	15,45	0,47	-0,57	0,39	-0,99	-0,69	0,01
	5	18,45	-0,22	0,32	-0,10	-0,33	-0,25	-0,01	5	15,45	0,22	-0,32	0,10	-0,53	-0,35	0,01
	6	18,45	-0,17	-0,43	-0,09	0,39	-0,20	-0,01	6	15,45	0,17	0,43	0,09	0,78	-0,27	0,01
	7	18,45	-0,21	-0,30	0,31	0,36	-0,27	-0,01	7	15,45	0,21	0,30	-0,31	0,46	-0,31	0,01
	8	18,45	-0,21	0,32	-0,33	-0,46	-0,27	-0,01	8	15,45	0,21	-0,32	0,33	-0,41	-0,31	0,01
	9	18,45	-0,17	0,42	0,11	-0,43	-0,20	-0,01	9	15,45	0,17	-0,42	-0,11	-0,71	-0,27	0,01
	10	18,45	-0,18	-0,26	-0,16	0,21	-0,26	0,00	10	15,45	0,18	0,26	0,16	0,50	-0,24	0,00
	11	18,45	-0,25	-0,13	-0,30	0,07	-0,36	0,00	11	15,45	0,25	0,13	0,30	0,28	-0,34	0,00
	12	18,45	-0,26	0,12	0,17	-0,09	-0,36	0,00	12	15,45	0,26	-0,12	-0,17	-0,24	-0,34	0,00
	13	18,45	-0,18	0,27	0,16	-0,26	-0,26	0,00	13	15,45	0,18	-0,27	-0,16	-0,47	-0,24	0,00
	14	18,45	-0,22	-0,14	-0,42	-0,02	-0,32	0,00	14	15,45	0,22	0,14	0,42	0,40	-0,27	0,00
	15	18,45	-0,24	0,02	-0,42	-0,25	-0,33	-0,01	15	15,45	0,24	-0,02	0,42	0,20	-0,34	0,01
	16	18,45	-0,27	0,87	-0,39	-2,58	-0,38	-0,01	16	15,45	0,27	-0,87	0,39	0,19	-0,36	0,01
	17	18,45	-0,27	-0,70	0,25	1,68	-0,38	-0,01	17	15,45	0,27	0,70	-0,25	0,25	-0,36	0,01
	18	18,45	-0,25	-0,02	0,38	0,19	-0,34	-0,01	18	15,45	0,25	0,02	-0,38	-0,13	-0,34	0,01
	19	18,45	-0,22	0,14	0,41	-0,02	-0,32	0,00	19	15,45	0,22	-0,14	-0,41	-0,36	-0,27	0,00
	1	18,45	0,00	-0,12	0,00	0,37	0,00	0,01	2	18,45	0,00	0,12	0,00	0,33	0,00	-0,01
	2	18,45	0,00	-0,12	0,00	0,32	0,00	0,01	3	18,45	0,00	0,12	0,00	0,34	0,00	-0,01
	3	18,45	0,00	-0,12	0,00	0,35	0,00	0,01	4	18,45	0,00	0,12	0,00	0,33	0,00	-0,01
	4	18,45	0,00	-0,12	0,00	0,33	0,00	0,01	5	18,45	0,00	0,12	0,00	0,37	0,00	-0,01
	153	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,15	0,00	-0,46	105	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,00	0,46
	106	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,04	0,00	-0,43	154	18,45	0,00	0,08	0,00	0,15	0,00	0,43
	10	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,21	0,00	-0,48	109	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,48
	12	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,19	0,00	0,13	112	18,45	0,00	0,08	0,00	0,14	0,00	-0,13
	16	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,01	17	18,45	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	-0,01
	14	18,45	0,00	-0,25	0,00	0,31	0,00	-0,40	113	18,45	0,00	0,25	0,00	-0,03	0,00	0,40
	15	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,19	0,00	0,01	16	18,45	0,00	0,08	0,00	0,18	0,00	-0,01
	17	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,18	0,00	0,01	18	18,45	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	-0,01
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,12	116	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,12
	1	18,45	0,00	0,22	0,00	-0,34	0,00	0,04	151	18,45	0,00	-0,22	0,00	-0,30	0,00	-0,04
	6	18,45	0,00	0,16	0,00	-0,16	0,00	0,11	153	18,45	0,00	-0,16	0,00	-0,13	0,00	-0,11
	10	18,45	0,00	0,17	0,00	-0,27	0,00	0,03	14	18,45	0,00	-0,17	0,00	-0,30	0,00	-0,03
	2	18,45	0,00	0,40	0,00	-0,50	0,00	0,05	101	18,45	0,00	-0,40	0,00	-0,46	0,00	-0,05
	7	18,45	0,00	0,33	0,00	-0,33	0,00	0,17	27	18,45	0,00	-0,33	0,00	-0,26	0,00	-0,17
	11	18,45	0,00	0,13	0,00	-0,20	0,00	0,00	15	18,45	0,00	-0,13	0,00	-0,23	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	-0,08	102	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,08
	4	18,45	0,00	-0,39	0,00	0,51	0,00	0,04	103	18,45	0,00	0,39	0,00	0,43	0,00	-0,04
	8	18,45	0,00	-0,37	0,00	0,39	0,00	0,17	28	18,45	0,00	0,37	0,00	0,28	0,00	-0,17
	12	18,45	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,13	0,00	0,23	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,13	0,00	0,34	0,00	0,03	24	18,45	0,00	0,13	0,00	0,42	0,00	-0,03
	25	18,45	0,00	-0,13	0,00	0,42	0,00	0,04	12	18,45	0,00	0,13	0,00	0,35	0,00	-0,04
	5	18,45	0,00	-0,22	0,00	0,35	0,00	0,04	152	18,45	0,00	0,22	0,00	0,29	0,00	-0,04
	9	18,45	0,00	-0,16	0,00	0,17	0,00	0,11	154	18,45	0,00	0,16	0,00	0,11	0,00	-0,11
	13	18,45	0,00	-0,18	0,00	0,27	0,00	0,03	19	18,45	0,00	0,18	0,00	0,31	0,00	-0,03
	22	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,12	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,12
	116	18,45	0,00	-0,23	0,00	-0,03	0,00	-0,38	19	18,45	0,00	0,23	0,00	0,30	0,00	0,38
	151	18,45	0,00	0,25	0,00	-0,10	0,00	-0,08	6	18,45	0,00	-0,25	0,00	-0,20	0,00	0,08
	153	18,45	0,00	0,24	0,00	-0,33	0,00	0,01	10	18,45	0,00	-0,24	0,00	-0,36	0,00	-0,01
	101	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,15	7	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,15
	107	18,45	0,00	0,24	0,00	-0,20	0,00	0,08	11	18,45	0,00	-0,24	0,00	-0,27	0,00	-0,08
	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,04	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04
	103	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	-0,15	8	18,45	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,15
	108	18,45	0,00	-0,19	0,00	0,13	0,00	0,08	12	18,45	0,00	0,19	0,00	0,24	0,00	-0,08
	152	18,45	0,00	-0,26	0,00	0,09	0,00	-0,08	9	18,45	0,00	0,26	0,00	0,23	0,00	0,08
	154	18,45	0,00	-0,24	0,00	0,32	0,00	0,00	13	18,45	0,00	0,24	0,00	0,36	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,15	0,00	0,14	11	18,45	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	-0,14
	112	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,10	0,00	-0,44	13	18,45	0,00	0,09	0,00	0,21	0,00	0,44

CARATT.: SISMA 0°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	151	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,14	0,00	-0,40	100	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,40
	100	18,45	0,00	-0,20	0,00	0,43	0,00	0,12	101	18,45	0,00	0,20	0,00	0,46	0,00	-0,12
	101	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,20	0,00	0,47	0,00	0,12	104	18,45	0,00	0,20	0,00	0,42	0,00	-0,12
	104	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	-0,37	152	18,45	0,00	0,04	0,00	0,15	0,00	0,37
	27	18,45	0,00	0,24	0,00	0,12	0,00	-0,05	107	18,45	0,00	-0,24	0,00	-0,26	0,00	0,05
	28	18,45	0,00	-0,28	0,00	-0,13	0,00	-0,05	108	18,45	0,00	0,28	0,00	0,30	0,00	0,05
	105	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,19	0,00	0,15	27	18,45	0,00	0,09	0,00	0,22	0,00	-0,15
	28	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,22	0,00	0,15	106	18,45	0,00	0,09	0,00	0,18	0,00	-0,15
	11	21,45	-0,04	-0,39	-0,14	0,53	-0,03	-0,02	11	18,45	0,04	0,39	0,14	0,54	-0,07	0,02
	12	21,45	-0,03	0,35	0,06	-0,48	-0,02	-0,02	12	18,45	0,03	-0,35	-0,06	-0,49	-0,06	0,02
	15	21,45	0,07	-0,29	-0,21	0,37	0,08	-0,02	15	18,45	-0,07	0,29	0,21	0,44	0,12	0,02
	16	21,45	0,11	-1,22	-0,43	0,23	0,07	-0,08	16	18,45	-0,11	1,22	0,43	2,82	0,20	0,08
	17	21,45	0,11	1,02	0,29	-0,70	0,08	-0,08	17	18,45	-0,11	-1,02	-0,29	-1,86	0,20	0,08
	18	21,45	0,08	0,26	0,17	-0,33	0,09	-0,02	18	18,45	-0,08	-0,26	-0,17	-0,39	0,12	0,02
	100	21,45	-0,20	-0,36	0,17	0,47	-0,20	-0,02	100	18,45	0,20	0,36	-0,17	0,52	-0,35	0,02
	101	21,45	-0,23	-0,28	0,21	0,33	-0,27	-0,02	101	18,45	0,23	0,28	-0,21	0,44	-0,37	0,02
	102	21,45	-0,18	-0,02	0,04	0,03	-0,21	-0,02	102	18,45	0,18	0,02	-0,04	0,03	-0,27	0,02
	103	21,45	-0,25	0,26	-0,19	-0,31	-0,30	-0,02	103	18,45	0,25	-0,26	0,19	-0,41	-0,39	0,02
	104	21,45	-0,20	0,34	-0,15	-0,44	-0,20	-0,02	104	18,45	0,20	-0,34	0,15	-0,49	-0,36	0,02
	105	21,45	-0,07	-0,48	0,00	0,71	-0,02	-0,02	105	18,45	0,07	0,48	0,00	0,61	-0,16	0,02
	106	21,45	-0,07	0,45	0,00	-0,67	-0,02	-0,02	106	18,45	0,07	-0,45	0,00	-0,58	-0,16	0,02
	107	21,45	-0,06	-0,38	0,00	0,51	-0,03	-0,02	107	18,45	0,06	0,38	0,00	0,53	-0,12	0,02
	108	21,45	-0,07	0,35	-0,09	-0,47	-0,06	-0,02	108	18,45	0,07	-0,35	0,09	-0,50	-0,14	0,02
	109	21,45	-0,02	-0,48	-0,01	0,71	0,01	-0,02	109	18,45	0,02	0,48	0,01	0,61	-0,06	0,02
	112	21,45	-0,02	0,45	0,02	-0,67	0,01	-0,02	112	18,45	0,02	-0,45	-0,02	-0,57	-0,06	0,02
	113	21,45	0,04	-0,35	-0,24	0,47	0,06	-0,02	113	18,45	-0,04	0,35	0,24	0,49	0,05	0,02
	116	21,45	0,04	0,32	0,23	-0,44	0,06	-0,02	116	18,45	-0,04	-0,32	-0,23	-0,45	0,05	0,02
	22	21,45	0,00	0,29	0,00	-0,24	0,00	-0,01	23	21,45	0,00	-0,29	0,00	-0,23	0,00	0,01
	100	21,45	0,00	-0,09	0,00	0,21	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,09	0,00	0,20	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	-0,09	0,00	0,19	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,09	0,00	0,21	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,01	17	21,45	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	17	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	116	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,26	0,00	-0,51	0,00	0,02	105	21,45	0,00	-0,26	0,00	-0,37	0,00	-0,02
	105	21,45	0,00	0,26	0,00	-0,37	0,00	0,06	109	21,45	0,00	-0,26	0,00	-0,37	0,00	-0,06
	109	21,45	0,00	0,25	0,00	-0,38	0,00	0,05	113	21,45	0,00	-0,25	0,00	-0,51	0,00	-0,05
	104	21,45	0,00	-0,25	0,00	0,48	0,00	0,02	106	21,45	0,00	0,25	0,00	0,35	0,00	-0,02
	106	21,45	0,00	-0,25	0,00	0,36	0,00	0,06	112	21,45	0,00	0,25	0,00	0,36	0,00	-0,06
	112	21,45	0,00	-0,23	0,00	0,35	0,00	0,05	116	21,45	0,00	0,23	0,00	0,47	0,00	-0,05
	101	21,45	0,00	0,17	0,00	-0,37	0,00	-0,03	7	21,45	0,00	-0,17	0,00	0,16	0,00	0,03
	7	21,45	0,00	0,23	0,00	-0,26	0,00	0,05	27	21,45	0,00	-0,23	0,00	-0,20	0,00	-0,05
	11	21,45	0,00	0,16	0,00	-0,25	0,00	0,12	30	21,45	0,00	-0,16	0,00	0,09	0,00	-0,12
	27	21,45	0,00	0,23	0,00	0,20	0,00	0,05	107	21,45	0,00	-0,23	0,00	-0,34	0,00	-0,05
	107	21,45	0,00	0,29	0,00	-0,32	0,00	0,11	11	21,45	0,00	-0,29	0,00	-0,29	0,00	-0,11
	8	21,45	0,00	-0,15	0,00	0,15	0,00	0,02	28	21,45	0,00	0,15	0,00	0,16	0,00	-0,02
	12	21,45	0,00	-0,18	0,00	0,26	0,00	0,07	18	21,45	0,00	0,18	0,00	0,37	0,00	-0,07
	28	21,45	0,00	-0,15	0,00	-0,16	0,00	0,02	108	21,45	0,00	0,15	0,00	0,25	0,00	-0,02
	103	21,45	0,00	-0,15	0,00	0,35	0,00	0,02	8	21,45	0,00	0,15	0,00	-0,15	0,00	-0,02
	108	21,45	0,00	-0,24	0,00	0,25	0,00	0,08	12	21,45	0,00	0,24	0,00	0,24	0,00	-0,08
	102	21,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	-0,03	32	21,45	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,03
	22	21,45	0,00	0,29	0,00	-0,58	0,00	0,09	31	21,45	0,00	-0,29	0,00	-0,28	0,00	-0,09
	23	21,45	0,00	-0,20	0,00	0,41	0,00	0,08	17	21,45	0,00	0,20	0,00	0,52	0,00	-0,08
	30	21,45	0,00	0,21	0,00	-0,13	0,00	0,05	15	21,45	0,00	-0,21	0,00	-0,41	0,00	-0,05
	31	21,45	0,00	0,27	0,00	0,24	0,00	0,07	16	21,45	0,00	-0,27	0,00	-0,71	0,00	-0,07
	30	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	-0,04	29	21,45	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,04
	29	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	31	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,04
	32	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,05	26	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,05
	7	24,45	-0,08	-0,06	-0,06	0,01	-0,15	-0,01	7	21,45	0,08	0,06	0,06	0,16	-0,08	0,01
	16	24,45	-0,02	-0,28	-0,19	0,64	0,01	-0,07	16	21,45	0,02	0,28	0,19	0,07	-0,06	0,07
	17	24,45	0,00	0,00	0,13	-0,54	0,04	-0,07	17	21,45	0,00	0,00	-0,13	0,55	-0,04	0,07
	29	24,45	-0,04	-0,04	-0,04	0,04	-0,05	-0,01	29	21,45	0,04	0,04	0,04	0,08	-0,07	0,01
	32	24,45	-0,09	0,01	0,06	-0,02	-0,17	-0,01	32	21,45	0,09	-0,01	-0,06	-0,01	-0,08	0,01
	107	24,45	-0,07	-0,06	-0,06	0,03	-0,13	-0,01	107	21,45	0,07	0,06	0,06	0,13	-0,05	0,01
	22	24,45	0,00	0,27	0,00	-0,23	0,00	-0,01	23	24,45	0,00	-0,27	0,00	-0,20	0,00	0,01
	16	24,45	0,00	-0,21	0,00	0,62	0,00	0,03	31	24,45	0,00	0,21	0,00	-0,25	0,00	-0,03
	31	24,45	0,00	-0,25	0,00	0,30	0,00	0,10	22	24,45	0,00	0,25	0,00	0,45	0,00	-0,10
	17	24,45	0,00	0,15	0,00	-0,41	0,00	0,08	23	24,45	0,00	-0,15	0,00	-0,29	0,00	-0,08
	16	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,02	17	24,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	29	24,45	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,05	31	24,45	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	-0,05
	107	24,45	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,03	24	24,45	0,00	0,06	0,00	0,17	0,00	-0,03
	7	24,45	0,00	-0,06	0,00	0,16	0,00	0,02	32	24,45	0,00	0,06	0,00	0,18	0,00	-0,02

CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	0,01	0,23	-0,09	-0,14	0,00	0,01	1	0,00	-0,01	-0,23	0,09	-0,53	0,03	-0,01
	2	3,20	0,02	0,24	-0,10	-0,14	0,02	0,01	2	0,00	-0,02	-0,24	0,10	-0,58	0,04	-0,01
	3	3,20	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,01	3	0,00	-0,02	0,03	-0,01	0,09	0,04	-0,01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	4	3,20	0,02	-0,31	0,11	0,15	0,02	0,01	4	0,00	-0,02	0,31	-0,11	0,76	0,04	-0,01
	5	3,20	0,01	-0,26	0,09	0,15	0,00	0,01	5	0,00	-0,01	0,26	-0,09	0,60	0,03	-0,01
	6	3,20	0,00	0,26	0,05	-0,20	0,00	0,01	6	0,00	0,00	-0,26	-0,05	-0,56	-0,01	-0,01
	7	3,20	0,00	0,17	0,09	-0,13	0,00	0,01	7	0,00	0,00	-0,17	-0,09	-0,36	-0,01	-0,01
	8	3,20	0,00	-0,21	-0,07	0,16	0,00	0,01	8	0,00	0,00	0,21	0,07	0,46	-0,01	-0,01
	9	3,20	0,00	-0,29	-0,05	0,21	0,00	0,01	9	0,00	0,00	0,29	0,05	0,63	-0,01	-0,01
	10	3,20	-0,02	0,23	-0,04	-0,20	-0,02	0,00	10	0,00	0,02	-0,23	0,04	-0,48	-0,04	0,00
	11	3,20	-0,03	0,12	0,02	-0,09	-0,03	0,01	11	0,00	0,03	-0,12	-0,02	-0,25	-0,07	-0,01
	12	3,20	-0,03	-0,15	0,01	0,11	-0,02	0,01	12	0,00	0,03	0,15	-0,01	0,33	-0,07	-0,01
	13	3,20	-0,02	-0,26	0,04	0,22	-0,02	0,00	13	0,00	0,02	0,26	-0,04	0,55	-0,04	0,00
	14	3,20	-0,03	0,17	0,07	-0,13	-0,03	0,00	14	0,00	0,03	-0,17	-0,07	-0,38	-0,07	0,00
	15	3,20	-0,07	0,09	0,05	-0,07	-0,08	0,01	15	0,00	0,07	-0,09	-0,05	-0,21	-0,12	-0,01
	16	3,20	-0,03	0,04	0,05	-0,02	-0,04	0,00	16	0,00	0,03	-0,04	-0,05	-0,08	-0,05	0,00
	17	3,20	-0,03	-0,11	-0,16	0,01	-0,04	0,00	17	0,00	0,03	0,11	0,16	0,31	-0,05	0,00
	18	3,20	-0,07	-0,12	-0,05	0,08	-0,08	0,01	18	0,00	0,07	0,12	0,05	0,27	-0,12	-0,01
	19	3,20	-0,03	-0,19	-0,07	0,14	-0,03	0,00	19	0,00	0,03	0,19	0,07	0,43	-0,07	0,00
	22	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01	16	3,20	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01
	17	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	18	3,20	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,01
	18	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	-0,01	6	3,20	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,01
	6	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	-0,01	10	3,20	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,01
	10	3,20	0,00	-0,08	0,00	0,13	0,00	-0,01	14	3,20	0,00	0,08	0,00	0,13	0,00	0,01
	5	3,20	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	-0,01	9	3,20	0,00	-0,06	0,00	-0,12	0,00	0,01
	9	3,20	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	-0,01	13	3,20	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	0,01
	13	3,20	0,00	0,10	0,00	-0,15	0,00	-0,01	19	3,20	0,00	-0,10	0,00	-0,16	0,00	0,01
	2	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	-0,01	7	3,20	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,01
	7	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	11	3,20	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01
	11	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01	12	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01
	4	3,20	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	-0,01	8	3,20	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,01
	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	24	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	25	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	26	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	1	6,45	0,01	0,12	-0,04	-0,42	0,02	0,00	1	3,20	-0,01	-0,12	0,04	0,07	0,00	0,00
	2	6,45	0,02	0,12	-0,07	-0,48	0,03	0,00	2	3,20	-0,02	-0,12	0,07	0,11	0,01	0,00
	3	6,45	0,02	-0,02	0,00	0,06	0,03	0,00	3	3,20	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	6,45	0,02	-0,16	0,06	0,59	0,03	0,00	4	3,20	-0,02	0,16	-0,06	-0,10	0,01	0,00
	5	6,45	0,01	-0,14	0,03	0,47	0,02	0,00	5	3,20	-0,01	0,14	-0,03	-0,06	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,13	0,03	-0,43	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,13	-0,03	0,03	0,01	0,00
	7	6,45	0,00	0,06	0,07	-0,23	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,06	-0,07	0,04	0,01	0,00
	8	6,45	0,00	-0,09	-0,05	0,30	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,09	0,05	-0,03	0,01	0,00
	9	6,45	0,00	-0,16	-0,03	0,49	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,16	0,03	-0,01	0,01	0,00
	10	6,45	-0,01	0,13	0,00	-0,37	-0,02	0,00	10	3,20	0,01	-0,13	0,00	-0,01	0,01	0,00
	11	6,45	-0,01	0,05	0,04	-0,18	-0,02	0,00	11	3,20	0,01	-0,05	-0,04	0,02	0,01	0,00
	12	6,45	0,00	-0,07	-0,01	0,22	-0,02	0,00	12	3,20	0,00	0,07	0,01	0,00	0,01	0,00
	13	6,45	-0,01	-0,15	-0,01	0,42	-0,02	0,00	13	3,20	0,01	0,15	0,01	0,02	0,01	0,00
	14	6,45	-0,01	0,11	0,01	-0,33	-0,04	0,00	14	3,20	0,01	-0,11	-0,01	0,01	0,01	0,00
	15	6,45	-0,03	0,04	0,02	-0,14	-0,07	0,00	15	3,20	0,03	-0,04	-0,02	0,03	-0,01	0,00
	16	6,45	-0,02	0,02	0,05	-0,10	-0,03	0,00	16	3,20	0,02	-0,02	-0,05	0,04	-0,02	0,00
	17	6,45	-0,02	-0,07	-0,15	0,26	-0,03	0,00	17	3,20	0,02	0,07	0,15	-0,05	-0,02	0,00
	18	6,45	-0,03	-0,05	-0,02	0,18	-0,07	0,00	18	3,20	0,03	0,05	0,02	-0,03	-0,01	0,00
	19	6,45	-0,01	-0,12	0,01	0,37	-0,04	0,00	19	3,20	0,01	0,12	-0,01	0,00	0,01	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	9,45	-0,01	-0,17	-0,05	-0,01	0,00	0,00	1	6,45	0,01	0,17	0,05	0,49	-0,02	0,00
	2	9,45	-0,02	-0,16	-0,08	-0,08	-0,02	-0,01	2	6,45	0,02	0,16	0,08	0,53	-0,04	0,01
	3	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,01	3	6,45	0,02	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,01
	4	9,45	-0,02	0,17	0,07	0,17	-0,02	-0,01	4	6,45	0,02	-0,17	-0,07	-0,65	-0,04	0,01
	5	9,45	-0,01	0,18	0,04	0,03	0,00	0,00	5	6,45	0,01	-0,18	-0,04	-0,54	-0,02	0,00
	6	9,45	0,00	-0,22	0,03	0,07	0,01	0,00	6	6,45	0,00	0,22	-0,03	0,53	0,01	0,00
	7	9,45	0,00	-0,12	0,08	0,05	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,12	-0,08	0,28	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,13	-0,05	-0,04	0,00	0,00	8	6,45	0,00	-0,13	0,05	-0,33	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,23	-0,03	-0,05	0,01	0,00	9	6,45	0,00	-0,23	0,03	-0,58	0,01	0,00
	10	9,45	0,01	-0,23	-0,01	0,14	0,01	0,00	10	6,45	-0,01	0,23	0,01	0,48	0,03	0,00
	11	9,45	0,02	-0,09	0,04	0,03	0,02	0,00	11	6,45	-0,02	0,09	-0,04	0,21	0,04	0,00
	12	9,45	0,02	0,10	-0,01	-0,02	0,02	0,00	12	6,45	-0,02	-0,10	0,01	-0,25	0,04	0,00
	13	9,45	0,01	0,24	0,00	-0,13	0,01	0,00	13	6,45	-0,01	-0,24	0,00	-0,53	0,03	0,00
	14	9,45	0,02	-0,16	0,03	0,04	0,01	0,00	14	6,45	-0,02	0,16	-0,03	0,40	0,05	0,00
	15	9,45	0,06	-0,06	0,03	-0,01	0,07	-0,01	15	6,45	-0,06	0,06	-0,03	0,16	0,10	0,01
	16	9,45	0,04	-0,04	0,05	0,01	0,04	0,00	16	6,45	-0,04	0,04	-0,05	0,11	0,06	0,00
	17	9,45	0,04	0,05	-0,15	0,15	0,04	0,00	17	6,45	-0,04	-0,05	0,15	-0,28	0,06	0,00
	18	9,45	0,06	0,06	-0,02	0,03	0,07	-0,01	18	6,45	-0,06	-0,06	0,02	-0,19	0,10	0,01
	19	9,45	0,02	0,17	-0,01	-0,02	0,01	0,00	19	6,45	-0,02	-0,17	0,01	-0,44	0,05	0,00
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	2	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	3	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	4	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	5	9,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,01	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	15	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01	16	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	17	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01	18	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	18	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,01	19	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	1	9,45	0,00	0,08	0,00	-0,15	0,00	0,01	6	9,45	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	-0,01
	6	9,45	0,00	0,07	0,00	-0,16	0,00	0,01	10	9,45	0,00	-0,07	0,00	-0,16	0,00	-0,01
	10	9,45	0,00	0,12	0,00	-0,18	0,00	0,01	14	9,45	0,00	-0,12	0,00	-0,19	0,00	-0,01
	2	9,45	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,01	7	9,45	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	7	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01	11	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	11	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	4	9,45	0,00	-0,07	0,00	0,12	0,00	0,01	8	9,45	0,00	0,07	0,00	0,12	0,00	-0,01
	8	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,01	12	9,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	-0,01
	12	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	24	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	25	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	5	9,45	0,00	-0,08	0,00	0,17	0,00	0,01	9	9,45	0,00	0,08	0,00	0,16	0,00	-0,01
	9	9,45	0,00	-0,08	0,00	0,18	0,00	0,01	13	9,45	0,00	0,08	0,00	0,17	0,00	-0,01
	13	9,45	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00	0,01	19	9,45	0,00	0,13	0,00	0,20	0,00	-0,01
	22	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	12,45	-0,02	-0,19	-0,12	0,36	-0,03	0,00	1	9,45	0,02	0,19	0,12	0,16	-0,02	0,00
	2	12,45	-0,04	-0,32	-0,14	0,71	-0,06	-0,01	2	9,45	0,04	0,32	0,14	0,18	-0,05	0,01
	3	12,45	-0,04	0,02	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	3	9,45	0,04	-0,02	0,00	-0,05	-0,05	0,01
	4	12,45	-0,04	0,37	0,14	-0,74	-0,06	-0,01	4	9,45	0,04	-0,37	-0,14	-0,29	-0,05	0,01
	5	12,45	-0,01	0,21	0,11	-0,38	-0,02	0,00	5	9,45	0,01	-0,21	-0,11	-0,19	-0,02	0,00
	6	12,45	0,00	-0,27	0,04	0,49	0,01	-0,01	6	9,45	0,00	0,27	-0,04	0,25	0,00	0,01
	7	12,45	0,00	-0,12	0,11	0,23	0,00	-0,01	7	9,45	0,00	0,12	-0,11	0,11	0,00	0,01
	8	12,45	0,00	0,15	-0,09	-0,26	0,00	-0,01	8	9,45	0,00	-0,15	0,09	-0,16	0,00	0,01
	9	12,45	0,00	0,30	-0,03	-0,52	0,01	-0,01	9	9,45	0,00	-0,30	0,03	-0,30	0,00	0,01
	10	12,45	0,01	-0,21	-0,06	0,36	0,03	0,00	10	9,45	-0,01	0,21	0,06	0,22	0,01	0,00
	11	12,45	0,02	-0,08	0,03	0,15	0,03	0,00	11	9,45	-0,02	0,08	-0,03	0,07	0,02	0,00
	12	12,45	0,02	0,10	-0,01	-0,17	0,03	0,00	12	9,45	-0,02	-0,10	0,01	-0,11	0,02	0,00
	13	12,45	0,01	0,23	0,05	-0,39	0,03	0,00	13	9,45	-0,01	-0,23	-0,05	-0,26	0,01	0,00
	14	12,45	0,03	-0,17	0,12	0,31	0,05	0,00	14	9,45	-0,03	0,17	-0,12	0,16	0,02	0,00
	15	12,45	0,05	-0,08	0,05	0,17	0,08	0,00	15	9,45	-0,05	0,08	-0,05	0,05	0,06	0,00
	16	12,45	0,05	-0,07	0,04	0,22	0,08	-0,01	16	9,45	-0,05	0,07	-0,04	-0,03	0,06	0,01
	17	12,45	0,05	0,14	-0,15	-0,26	0,08	-0,01	17	9,45	-0,05	-0,14	0,15	-0,13	0,06	0,01
	18	12,45	0,05	0,09	-0,05	-0,18	0,08	0,00	18	9,45	-0,05	-0,09	0,05	-0,08	0,06	0,00
	19	12,45	0,02	0,19	-0,11	-0,32	0,04	0,00	19	9,45	-0,02	-0,19	0,11	-0,19	0,02	0,00
	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,09	-0,14	0,09	-0,01	0,00	1	12,45	0,00	-0,09	0,14	-0,34	0,01	0,00
	2	15,45	0,01	0,18	-0,16	0,26	-0,01	0,00	2	12,45	-0,01	-0,18	0,16	-0,74	0,02	0,00
	3	15,45	0,01	0,02	0,01	-0,07	-0,01	0,00	3	12,45	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,00
	4	15,45	0,01	-0,12	0,17	-0,41	-0,01	0,00	4	12,45	-0,01	0,12	-0,17	0,75	0,02	0,00
	5	15,45	0,00	-0,07	0,14	-0,13	-0,01	0,00	5	12,45	0,00	0,07	-0,14	0,33	0,02	0,00
	6	15,45	-0,01	0,12	0,04	0,09	-0,01	0,00	6	12,45	0,01	-0,12	-0,04	-0,42	-0,01	0,00
	7	15,45	0,00	0,05	0,12	0,05	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,05	-0,12	-0,20	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,03	-0,10	-0,11	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,03	0,10	0,18	0,00	0,00
	9	15,45	-0,01	-0,10	-0,04	-0,14	-0,01	0,00	9	12,45	0,01	0,10	0,04	0,41	-0,01	0,00
	10	15,45	-0,01	0,09	-0,08	0,02	0,00	0,00	10	12,45	0,01	-0,09	0,08	-0,27	-0,02	0,00
	11	15,45	-0,01	0,03	0,03	0,04	0,00	0,00	11	12,45	0,01	-0,03	-0,03	-0,13	-0,03	0,00
	12	15,45	-0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	0,00	12	12,45	0,01	0,02	0,01	0,12	-0,03	0,00
	13	15,45	-0,01	-0,07	0,08	-0,05	0,00	0,00	13	12,45	0,01	0,07	-0,08	0,25	-0,02	0,00
	14	15,45	-0,01	0,08	0,15	0,06	0,01	0,00	14	12,45	0,01	-0,08	-0,15	-0,27	-0,04	0,00
	15	15,45	-0,02	0,04	0,06	0,07	-0,02	0,00	15	12,45	0,02	-0,04	-0,06	-0,17	-0,05	0,00
	16	15,45	-0,03	0,05	0,04	0,11	-0,02	0,00	16	12,45	0,03	-0,05	-0,04	-0,24	-0,05	0,00
	17	15,45	-0,03	-0,01	-0,15	-0,27	-0,02	0,00	17	12,45	0,03	0,01	0,15	0,30	-0,05	0,00
	18	15,45	-0,02	-0,02	-0,06	-0,10	-0,02	0,00	18	12,45	0,02	0,02	0,06	0,16	-0,05	0,00
	19	15,45	-0,01	-0,06	-0,16	-0,09	0,00	0,00	19	12,45	0,01	0,06	0,16	0,26	-0,04	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	2	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	3	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	4	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	-0,01	15	15,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,01
	15	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01	16	15,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01
	17	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01	18	15,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01
	18	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	-0,01	19	15,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,01
	1	15,45	0,00	-0,07	0,00	0,14	0,00	-0,01	6	15,45	0,00	0,07	0,00	0,13	0,00	0,01
	6	15,45	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	-0,01	10	15,45	0,00	0,07	0,00	0,15	0,00	0,01
	10	15,45	0,00	-0,10	0,00	0,16	0,00	-0,01	14	15,45	0,00	0,10	0,00	0,16	0,00	0,01
	2	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	-0,01	7	15,45	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,01
	7	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	-0,01	11	15,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,01
	11	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	4	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	-0,01	8	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,01
	8	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01	12	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01
	12	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	24	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	25	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	5	15,45	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	-0,01	9	15,45	0,00	-0,06	0,00	-0,13	0,00	0,01
	9	15,45	0,00	0,06	0,00	-0,15	0,00	-0,01	13	15,45	0,00	-0,06	0,00	-0,14	0,00	0,01
	13	15,45	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	-0,01	19	15,45	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,01
	22	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	18,45	0,01	0,16	-0,08	-0,21	0,01	0,01	1	15,45	-0,01	-0,16	0,08	-0,24	0,02	-0,01
	2	18,45	0,05	0,21	-0,10	-0,22	0,07	0,01	2	15,45	-0,05	-0,21	0,10	-0,34	0,07	-0,01
	3	18,45	0,05	-0,03	0,01	0,01	0,06	0,01	3	15,45	-0,05	0,03	-0,01	0,08	0,06	-0,01
	4	18,45	0,05	-0,27	0,12	0,25	0,07	0,01	4	15,45	-0,05	0,27	-0,12	0,49	0,07	-0,01
	5	18,45	0,01	-0,18	0,09	0,22	0,01	0,01	5	15,45	-0,01	0,18	-0,09	0,27	0,02	-0,01
	6	18,45	0,01	0,29	0,04	-0,41	0,01	0,01	6	15,45	-0,01	-0,29	-0,04	-0,40	0,00	-0,01
	7	18,45	0,00	0,20	0,09	-0,32	0,00	0,01	7	15,45	0,00	-0,20	-0,09	-0,23	0,00	-0,01
	8	18,45	0,00	-0,22	-0,08	0,34	0,00	0,01	8	15,45	0,00	0,22	0,08	0,27	0,00	-0,01
	9	18,45	0,00	-0,31	-0,04	0,42	0,01	0,01	9	15,45	0,00	0,31	0,04	0,44	0,00	-0,01
	10	18,45	-0,02	0,27	-0,04	-0,38	-0,03	0,01	10	15,45	0,02	-0,27	0,04	-0,35	-0,02	-0,01
	11	18,45	-0,03	0,14	0,03	-0,23	-0,05	0,01	11	15,45	0,03	-0,14	-0,03	-0,16	-0,04	-0,01
	12	18,45	-0,03	-0,16	-0,01	0,24	-0,05	0,01	12	15,45	0,03	0,16	0,01	0,19	-0,04	-0,01
	13	18,45	-0,02	-0,28	0,04	0,39	-0,03	0,01	13	15,45	0,02	0,28	-0,04	0,38	-0,02	-0,01
	14	18,45	-0,04	0,17	0,08	-0,24	-0,05	0,01	14	15,45	0,04	-0,17	-0,08	-0,24	-0,04	-0,01
	15	18,45	-0,07	0,10	0,03	-0,16	-0,11	0,01	15	15,45	0,07	-0,10	-0,03	-0,12	-0,10	-0,01
	16	18,45	-0,07	0,19	0,05	-0,43	-0,10	0,01	16	15,45	0,07	-0,19	-0,05	-0,09	-0,09	-0,01
	17	18,45	-0,07	-0,15	-0,16	0,14	-0,10	0,01	17	15,45	0,07	0,15	0,16	0,26	-0,09	-0,01
	18	18,45	-0,07	-0,11	-0,04	0,15	-0,11	0,01	18	15,45	0,07	0,11	0,04	0,15	-0,09	-0,01
	19	18,45	-0,03	-0,18	-0,09	0,24	-0,05	0,01	19	15,45	0,03	0,18	0,09	0,26	-0,04	-0,01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01	2	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	2	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	3	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	4	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	4	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	5	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01
	153	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	105	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	154	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	10	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,07	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,07
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	-0,07	113	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,07
	15	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	16	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,01
	17	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01	18	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01
	18	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,21	0,00	-0,02	151	18,45	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	0,02
	6	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	153	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	-0,11	0,00	0,18	0,00	-0,01	14	18,45	0,00	0,11	0,00	0,19	0,00	0,01
	2	18,45	0,00	-0,10	0,00	0,22	0,00	-0,02	101	18,45	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,02
	7	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01
	4	18,45	0,00	0,12	0,00	-0,25	0,00	-0,02	103	18,45	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00	0,02
	8	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	28	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	18	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	0,10	0,00	-0,22	0,00	-0,02	152	18,45	0,00	-0,10	0,00	-0,07	0,00	0,02
	9	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,19	0,00	0,00	154	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,04	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	0,12	0,00	-0,18	0,00	-0,01	19	18,45	0,00	-0,12	0,00	-0,20	0,00	0,01
	22	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	116	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	-0,06	19	18,45	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,06
	151	18,45	0,00	-0,12	0,00	-0,09	0,00	-0,01	6	18,45	0,00	0,12	0,00	0,23	0,00	0,01
	153	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	-0,01	10	18,45	0,00	0,06	0,00	0,16	0,00	0,01
	101	18,45	0,00	-0,13	0,00	-0,08	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,13	0,00	0,22	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	11	18,45	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,01
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,13	0,00	0,09	0,00	0,00	8	18,45	0,00	-0,13	0,00	-0,22	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	-0,02	12	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,02
	152	18,45	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	-0,01	9	18,45	0,00	-0,12	0,00	-0,23	0,00	0,01
	154	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	-0,01	13	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,17	0,00	0,01
	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	11	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,06
	151	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,02	100	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	101	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	104	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	152	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01
	27	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	-0,01	107	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01
	28	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	-0,01	108	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,01
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	11	21,45	0,02	-0,05	0,05	0,06	0,02	0,00	11	18,45	-0,02	0,05	-0,05	0,07	0,03	0,00
	12	21,45	0,01	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	12	18,45	-0,01	-0,03	0,01	-0,04	0,02	0,00
	15	21,45	0,03	-0,03	-0,01	0,03	0,04	0,00	15	18,45	-0,03	0,03	0,01	0,06	0,05	0,00
	16	21,45	-0,02	0,06	0,06	-0,65	-0,08	0,00	16	18,45	0,02	-0,06	-0,06	0,49	0,03	0,00
	17	21,45	-0,02	-0,17	-0,17	0,60	-0,08	0,00	17	18,45	0,02	0,17	0,17	-0,18	0,03	0,00
	18	21,45	0,02	0,03	0,01	-0,03	0,03	0,00	18	18,45	-0,02	-0,03	-0,01	-0,05	0,04	0,00
	100	21,45	0,00	-0,03	0,02	0,04	0,00	0,00	100	18,45	0,00	0,03	-0,02	0,03	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	-0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,02	-0,03	0,02	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	104	21,45	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	104	18,45	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	-0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	106	18,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,01	0,00
	108	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
	109	21,45	0,01	-0,05	0,02	0,06	0,00	0,00	109	18,45	-0,01	0,05	-0,02	0,07	0,01	0,00
	112	21,45	0,01	0,04	-0,02	-0,05	0,00	0,00	112	18,45	-0,01	-0,04	0,02	-0,06	0,01	0,00
	113	21,45	0,01	-0,04	-0,02	0,05	0,01	0,00	113	18,45	-0,01	0,04	0,02	0,07	0,02	0,00
	116	21,45	0,01	0,04	0,02	-0,04	0,01	0,00	116	18,45	-0,01	-0,04	-0,02	-0,06	0,03	0,00
	22	21,45	0,00	0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00	23	21,45	0,00	-0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	116	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	105	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	109	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	113	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	104	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	106	21,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	112	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,01	27	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	11	21,45	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	-0,03	30	21,45	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,03
	27	21,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	107	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	107	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	11	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01
	8	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	28	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	12	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	28	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	108	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	103	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	8	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	108	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	12	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	102	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01	31	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	23	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	30	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	15	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	31	21,45	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,03	16	21,45	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	-0,03
	30	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	-0,01	29	21,45	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,01
	29	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	31	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	26	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	7	24,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	21,45	0,01	0,02	0,00	0,06	-0,01	0,00
	16	24,45	0,15	-0,34	0,06	0,06	0,16	-0,03	16	21,45	-0,15	0,34	-0,06	0,80	0,20	0,03
	17	24,45	0,14	0,24	-0,13	0,07	0,15	-0,03	17	21,45	-0,14	-0,24	0,13	-0,68	0,20	0,03
	29	24,45	0,05	-0,01	0,04	0,01	0,06	0,00	29	21,45	-0,05	0,01	-0,04	0,03	0,08	0,00
	32	24,45	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	32	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	107	24,45	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	107	21,45	-0,01	0,02	-0,01	0,05	0,02	0,00
	22	24,45	0,00	0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	-0,08	0,00	0,17	0,00	0,05	31	24,45	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	-0,05
	31	24,45	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,01	22	24,45	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	-0,01
	17	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,03	23	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,03
	16	24,45	0,00	0,14	0,00	-0,18	0,00	0,01	17	24,45	0,00	-0,14	0,00	-0,19	0,00	-0,01
	29	24,45	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,02	31	24,45	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	107	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	24	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,07	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,06	-0,02	-0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,06	0,02	-0,16	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,13	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,11	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,07	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,17	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,16	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	1	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	6,45	0,00	0,03	-0,01	-0,11	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,03	-0,01	-0,09	0,00	0,00	3	3,20	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,02	-0,01	-0,07	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	7	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	8	3,20	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,04	0,04	-0,14	0,00	0,00	16	3,20	0,00	-0,04	-0,04	0,02	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,04	0,05	-0,12	0,00	0,00	17	3,20	0,00	-0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	6,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,02	0,00	0,12	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,01	0,01	0,10	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,01	0,01	0,07	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,02	0,01	0,05	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	-0,02	0,04	-0,10	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,02	-0,04	0,15	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	-0,01	0,05	-0,10	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,01	-0,05	0,13	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,05	-0,02	0,08	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,05	0,02	0,07	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	-0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,04	0,01	0,07	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,03	0,01	0,07	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,06	0,04	0,08	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,06	-0,04	0,10	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	-0,06	0,05	0,06	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,06	-0,05	0,10	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,02	-0,03	0,12	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,02	0,03	-0,07	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,03	-0,02	0,12	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,03	0,02	-0,04	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,04	-0,02	0,13	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	-0,02	0,04	0,16	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,02	-0,04	-0,09	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	-0,02	0,05	0,14	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,02	-0,05	-0,08	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	1	15,45	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,06	-0,02	-0,04	0,00	0,00	2	15,45	0,00	-0,06	0,02	-0,13	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00	3	15,45	0,00	-0,06	0,02	-0,13	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,00	4	15,45	0,00	-0,06	0,02	-0,14	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00
	6	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	0,04	0,01	-0,05	0,00	0,00	7	15,45	0,00	-0,04	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	14	15,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,01	0,04	0,14	-0,01	0,00	16	15,45	0,00	-0,01	-0,04	-0,16	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	-0,04	0,05	0,27	-0,01	0,00	17	15,45	0,00	0,04	-0,05	-0,14	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00
	19	18,45	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	154	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	10	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	151	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	153	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	152	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	154	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	19	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	151	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	152	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

CARATT.: SISMA 0°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	151	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	152	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	27	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	11	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	16	21,45	0,02	0,01	0,04	0,11	0,02	0,00	16	18,45	-0,02	-0,01	-0,04	-0,14	0,02	0,00
	17	21,45	0,01	0,14	0,05	-0,08	0,02	0,00	17	18,45	-0,01	-0,14	-0,05	-0,28	0,02	0,00
	18	21,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	18	18,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	101	18,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	102	18,45	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	103	18,45	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	104	18,45	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	106	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	108	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	112	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	116	21,45	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	116	18,45	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	106	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	112	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	27	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	28	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	108	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	8	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	23	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	24,45	-0,01	0,09	0,02	-0,05	-0,01	0,00	16	21,45	0,01	-0,09	-0,02	-0,18	-0,02	0,00
	17	24,45	-0,02	0,00	0,03	-0,07	-0,02	0,00	17	21,45	0,02	0,00	-0,03	0,07	-0,03	0,00
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,01	31	24,45	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,01
	31	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	22	24,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	17	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	24,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	-0,06	-0,08	-0,01	0,07	-0,06	0,00	1	0,00	0,06	0,08	0,01	0,17	-0,11	0,00
	2	3,20	-0,09	-0,04	-0,04	0,05	-0,10	0,00	2	0,00	0,09	0,04	0,04	0,05	-0,17	0,00
	3	3,20	-0,09	0,11	-0,04	-0,04	-0,11	0,00	3	0,00	0,09	-0,11	0,04	-0,29	-0,17	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	4	3,20	-0,09	0,26	-0,03	-0,14	-0,10	0,00	4	0,00	0,09	-0,26	0,03	-0,63	-0,17	0,00
	5	3,20	-0,06	0,18	-0,02	-0,12	-0,06	0,00	5	0,00	0,06	-0,18	0,02	-0,41	-0,11	0,00
	6	3,20	-0,04	-0,09	-0,04	0,09	-0,04	0,00	6	0,00	0,04	0,09	0,04	0,18	-0,09	0,00
	7	3,20	-0,05	-0,02	-0,07	0,04	-0,04	0,00	7	0,00	0,05	0,02	0,07	0,03	-0,10	0,00
	8	3,20	-0,05	0,18	0,11	-0,14	-0,04	0,00	8	0,00	0,05	-0,18	-0,11	-0,39	-0,10	0,00
	9	3,20	-0,04	0,20	0,04	-0,16	-0,04	0,00	9	0,00	0,04	-0,20	-0,04	-0,43	-0,09	0,00
	10	3,20	-0,03	-0,08	0,04	0,08	-0,03	0,00	10	0,00	0,03	0,08	-0,04	0,15	-0,06	0,00
	11	3,20	-0,06	-0,02	0,12	0,04	-0,06	0,00	11	0,00	0,06	0,02	-0,12	0,03	-0,11	0,00
	12	3,20	-0,06	0,14	-0,03	-0,12	-0,07	0,00	12	0,00	0,06	-0,14	0,03	-0,28	-0,12	0,00
	13	3,20	-0,03	0,18	-0,04	-0,16	-0,03	0,00	13	0,00	0,03	-0,18	0,04	-0,37	-0,06	0,00
	14	3,20	-0,03	-0,06	0,01	0,06	-0,04	0,00	14	0,00	0,03	0,06	-0,01	0,12	-0,06	0,00
	15	3,20	-0,05	-0,01	0,12	0,02	-0,07	0,00	15	0,00	0,05	0,01	-0,12	0,02	-0,09	0,00
	16	3,20	-0,03	0,09	0,31	0,00	-0,03	0,00	16	0,00	0,03	-0,09	-0,31	-0,26	-0,04	0,00
	17	3,20	-0,03	0,17	-0,27	-0,04	-0,04	0,00	17	0,00	0,03	-0,17	0,27	-0,46	-0,04	0,00
	18	3,20	-0,05	0,10	-0,03	-0,07	-0,07	0,00	18	0,00	0,05	-0,10	0,03	-0,22	-0,09	0,00
	19	3,20	-0,04	0,13	0,02	-0,10	-0,05	0,00	19	0,00	0,04	-0,13	-0,02	-0,29	-0,06	0,00
	22	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01	14	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	5	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,01	19	3,20	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	-0,01
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	26	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	1	6,45	0,00	-0,03	-0,02	0,15	-0,05	0,00	1	3,20	0,00	0,03	0,02	-0,06	0,04	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	-0,04	0,09	-0,06	0,00	2	3,20	0,00	0,01	0,04	-0,06	0,05	0,00
	3	6,45	-0,01	0,06	-0,03	-0,21	-0,06	0,00	3	3,20	0,01	-0,06	0,03	0,03	0,04	0,00
	4	6,45	0,00	0,13	0,01	-0,50	-0,06	0,00	4	3,20	0,00	-0,13	-0,01	0,11	0,05	0,00
	5	6,45	0,00	0,09	0,01	-0,33	-0,05	0,00	5	3,20	0,00	-0,09	-0,01	0,07	0,04	0,00
	6	6,45	0,00	-0,03	-0,04	0,15	-0,04	0,00	6	3,20	0,00	0,03	0,04	-0,05	0,04	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,04	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,05	0,00
	8	6,45	0,00	0,07	0,09	-0,24	-0,04	0,00	8	3,20	0,00	-0,07	-0,09	0,04	0,05	0,00
	9	6,45	0,00	0,10	0,03	-0,33	-0,04	0,00	9	3,20	0,00	-0,10	-0,03	0,04	0,04	0,00
	10	6,45	0,00	-0,03	0,03	0,12	-0,03	0,00	10	3,20	0,00	0,03	-0,03	-0,04	0,04	0,00
	11	6,45	0,01	0,00	0,14	0,02	-0,02	0,00	11	3,20	-0,01	0,00	-0,14	-0,02	0,04	0,00
	12	6,45	0,00	0,06	-0,04	-0,18	-0,02	0,00	12	3,20	0,00	-0,06	0,04	0,00	0,03	0,00
	13	6,45	0,00	0,09	-0,01	-0,28	-0,03	0,00	13	3,20	0,00	-0,09	0,01	0,01	0,04	0,00
	14	6,45	0,00	-0,03	0,04	0,11	-0,01	0,00	14	3,20	0,00	0,03	-0,04	-0,03	0,02	0,00
	15	6,45	0,01	0,00	0,12	0,03	-0,02	0,00	15	3,20	-0,01	0,00	-0,12	-0,02	0,03	0,00
	16	6,45	0,00	0,06	0,31	-0,20	-0,01	0,00	16	3,20	0,00	-0,06	-0,31	0,02	0,01	0,00
	17	6,45	0,00	0,11	-0,26	-0,40	-0,01	0,00	17	3,20	0,00	-0,11	0,26	0,08	0,01	0,00
	18	6,45	0,01	0,04	-0,06	-0,15	-0,02	0,00	18	3,20	-0,01	-0,04	0,06	0,03	0,03	0,00
	19	6,45	0,00	0,08	-0,04	-0,25	-0,02	0,00	19	3,20	0,00	-0,08	0,04	0,02	0,02	0,00
	1	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	24	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	9,45	0,06	0,09	-0,02	-0,07	0,07	0,00	1	6,45	-0,06	-0,09	0,02	-0,19	0,09	0,00
	2	9,45	0,09	0,09	-0,03	-0,14	0,11	0,00	2	6,45	-0,09	-0,09	0,03	-0,11	0,14	0,00
	3	9,45	0,09	-0,04	-0,03	-0,10	0,11	0,00	3	6,45	-0,09	0,04	0,03	0,22	0,14	0,00
	4	9,45	0,09	-0,19	0,00	-0,03	0,11	0,00	4	6,45	-0,09	0,19	0,00	0,56	0,14	0,00
	5	9,45	0,05	-0,15	0,01	0,04	0,06	0,00	5	6,45	-0,05	0,15	-0,01	0,38	0,09	0,00
	6	9,45	0,03	0,12	-0,04	-0,12	0,03	0,00	6	6,45	-0,03	-0,12	0,04	-0,22	0,06	0,00
	7	9,45	0,04	0,05	-0,08	-0,06	0,04	0,00	7	6,45	-0,04	-0,05	0,08	-0,06	0,06	0,00
	8	9,45	0,04	-0,13	0,09	0,07	0,04	0,00	8	6,45	-0,04	0,13	-0,09	0,29	0,06	0,00
	9	9,45	0,03	-0,20	0,04	0,12	0,03	0,00	9	6,45	-0,03	0,20	-0,04	0,42	0,06	0,00
	10	9,45	0,02	0,12	0,03	-0,12	0,03	0,00	10	6,45	-0,02	-0,12	-0,03	-0,20	0,04	0,00
	11	9,45	0,04	0,05	0,13	-0,07	0,05	0,00	11	6,45	-0,04	-0,05	-0,13	-0,06	0,06	0,00
	12	9,45	0,04	-0,11	-0,03	0,07	0,06	0,00	12	6,45	-0,04	0,11	0,03	0,23	0,06	0,00
	13	9,45	0,02	-0,19	-0,01	0,15	0,03	0,00	13	6,45	-0,02	0,19	0,01	0,38	0,04	0,00
	14	9,45	0,03	0,09	0,01	-0,08	0,04	0,00	14	6,45	-0,03	-0,09	-0,01	-0,16	0,04	0,00
	15	9,45	0,05	0,03	0,11	-0,04	0,06	0,00	15	6,45	-0,05	-0,03	-0,11	-0,04	0,07	0,00
	16	9,45	0,03	-0,01	0,31	-0,19	0,05	0,00	16	6,45	-0,03	0,01	-0,31	0,21	0,05	0,00
	17	9,45	0,03	-0,09	-0,27	-0,17	0,05	0,00	17	6,45	-0,03	0,09	0,27	0,43	0,05	0,00
	18	9,45	0,05	-0,06	-0,05	0,01	0,06	0,00	18	6,45	-0,05	0,06	0,05	0,17	0,07	0,00
	19	9,45	0,03	-0,14	-0,01	0,07	0,04	0,00	19	6,45	-0,03	0,14	0,01	0,31	0,04	0,00
	1	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	3	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	16	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	-0,01	10	9,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,01
	10	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	-0,01	14	9,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,01
	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	8	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01	12	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01
	12	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	24	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	-0,01	13	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,01
	13	9,45	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	-0,01	19	9,45	0,00	-0,08	0,00	-0,13	0,00	0,01
	22	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	12,45	0,02	0,05	-0,02	-0,16	0,05	0,00	1	9,45	-0,02	-0,05	0,02	0,03	0,01	0,00
	2	12,45	0,04	0,05	-0,02	-0,29	0,09	0,00	2	9,45	-0,04	-0,05	0,02	0,14	0,02	0,00
	3	12,45	0,04	-0,10	-0,04	0,15	0,09	0,00	3	9,45	-0,04	0,10	0,04	0,12	0,02	0,00
	4	12,45	0,04	-0,26	-0,06	0,60	0,09	0,00	4	9,45	-0,04	0,26	0,06	0,12	0,02	0,00
	5	12,45	0,02	-0,11	-0,01	0,25	0,05	0,00	5	9,45	-0,02	0,11	0,01	0,05	0,00	0,00
	6	12,45	0,01	0,06	-0,06	-0,19	0,04	0,00	6	9,45	-0,01	-0,06	0,06	0,02	-0,01	0,00
	7	12,45	0,01	0,01	-0,07	-0,06	0,04	0,00	7	9,45	-0,01	-0,01	0,07	0,04	-0,01	0,00
	8	12,45	0,01	-0,10	0,10	0,20	0,04	0,00	8	9,45	-0,01	0,10	-0,10	0,09	-0,01	0,00
	9	12,45	0,01	-0,16	0,05	0,33	0,04	0,00	9	9,45	-0,01	0,16	-0,05	0,11	-0,01	0,00
	10	12,45	0,00	0,04	0,04	-0,12	0,02	0,00	10	9,45	0,00	-0,04	-0,04	0,01	-0,01	0,00
	11	12,45	0,01	0,00	0,12	-0,03	0,02	0,00	11	9,45	-0,01	0,00	-0,12	0,03	0,00	0,00
	12	12,45	0,01	-0,07	-0,01	0,13	0,03	0,00	12	9,45	-0,01	0,07	0,01	0,06	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,12	-0,04	0,23	0,02	0,00	13	9,45	0,00	0,12	0,04	0,10	-0,01	0,00
	14	12,45	0,00	0,04	-0,04	-0,12	0,01	0,00	14	9,45	0,00	-0,04	0,04	0,02	-0,01	0,00
	15	12,45	0,00	0,01	0,10	-0,06	0,01	0,00	15	9,45	0,00	-0,01	-0,10	0,03	-0,01	0,00
	16	12,45	0,00	-0,11	0,32	0,10	0,01	0,00	16	9,45	0,00	0,11	-0,32	0,19	-0,01	0,00
	17	12,45	0,00	-0,18	-0,27	0,35	0,01	0,00	17	9,45	0,00	0,18	0,27	0,14	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	-0,06	-0,02	0,14	0,01	0,00	18	9,45	0,00	0,06	0,02	0,03	-0,01	0,00
	19	12,45	0,01	-0,10	0,08	0,21	0,02	0,00	19	9,45	-0,01	0,10	-0,08	0,06	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	23	12,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	15,45	-0,05	-0,13	-0,03	0,14	-0,05	0,00	1	12,45	0,05	0,13	0,03	0,22	-0,08	0,00
	2	15,45	-0,09	-0,25	-0,04	0,35	-0,10	0,00	2	12,45	0,09	0,25	0,04	0,35	-0,14	0,00
	3	15,45	-0,08	-0,04	-0,04	0,25	-0,09	0,00	3	12,45	0,08	0,04	0,04	-0,14	-0,14	0,00
	4	15,45	-0,09	0,17	-0,08	0,16	-0,10	0,00	4	12,45	0,09	-0,17	0,08	-0,62	-0,14	0,00
	5	15,45	-0,05	0,10	-0,03	-0,02	-0,05	0,00	5	12,45	0,05	-0,10	0,03	-0,26	-0,08	0,00
	6	15,45	-0,03	-0,17	-0,05	0,19	-0,02	0,00	6	12,45	0,03	0,17	0,05	0,29	-0,05	0,00
	7	15,45	-0,03	-0,10	-0,06	0,15	-0,03	0,00	7	12,45	0,03	0,10	0,06	0,14	-0,05	0,00
	8	15,45	-0,03	0,05	0,12	0,03	-0,03	0,00	8	12,45	0,03	-0,05	-0,12	-0,17	-0,05	0,00
	9	15,45	-0,03	0,14	0,05	-0,05	-0,02	0,00	9	12,45	0,03	-0,14	-0,05	-0,33	-0,05	0,00
	10	15,45	-0,02	-0,13	0,04	0,15	-0,02	0,00	10	12,45	0,02	0,13	-0,04	0,21	-0,03	0,00
	11	15,45	-0,03	-0,07	0,13	0,09	-0,04	0,00	11	12,45	0,03	0,07	-0,13	0,10	-0,05	0,00
	12	15,45	-0,03	0,04	-0,02	0,01	-0,04	0,00	12	12,45	0,03	-0,04	0,02	-0,12	-0,04	0,00
	13	15,45	-0,02	0,10	-0,05	-0,05	-0,02	0,00	13	12,45	0,02	-0,10	0,05	-0,22	-0,03	0,00
	14	15,45	-0,02	-0,10	-0,01	0,10	-0,03	0,00	14	12,45	0,02	0,10	0,01	0,18	-0,03	0,00
	15	15,45	-0,02	-0,05	0,11	0,05	-0,03	0,00	15	12,45	0,02	0,05	-0,11	0,08	-0,03	0,00
	16	15,45	-0,04	-0,01	0,33	0,15	-0,05	0,00	16	12,45	0,04	0,01	-0,33	-0,13	-0,05	0,00
	17	15,45	-0,04	-0,05	-0,28	0,52	-0,05	0,00	17	12,45	0,04	0,05	0,28	-0,40	-0,05	0,00
	18	15,45	-0,02	0,03	-0,01	0,05	-0,03	0,00	18	12,45	0,02	-0,03	0,01	-0,13	-0,03	0,00
	19	15,45	-0,02	0,08	0,09	-0,01	-0,03	0,00	19	12,45	0,02	-0,08	-0,09	-0,21	-0,03	0,00
	1	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,01	10	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	10	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,01	14	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	2	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	11	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	12	15,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	12	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	24	15,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	25	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	12	15,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	5	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,01	13	15,45	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	-0,01
	13	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,01	19	15,45	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	-0,01
	22	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	18,45	-0,03	0,03	-0,03	0,00	-0,05	0,00	1	15,45	0,03	-0,03	0,03	-0,09	-0,02	0,00
	2	18,45	-0,04	0,15	-0,07	-0,05	-0,08	0,00	2	15,45	0,04	-0,15	0,07	-0,35	-0,04	0,00
	3	18,45	-0,05	0,12	-0,04	-0,06	-0,09	0,00	3	15,45	0,05	-0,12	0,04	-0,27	-0,04	0,00
	4	18,45	-0,04	0,12	-0,04	-0,12	-0,08	0,00	4	15,45	0,04	-0,12	0,04	-0,21	-0,04	0,00
	5	18,45	-0,02	0,05	-0,01	-0,08	-0,04	0,00	5	15,45	0,02	-0,05	0,01	-0,06	-0,01	0,00
	6	18,45	-0,02	-0,01	-0,04	0,09	-0,04	0,00	6	15,45	0,02	0,01	0,04	-0,05	0,00	0,00
	7	18,45	-0,01	0,05	-0,07	-0,04	-0,03	0,00	7	15,45	0,01	-0,05	0,07	-0,09	0,00	0,00
	8	18,45	-0,01	0,13	0,11	-0,21	-0,04	0,00	8	15,45	0,01	-0,13	-0,11	-0,15	0,00	0,00
	9	18,45	-0,01	0,13	0,04	-0,22	-0,04	0,00	9	15,45	0,01	-0,13	-0,04	-0,15	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	-0,05	0,02	0,12	-0,01	0,00	10	15,45	0,00	0,05	-0,02	0,01	0,01	0,00
	11	18,45	-0,01	-0,03	0,14	0,08	-0,02	0,00	11	15,45	0,01	0,03	-0,14	-0,01	-0,01	0,00
	12	18,45	-0,01	0,12	-0,03	-0,21	-0,02	0,00	12	15,45	0,01	-0,12	0,03	-0,14	-0,01	0,00
	13	18,45	0,00	0,14	-0,03	-0,23	-0,01	0,00	13	15,45	0,00	-0,14	0,03	-0,16	0,01	0,00
	14	18,45	0,01	-0,04	0,04	0,12	0,02	0,00	14	15,45	-0,01	0,04	-0,04	-0,02	0,01	0,00
	15	18,45	-0,01	-0,03	0,13	0,13	-0,02	0,00	15	15,45	0,01	0,03	-0,13	-0,04	0,00	0,00
	16	18,45	0,04	-0,47	0,33	1,43	0,08	0,00	16	15,45	-0,04	0,47	-0,33	-0,15	0,03	0,00
	17	18,45	0,04	0,52	-0,29	-0,88	0,08	0,00	17	15,45	-0,04	-0,52	0,29	-0,53	0,03	0,00
	18	18,45	-0,01	0,10	-0,03	-0,17	-0,02	0,00	18	15,45	0,01	-0,10	0,03	-0,09	0,00	0,00
	19	18,45	0,01	0,10	0,02	-0,18	0,01	0,00	19	15,45	-0,01	-0,10	-0,02	-0,10	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	2	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	3	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	4	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	5	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,14	105	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,14
	106	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,10	154	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,10
	10	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,16	109	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,16
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
	16	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,14	113	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	-0,14
	15	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	16	18,45	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	-0,01
	17	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,03	116	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,03
	1	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	151	18,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	-0,02
	6	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	153	18,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	14	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	2	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,02	101	18,45	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	-0,02
	7	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,06	0,00	0,01	27	18,45	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00	-0,01
	11	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,01	15	18,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	-0,01
	3	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,04	102	18,45	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	-0,04
	4	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,13	0,00	0,03	103	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	8	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	28	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	12	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,02	152	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	9	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	154	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	19	18,45	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
	22	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	-0,03	15	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,03
	116	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,12	19	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,12
	151	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,02	6	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,02
	153	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	-0,01	10	18,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01
	101	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	-0,02	7	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,02
	107	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	-0,01	11	18,45	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,01
	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,01
	103	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,09	0,00	-0,03	8	18,45	0,00	0,09	0,00	0,18	0,00	0,03
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
	152	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	-0,02	9	18,45	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,02
	154	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01
	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,04	11	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04
	112	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,13	13	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,13
	151	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,12	100	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,12
	100	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,04	101	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,04
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,03	104	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,03
	104	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,09	152	18,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	-0,09
	27	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00	0,01	107	18,45	0,00	0,09	0,00	0,10	0,00	-0,01
	28	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,02	108	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,05	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	106	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04
	11	21,45	0,01	0,11	0,11	-0,15	0,02	0,00	11	18,45	-0,01	-0,11	-0,11	-0,17	0,01	0,00
	12	21,45	0,00	-0,09	-0,01	0,11	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,09	0,01	0,12	0,00	0,00
	15	21,45	-0,03	0,11	0,10	-0,14	-0,02	0,00	15	18,45	0,03	-0,11	-0,10	-0,16	-0,05	0,00
	16	21,45	-0,28	1,56	0,37	-2,33	-0,42	0,02	16	18,45	0,28	-1,56	-0,37	-1,57	-0,27	-0,02
	17	21,45	-0,28	-1,33	-0,33	2,29	-0,42	0,02	17	18,45	0,28	1,33	0,33	1,02	-0,27	-0,02
	18	21,45	-0,03	-0,07	-0,06	0,08	-0,04	0,00	18	18,45	0,03	0,07	0,06	0,11	-0,06	0,00
	100	21,45	0,04	0,11	-0,07	-0,15	0,04	0,00	100	18,45	-0,04	-0,11	0,07	-0,15	0,07	0,00
	101	21,45	0,06	0,09	-0,02	-0,11	0,07	0,00	101	18,45	-0,06	-0,09	0,02	-0,14	0,09	0,00
	102	21,45	0,05	0,03	-0,03	-0,03	0,06	0,00	102	18,45	-0,05	-0,03	0,03	-0,04	0,07	0,00
	103	21,45	0,06	-0,05	0,04	0,06	0,06	0,00	103	18,45	-0,06	0,05	-0,04	0,08	0,09	0,00
	104	21,45	0,04	-0,08	0,05	0,11	0,04	0,00	104	18,45	-0,04	0,08	-0,05	0,11	0,07	0,00
	105	21,45	0,01	0,14	0,01	-0,22	0,01	0,00	105	18,45	-0,01	-0,14	-0,01	-0,18	0,02	0,00
	106	21,45	0,01	-0,11	-0,01	0,16	0,01	0,00	106	18,45	-0,01	0,11	0,01	0,13	0,03	0,00
	107	21,45	0,00	0,13	-0,03	-0,18	-0,01	0,00	107	18,45	0,00	-0,13	0,03	-0,18	0,01	0,00
	108	21,45	0,01	-0,07	0,02	0,10	0,01	0,00	108	18,45	-0,01	0,07	-0,02	0,10	0,02	0,00
	109	21,45	0,00	0,15	0,00	-0,22	-0,01	0,00	109	18,45	0,00	-0,15	0,00	-0,20	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	-0,12	0,01	0,17	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,12	-0,01	0,16	0,00	0,00
	113	21,45	-0,03	0,11	0,07	-0,15	-0,03	0,00	113	18,45	0,03	-0,11	-0,07	-0,17	-0,04	0,00
	116	21,45	-0,03	-0,09	-0,05	0,12	-0,03	0,00	116	18,45	0,03	0,09	0,05	0,14	-0,04	0,00
	22	21,45	0,00	0,11	0,00	-0,08	0,00	0,00	23	21,45	0,00	-0,11	0,00	-0,09	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	101	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	102	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	103	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	104	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,08	0,00	0,16	0,00	-0,01	105	21,45	0,00	0,08	0,00	0,12	0,00	0,01
	105	21,45	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	-0,02	109	21,45	0,00	0,08	0,00	0,11	0,00	0,02
	109	21,45	0,00	-0,08	0,00	0,12	0,00	-0,01	113	21,45	0,00	0,08	0,00	0,16	0,00	0,01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	104	21,45	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	-0,01	106	21,45	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	0,01
	106	21,45	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	-0,02	112	21,45	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,02
	112	21,45	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	-0,01	116	21,45	0,00	-0,06	0,00	-0,13	0,00	0,01
	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,12	0,00	-0,01	7	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,11	0,00	0,01
	7	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	27	21,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	-0,07	30	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,07
	27	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	-0,06	11	21,45	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	0,06
	8	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	28	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,01
	12	21,45	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	-0,02	18	21,45	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,02
	28	21,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01	108	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,01
	103	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,01	8	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,01
	108	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	-0,02	12	21,45	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,02
	102	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	-0,02	32	21,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02
	22	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	0,01	31	21,45	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	-0,01
	23	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	17	21,45	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	-0,01
	30	21,45	0,00	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,01	15	21,45	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	-0,01
	31	21,45	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,01	16	21,45	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	-0,01
	30	21,45	0,00	0,12	0,00	-0,07	0,00	-0,02	29	21,45	0,00	-0,12	0,00	-0,17	0,00	0,02
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	31	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	32	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	26	21,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	-0,01
	7	24,45	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,00	-0,01	7	21,45	0,01	0,04	0,00	0,10	-0,02	0,01
	16	24,45	0,45	-1,06	0,27	-0,28	0,44	-0,06	16	21,45	-0,45	1,06	-0,27	2,93	0,68	0,06
	17	24,45	0,41	1,12	-0,31	0,26	0,38	-0,06	17	21,45	-0,41	-1,12	0,31	-3,06	0,65	0,06
	29	24,45	0,12	-0,02	0,11	0,02	0,15	-0,01	29	21,45	-0,12	0,02	-0,11	0,03	0,19	0,01
	32	24,45	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	32	21,45	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,01
	107	24,45	0,05	-0,04	0,03	0,01	0,06	-0,01	107	21,45	-0,05	0,04	-0,03	0,11	0,07	0,01
	22	24,45	0,00	0,19	0,00	-0,13	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,19	0,00	-0,18	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	-0,12	0,00	0,16	0,00	0,14	31	24,45	0,00	0,12	0,00	0,04	0,00	-0,14
	31	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	22	24,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,02
	17	24,45	0,00	0,08	0,00	-0,24	0,00	0,06	23	24,45	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	-0,06
	16	24,45	0,00	0,39	0,00	-0,50	0,00	0,02	17	24,45	0,00	-0,39	0,00	-0,52	0,00	-0,02
	29	24,45	0,00	0,11	0,00	-0,16	0,00	0,02	31	24,45	0,00	-0,11	0,00	-0,12	0,00	-0,02
	107	24,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,02	24	24,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,02
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02

CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	-0,06	0,05	0,07	-0,07	-0,07	0,00	1	0,00	0,06	-0,05	-0,07	-0,06	-0,11	0,00
	2	3,20	-0,09	-0,02	0,09	-0,05	-0,11	0,00	2	0,00	0,09	0,02	-0,09	0,11	-0,16	0,00
	3	3,20	-0,09	-0,14	0,03	0,07	-0,11	0,00	3	0,00	0,09	0,14	-0,03	0,34	-0,16	0,00
	4	3,20	-0,09	-0,26	0,02	0,19	-0,11	0,00	4	0,00	0,09	0,26	-0,02	0,59	-0,16	0,00
	5	3,20	-0,06	-0,17	-0,02	0,15	-0,08	0,00	5	0,00	0,06	0,17	0,02	0,35	-0,11	0,00
	6	3,20	-0,06	0,05	0,04	-0,07	-0,06	0,00	6	0,00	0,06	-0,05	-0,04	-0,06	-0,11	0,00
	7	3,20	-0,07	-0,02	-0,05	-0,01	-0,07	0,00	7	0,00	0,07	0,02	0,05	0,06	-0,13	0,00
	8	3,20	-0,07	-0,18	0,01	0,16	-0,07	0,00	8	0,00	0,07	0,18	-0,01	0,36	-0,13	0,00
	9	3,20	-0,06	-0,19	-0,05	0,18	-0,06	0,00	9	0,00	0,06	0,19	0,05	0,37	-0,11	0,00
	10	3,20	-0,06	0,04	0,03	-0,07	-0,06	0,00	10	0,00	0,06	-0,04	-0,03	-0,06	-0,12	0,00
	11	3,20	-0,11	-0,02	-0,06	0,02	-0,13	0,00	11	0,00	0,11	0,02	0,06	0,05	-0,20	0,00
	12	3,20	-0,11	-0,11	0,02	0,09	-0,11	0,00	12	0,00	0,11	0,11	-0,02	0,24	-0,20	0,00
	13	3,20	-0,06	-0,17	-0,03	0,17	-0,07	0,00	13	0,00	0,06	0,17	0,03	0,32	-0,12	0,00
	14	3,20	-0,08	0,03	-0,03	-0,05	-0,10	0,00	14	0,00	0,08	-0,03	0,03	-0,05	-0,14	0,00
	15	3,20	-0,14	-0,01	-0,08	-0,01	-0,17	0,00	15	0,00	0,14	0,01	0,08	0,03	-0,23	0,00
	16	3,20	-0,06	-0,13	-0,14	0,02	-0,08	0,00	16	0,00	0,06	0,13	0,14	0,36	-0,10	0,00
	17	3,20	-0,06	-0,20	0,13	0,07	-0,08	0,00	17	0,00	0,06	0,20	-0,13	0,50	-0,10	0,00
	18	3,20	-0,14	-0,10	-0,01	0,08	-0,17	0,00	18	0,00	0,14	0,10	0,01	0,20	-0,23	0,00
	19	3,20	-0,08	-0,13	-0,02	0,12	-0,09	0,00	19	0,00	0,08	0,13	0,02	0,25	-0,13	0,00
	22	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	7	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01	8	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01
	11	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	26	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	6,45	0,01	-0,02	0,07	-0,02	-0,02	0,00	1	3,20	-0,01	0,02	-0,07	0,09	0,06	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	6,45	0,02	-0,05	0,08	0,09	-0,03	0,00	2	3,20	-0,02	0,05	-0,08	0,07	0,08	0,00
	3	6,45	0,01	-0,06	0,02	0,26	-0,03	0,00	3	3,20	-0,01	0,06	-0,02	-0,06	0,07	0,00
	4	6,45	0,02	-0,08	-0,01	0,43	-0,03	0,00	4	3,20	-0,02	0,08	0,01	-0,18	0,08	0,00
	5	6,45	0,01	-0,04	-0,06	0,23	-0,02	0,00	5	3,20	-0,01	0,04	0,06	-0,12	0,06	0,00
	6	6,45	0,01	-0,03	0,04	-0,01	-0,04	0,00	6	3,20	-0,01	0,03	-0,04	0,09	0,07	0,00
	7	6,45	0,01	-0,04	-0,04	0,06	-0,04	0,00	7	3,20	-0,01	0,04	0,04	0,06	0,08	0,00
	8	6,45	0,01	-0,03	0,03	0,19	-0,04	0,00	8	3,20	-0,01	0,03	-0,03	-0,09	0,08	0,00
	9	6,45	0,01	-0,04	-0,04	0,23	-0,04	0,00	9	3,20	-0,01	0,04	0,04	-0,10	0,07	0,00
	10	6,45	0,01	-0,03	0,04	0,01	-0,04	0,00	10	3,20	-0,01	0,03	-0,04	0,08	0,07	0,00
	11	6,45	0,02	-0,03	-0,03	0,03	-0,02	0,00	11	3,20	-0,02	0,03	0,03	0,05	0,07	0,00
	12	6,45	0,02	-0,03	-0,01	0,15	-0,02	0,00	12	3,20	-0,02	0,03	0,01	-0,05	0,08	0,00
	13	6,45	0,01	-0,04	-0,05	0,18	-0,04	0,00	13	3,20	-0,01	0,04	0,05	-0,07	0,07	0,00
	14	6,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	14	3,20	0,00	0,02	0,01	0,06	0,06	0,00
	15	6,45	0,01	-0,02	-0,07	0,02	-0,04	0,00	15	3,20	-0,01	0,02	0,07	0,03	0,09	0,00
	16	6,45	0,00	-0,09	-0,14	0,31	-0,02	0,00	16	3,20	0,00	0,09	0,14	-0,05	0,02	0,00
	17	6,45	0,00	-0,10	0,13	0,43	-0,02	0,00	17	3,20	0,00	0,10	-0,13	-0,13	0,02	0,00
	18	6,45	0,01	-0,02	0,02	0,12	-0,04	0,00	18	3,20	-0,01	0,02	-0,02	-0,06	0,09	0,00
	19	6,45	0,01	-0,04	0,01	0,17	-0,04	0,00	19	3,20	-0,01	0,04	-0,01	-0,06	0,06	0,00
	1	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	2	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	3	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	4	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	5	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	17	6,45	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	24	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	12	6,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	23	6,45	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	9,45	0,06	-0,07	0,04	0,15	0,08	0,00	1	6,45	-0,06	0,07	-0,04	0,05	0,08	0,00
	2	9,45	0,09	-0,07	0,07	0,28	0,12	0,00	2	6,45	-0,09	0,07	-0,07	-0,08	0,12	0,00
	3	9,45	0,09	0,07	0,02	0,07	0,12	0,00	3	6,45	-0,09	-0,07	-0,02	-0,28	0,12	0,00
	4	9,45	0,09	0,23	0,00	-0,16	0,12	0,00	4	6,45	-0,09	-0,23	0,00	-0,48	0,12	0,00
	5	9,45	0,06	0,15	-0,02	-0,14	0,08	0,00	5	6,45	-0,06	-0,15	0,02	-0,28	0,08	0,00
	6	9,45	0,05	-0,09	0,03	0,18	0,06	0,00	6	6,45	-0,05	0,09	-0,03	0,06	0,07	0,00
	7	9,45	0,05	-0,01	-0,03	0,07	0,07	0,00	7	6,45	-0,05	0,01	0,03	-0,04	0,07	0,00
	8	9,45	0,05	0,13	0,01	-0,11	0,07	0,00	8	6,45	-0,05	-0,13	-0,01	-0,25	0,07	0,00
	9	9,45	0,05	0,19	-0,03	-0,21	0,07	0,00	9	6,45	-0,05	-0,19	0,03	-0,32	0,07	0,00
	10	9,45	0,05	-0,07	0,02	0,14	0,07	0,00	10	6,45	-0,05	0,07	-0,02	0,06	0,07	0,00
	11	9,45	0,08	0,01	-0,05	0,03	0,11	0,00	11	6,45	-0,08	-0,01	0,05	-0,05	0,11	0,00
	12	9,45	0,07	0,08	0,01	-0,06	0,10	0,00	12	6,45	-0,07	-0,08	-0,01	-0,16	0,10	0,00
	13	9,45	0,05	0,18	-0,03	-0,20	0,07	0,00	13	6,45	-0,05	-0,18	0,03	-0,29	0,07	0,00
	14	9,45	0,07	-0,06	-0,01	0,13	0,10	0,00	14	6,45	-0,07	0,06	0,01	0,04	0,10	0,00
	15	9,45	0,13	-0,02	-0,07	0,07	0,17	0,00	15	6,45	-0,13	0,02	0,07	-0,02	0,18	0,00
	16	9,45	0,10	0,04	-0,15	0,22	0,13	0,00	16	6,45	-0,10	-0,04	0,15	-0,34	0,13	0,00
	17	9,45	0,10	0,14	0,14	0,07	0,13	0,00	17	6,45	-0,10	-0,14	-0,14	-0,45	0,13	0,00
	18	9,45	0,13	0,07	0,01	-0,05	0,17	0,00	18	6,45	-0,13	-0,07	-0,01	-0,14	0,18	0,00
	19	9,45	0,07	0,13	0,00	-0,14	0,09	0,00	19	6,45	-0,07	-0,13	0,00	-0,24	0,10	0,00
	1	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	3	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	16	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	7	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01
	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,01	8	9,45	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	-0,01
	8	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	24	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
	22	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	23	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	12,45	-0,01	0,07	0,03	-0,02	0,01	0,00	1	9,45	0,01	-0,07	-0,03	-0,17	-0,03	0,00
	2	12,45	-0,01	0,17	0,09	-0,12	0,03	0,00	2	9,45	0,01	-0,17	-0,09	-0,34	-0,04	0,00
	3	12,45	-0,01	0,12	0,03	-0,24	0,03	0,00	3	9,45	0,01	-0,12	-0,03	-0,09	-0,04	0,00
	4	12,45	-0,01	0,09	0,03	-0,38	0,03	0,00	4	9,45	0,01	-0,09	-0,03	0,13	-0,04	0,00
	5	12,45	0,00	0,01	0,03	-0,11	0,02	0,00	5	9,45	0,00	-0,01	-0,03	0,09	-0,03	0,00
	6	12,45	-0,01	0,10	0,02	-0,05	0,03	0,00	6	9,45	0,01	-0,10	-0,02	-0,21	-0,05	0,00
	7	12,45	0,00	0,08	-0,03	-0,07	0,03	0,00	7	9,45	0,00	-0,08	0,03	-0,14	-0,04	0,00
	8	12,45	-0,01	0,04	-0,01	-0,11	0,03	0,00	8	9,45	0,01	-0,04	0,01	0,01	-0,04	0,00
	9	12,45	0,00	0,02	-0,02	-0,14	0,03	0,00	9	9,45	0,00	-0,02	0,02	0,08	-0,04	0,00
	10	12,45	-0,01	0,08	0,01	-0,07	0,03	0,00	10	9,45	0,01	-0,08	-0,01	-0,16	-0,05	0,00
	11	12,45	-0,01	0,05	-0,06	-0,04	0,01	0,00	11	9,45	0,01	-0,05	0,06	-0,10	-0,04	0,00
	12	12,45	-0,01	0,03	0,02	-0,08	0,01	0,00	12	9,45	0,01	-0,03	-0,02	0,01	-0,04	0,00
	13	12,45	-0,01	0,01	0,00	-0,08	0,03	0,00	13	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,05	-0,05	0,00
	14	12,45	-0,01	0,06	-0,03	-0,03	0,02	0,00	14	9,45	0,01	-0,06	0,03	-0,14	-0,04	0,00
	15	12,45	-0,02	0,04	-0,08	-0,03	0,00	0,00	15	9,45	0,02	-0,04	0,08	-0,09	-0,06	0,00
	16	12,45	-0,01	0,19	-0,15	-0,32	0,01	0,00	16	9,45	0,01	-0,19	0,15	-0,21	-0,04	0,00
	17	12,45	-0,01	0,16	0,14	-0,40	0,01	0,00	17	9,45	0,01	-0,16	-0,14	-0,03	-0,04	0,00
	18	12,45	-0,02	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	18	9,45	0,02	-0,02	0,00	0,03	-0,06	0,00
	19	12,45	-0,01	0,01	-0,03	-0,08	0,02	0,00	19	9,45	0,01	-0,01	0,03	0,06	-0,05	0,00
	1	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01	6	12,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01
	6	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01	7	12,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01
	7	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	23	12,45	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00
	1	15,45	-0,05	0,10	0,08	-0,23	-0,07	0,00	1	12,45	0,05	-0,10	-0,08	-0,05	-0,07	0,00
	2	15,45	-0,09	0,19	0,13	-0,59	-0,12	0,00	2	12,45	0,09	-0,19	-0,13	0,08	-0,12	0,00
	3	15,45	-0,09	0,00	0,04	-0,24	-0,12	0,00	3	12,45	0,09	0,00	-0,04	0,24	-0,12	0,00
	4	15,45	-0,09	-0,18	0,03	0,10	-0,12	0,00	4	12,45	0,09	0,18	-0,03	0,40	-0,12	0,00
	5	15,45	-0,05	-0,10	0,00	0,13	-0,07	0,00	5	12,45	0,05	0,10	0,00	0,14	-0,07	0,00
	6	15,45	-0,05	0,13	0,03	-0,29	-0,07	0,00	6	12,45	0,05	-0,13	-0,03	-0,08	-0,06	0,00
	7	15,45	-0,05	0,08	-0,06	-0,20	-0,07	0,00	7	12,45	0,05	-0,08	0,06	-0,03	-0,06	0,00
	8	15,45	-0,05	-0,06	-0,01	0,05	-0,07	0,00	8	12,45	0,05	0,06	0,01	0,12	-0,06	0,00
	9	15,45	-0,05	-0,13	-0,03	0,17	-0,08	0,00	9	12,45	0,05	0,13	0,03	0,19	-0,06	0,00
	10	15,45	-0,05	0,10	0,04	-0,20	-0,08	0,00	10	12,45	0,05	-0,10	-0,04	-0,08	-0,06	0,00
	11	15,45	-0,07	0,04	-0,05	-0,11	-0,10	0,00	11	12,45	0,07	-0,04	0,05	0,00	-0,09	0,00
	12	15,45	-0,07	-0,03	0,00	0,02	-0,10	0,00	12	12,45	0,07	0,03	0,00	0,06	-0,09	0,00
	13	15,45	-0,05	-0,10	-0,02	0,13	-0,08	0,00	13	12,45	0,05	0,10	0,02	0,14	-0,06	0,00
	14	15,45	-0,06	0,08	-0,06	-0,18	-0,10	0,00	14	12,45	0,06	-0,08	0,06	-0,04	-0,08	0,00
	15	15,45	-0,09	0,05	-0,10	-0,13	-0,14	0,00	15	12,45	0,09	-0,05	0,10	0,01	-0,12	0,00
	16	15,45	-0,09	0,01	-0,15	-0,40	-0,12	0,00	16	12,45	0,09	-0,01	0,15	0,37	-0,12	0,00
	17	15,45	-0,09	-0,03	0,14	-0,34	-0,12	0,00	17	12,45	0,09	0,03	-0,14	0,43	-0,12	0,00
	18	15,45	-0,09	-0,04	-0,01	0,03	-0,14	0,00	18	12,45	0,09	0,04	0,01	0,09	-0,12	0,00
	19	15,45	-0,06	-0,08	-0,04	0,10	-0,09	0,00	19	12,45	0,06	0,08	0,04	0,12	-0,08	0,00
	1	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	22	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
	1	18,45	0,03	-0,15	0,08	0,13	0,03	0,00	1	15,45	-0,03	0,15	-0,08	0,27	0,05	0,00
	2	18,45	0,03	-0,31	0,11	0,18	0,02	0,00	2	15,45	-0,03	0,31	-0,11	0,67	0,06	0,00
	3	18,45	0,03	-0,11	0,03	0,05	0,02	0,00	3	15,45	-0,03	0,11	-0,03	0,26	0,06	0,00
	4	18,45	0,03	0,02	0,02	0,05	0,02	0,00	4	15,45	-0,03	-0,02	-0,02	-0,10	0,06	0,00
	5	18,45	0,02	0,05	-0,03	-0,03	0,02	0,00	5	15,45	-0,02	-0,05	0,03	-0,12	0,04	0,00
	6	18,45	0,03	-0,20	0,04	0,19	0,03	0,00	6	15,45	-0,03	0,20	-0,04	0,36	0,07	0,00
	7	18,45	0,03	-0,20	-0,06	0,28	0,02	0,00	7	15,45	-0,03	0,20	0,06	0,28	0,06	0,00
	8	18,45	0,03	-0,02	0,01	0,06	0,02	0,00	8	15,45	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,06	0,00
	9	18,45	0,03	0,05	-0,04	-0,02	0,03	0,00	9	15,45	-0,03	-0,05	0,04	-0,13	0,06	0,00
	10	18,45	0,04	-0,16	0,04	0,17	0,03	0,00	10	15,45	-0,04	0,16	-0,04	0,26	0,07	0,00
	11	18,45	0,03	-0,11	-0,04	0,12	0,03	0,00	11	15,45	-0,03	0,11	0,04	0,17	0,06	0,00
	12	18,45	0,04	-0,02	0,00	0,04	0,04	0,00	12	15,45	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,07	0,00
	13	18,45	0,04	0,03	-0,03	-0,02	0,03	0,00	13	15,45	-0,04	-0,03	0,03	-0,08	0,07	0,00
	14	18,45	0,03	-0,11	-0,04	0,08	0,03	0,00	14	15,45	-0,03	0,11	0,04	0,21	0,07	0,00
	15	18,45	0,05	-0,08	-0,08	0,05	0,06	0,00	15	15,45	-0,05	0,08	0,08	0,16	0,08	0,00
	16	18,45	0,00	0,05	-0,14	-0,55	-0,04	0,00	16	15,45	0,00	-0,05	0,14	0,41	0,05	0,00
	17	18,45	0,00	-0,28	0,13	0,43	-0,04	0,00	17	15,45	0,00	0,28	-0,13	0,33	0,05	0,00
	18	18,45	0,05	0,00	-0,01	0,03	0,06	0,00	18	15,45	-0,05	0,00	0,01	-0,02	0,08	0,00
	19	18,45	0,04	0,03	-0,03	0,00	0,04	0,00	19	15,45	-0,04	-0,03	0,03	-0,08	0,08	0,00
	1	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,05	105	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,05
	106	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	154	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,02
	10	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,03	109	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,03
	12	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	112	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	16	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	-0,02	113	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,02
	15	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	16	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,15	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,15	0,00	0,00	18	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,01	116	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	1	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,01	151	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,08	0,00	-0,01
	6	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	153	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,01	14	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	2	18,45	0,00	0,11	0,00	-0,20	0,00	0,01	101	18,45	0,00	-0,11	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	7	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	-0,01	27	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,01
	11	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	15	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,02	102	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	4	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	103	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	8	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	28	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01	24	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,01
	25	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	12	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	152	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	154	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	23	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,01	15	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	116	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01	19	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,01
	151	18,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,01	6	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	153	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	0,01	10	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	101	18,45	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,01	7	18,45	0,00	-0,13	0,00	-0,15	0,00	-0,01
	107	18,45	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	11	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,01
	102	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,02	26	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	103	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	8	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	152	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	9	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	154	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	13	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	109	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,01	11	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	112	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	13	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01

CARATT.: SISMA 0°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	151	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	-0,04	100	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,04
	100	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	104	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01	152	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,01
	27	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,04	107	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00	-0,04
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	108	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03
	105	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	27	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	28	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	106	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	21,45	0,02	-0,02	-0,03	0,03	0,01	0,00	11	18,45	-0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,00
	12	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	12	18,45	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,00
	15	21,45	0,05	-0,03	-0,05	0,04	0,05	0,00	15	18,45	-0,05	0,03	0,05	0,03	0,08	0,00
	16	21,45	0,30	-1,17	-0,17	2,37	0,44	0,00	16	18,45	-0,30	1,17	0,17	0,57	0,32	0,00
	17	21,45	0,30	0,99	0,16	-1,98	0,43	0,00	17	18,45	-0,30	-0,99	-0,16	-0,50	0,32	0,00
	18	21,45	0,05	0,01	0,02	-0,01	0,05	0,00	18	18,45	-0,05	-0,01	-0,02	-0,01	0,08	0,00
	100	21,45	0,02	-0,03	0,03	0,04	0,02	0,00	100	18,45	-0,02	0,03	-0,03	0,05	0,04	0,00
	101	21,45	0,02	-0,04	-0,02	0,04	0,02	0,00	101	18,45	-0,02	0,04	0,02	0,06	0,04	0,00
	102	21,45	0,02	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	102	18,45	-0,02	0,02	-0,01	0,03	0,03	0,00
	103	21,45	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	103	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
	104	21,45	0,02	0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,00	104	18,45	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,04	0,00
	105	21,45	0,02	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	105	18,45	-0,02	0,05	0,00	0,06	0,04	0,00
	106	21,45	0,02	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	106	18,45	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,04	0,00
	107	21,45	0,02	-0,05	0,03	0,07	0,02	0,00	107	18,45	-0,02	0,05	-0,03	0,07	0,05	0,00
	108	21,45	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	108	18,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00
	109	21,45	0,02	-0,04	-0,01	0,06	0,00	0,00	109	18,45	-0,02	0,04	0,01	0,04	0,05	0,00
	112	21,45	0,02	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	112	18,45	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,05	0,00
	113	21,45	0,04	-0,02	0,00	0,04	0,04	0,00	113	18,45	-0,04	0,02	0,00	0,03	0,07	0,00
	116	21,45	0,04	0,01	-0,01	-0,02	0,04	0,00	116	18,45	-0,04	-0,01	0,01	-0,02	0,07	0,00
	22	21,45	0,00	-0,12	0,00	0,10	0,00	0,00	23	21,45	0,00	0,12	0,00	0,10	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	102	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	103	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	104	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	116	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	105	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	105	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	109	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	113	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01
	104	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	106	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	106	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	112	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	116	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,03	7	21,45	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	-0,03
	7	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01	27	21,45	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,01
	11	21,45	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	21,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	27	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	107	21,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	11	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	12	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	28	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	108	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	12	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	102	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,03	32	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03
	22	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	-0,03	31	21,45	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,03
	23	21,45	0,00	0,09	0,00	-0,18	0,00	-0,02	17	21,45	0,00	-0,09	0,00	-0,24	0,00	0,02
	30	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	15	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,01
	31	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01	16	21,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,01
	30	21,45	0,00	-0,06	0,00	0,01	0,00	0,03	29	21,45	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	-0,03
	29	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	31	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,03
	32	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,03	26	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,03
	7	24,45	0,03	0,05	0,02	-0,01	0,05	0,01	7	21,45	-0,03	-0,05	-0,02	-0,13	0,04	-0,01
	16	24,45	-0,40	1,18	-0,17	0,10	-0,37	0,07	16	21,45	0,40	-1,18	0,17	-3,04	-0,62	-0,07
	17	24,45	-0,37	-1,07	0,22	-0,09	-0,33	0,07	17	21,45	0,37	1,07	-0,22	2,78	-0,60	-0,07
	29	24,45	-0,08	0,03	-0,08	-0,03	-0,10	0,01	29	21,45	0,08	-0,03	0,08	-0,05	-0,13	-0,01
	32	24,45	0,04	-0,01	-0,02	0,02	0,06	0,01	32	21,45	-0,04	0,01	0,02	0,01	0,06	-0,01
	107	24,45	-0,02	0,06	0,00	-0,02	-0,01	0,01	107	21,45	0,02	-0,06	0,00	-0,15	-0,05	-0,01
	22	24,45	0,00	-0,25	0,00	0,19	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,25	0,00	0,21	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,17	0,00	-0,35	0,00	-0,13	31	24,45	0,00	-0,17	0,00	0,05	0,00	0,13
	31	24,45	0,00	0,10	0,00	-0,09	0,00	-0,05	22	24,45	0,00	-0,10	0,00	-0,20	0,00	0,05
	17	24,45	0,00	-0,12	0,00	0,35	0,00	-0,08	23	24,45	0,00	0,12	0,00	0,23	0,00	0,08
	16	24,45	0,00	-0,35	0,00	0,45	0,00	-0,03	17	24,45	0,00	0,35	0,00	0,45	0,00	0,03
	29	24,45	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	-0,04	31	24,45	0,00	0,08	0,00	0,09	0,00	0,04
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	24	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
	7	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,02	32	24,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,02

TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	-0,15	105,82	10,28	1,87	-22,11	-1,06	251	0,40	108,55	3,93	-5,84	-21,34	0,50
	39	22,51	110,35	16,00	-7,74	-38,71	-1,17	40	23,05	113,08	9,65	-8,18	-40,90	0,40
2	251	-3,32	107,22	16,22	-6,58	-21,49	3,53	254	3,89	143,27	9,65	7,34	12,83	4,41

TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	40	23,74	112,63	9,65	-8,18	-40,90	-4,32	43	30,95	148,68	3,07	-11,44	-57,20	-3,44
3	256	0,14	-106,52	-10,12	1,87	-22,12	-1,08	257	-0,35	-108,97	-3,73	-5,89	-21,39	0,47
	45	-22,66	-111,07	-16,25	-7,73	-38,64	-1,16	46	-23,15	-113,53	-9,86	-8,17	-40,86	0,39
4	257	3,30	-107,65	-16,01	-6,66	-21,54	3,59	260	-3,87	-143,48	-9,45	7,66	13,78	4,49
	46	-23,85	-113,08	-9,86	-8,17	-40,86	-4,45	49	-31,01	-148,91	-3,29	-11,54	-57,71	-3,56
5	254	14,85	145,35	38,75	-1,35	-7,35	2,51	262	-16,83	-13,07	36,56	-0,65	-0,04	2,34
	43	31,25	148,63	24,55	0,25	1,26	-0,64	51	-0,43	-9,79	22,36	0,01	0,06	-0,81
6	262	15,64	-4,88	35,74	1,00	0,29	2,53	260	-12,46	-145,34	38,43	1,18	7,70	2,70
	51	-3,21	-8,65	22,36	0,01	0,06	-0,96	49	-31,30	-149,11	25,06	-0,30	-1,48	-0,79
7	264	-1,52	77,82	5,91	0,16	-30,95	-8,19	265	-2,31	73,89	9,12	-7,08	0,26	-8,45
	41	14,17	80,95	6,44	-3,66	-18,29	7,16	42	13,38	77,03	9,65	-16,48	-82,42	6,90
8	265	-0,33	73,05	18,87	-8,83	-0,09	12,31	268	-0,82	70,60	14,79	11,83	-9,15	13,99
	42	15,22	76,16	14,58	-16,48	-82,42	-17,92	44	14,73	73,71	10,50	-1,18	-5,89	-16,24
9	270	1,52	-78,33	-5,81	0,16	-30,88	-8,18	271	2,33	-74,25	-9,02	-7,06	0,31	-8,44
	47	-14,28	-81,49	-6,61	-3,66	-18,31	7,12	48	-13,46	-77,41	-9,82	-16,46	-82,31	6,86
10	271	0,31	-73,45	-18,72	-8,85	-0,05	12,32	274	0,81	-70,92	-14,82	12,16	-8,97	14,09
	48	-15,26	-76,57	-14,58	-16,46	-82,31	-17,99	50	-14,75	-74,04	-10,68	-1,14	-5,70	-16,22
11	268	6,99	73,16	23,70	6,15	-17,58	0,27	276	-8,73	-5,46	27,17	-1,89	-0,45	2,84
	44	13,24	74,41	21,82	4,43	22,13	1,31	52	-2,48	-4,20	25,28	0,11	0,57	3,89
12	276	8,08	-4,08	26,89	1,65	0,26	2,43	274	-5,74	-73,18	23,40	-6,40	19,14	-0,06
	52	0,95	-5,51	25,18	0,11	0,57	4,18	50	-12,87	-74,61	21,69	-4,76	-23,80	1,69
13	278	-1,02	37,98	3,12	-0,25	-30,17	-9,06	279	-1,05	37,83	8,38	-7,58	5,15	-10,06
	72	5,90	39,36	1,47	-1,23	-6,14	10,52	73	5,87	39,22	6,74	-17,21	-86,05	9,52
14	279	0,76	36,15	15,63	-9,00	4,87	13,39	282	0,35	34,09	10,98	9,32	-12,14	14,06
	73	8,30	37,66	12,36	-17,21	-86,05	-18,34	74	7,88	35,59	7,71	1,38	6,88	-17,68
15	284	1,01	-38,38	-3,07	-0,24	-30,08	-9,04	285	1,05	-38,16	-8,32	-7,56	5,17	-10,04
	75	-5,99	-39,78	-1,59	-1,24	-6,18	10,48	76	-5,95	-39,56	-6,84	-17,18	-85,91	9,48
16	285	-0,79	-36,52	-15,54	-9,05	4,88	13,37	288	-0,38	-34,48	-11,02	9,68	-11,90	14,14
	76	-8,34	-38,03	-12,34	-17,18	-85,91	-18,39	77	-7,93	-35,99	-7,82	1,39	6,95	-17,63
17	282	4,16	36,14	16,60	4,01	-23,17	0,01	290	-3,56	-2,46	19,80	-1,78	-0,27	2,46
	74	6,38	36,59	17,37	5,24	26,21	0,31	78	-1,34	-2,01	20,56	0,10	0,49	2,76
18	290	3,14	-2,46	19,54	1,77	0,44	2,08	288	-3,65	-36,39	16,38	-4,18	25,30	-0,28
	78	0,59	-2,97	20,48	0,10	0,49	3,05	77	-6,19	-36,90	17,32	-5,69	-28,45	0,69
19	292	-0,56	11,74	1,53	-0,74	-29,51	-10,43	293	-0,45	12,28	7,67	-7,79	9,89	-12,06
	98	0,54	11,96	-1,66	0,80	4,00	13,13	99	0,64	12,50	4,48	-17,72	-88,58	11,50
20	293	1,42	10,37	13,34	-9,22	9,60	14,28	296	0,89	7,72	8,57	9,41	-10,54	14,42
	99	3,31	10,75	10,24	-17,72	-88,58	-19,43	100	2,78	8,10	5,48	2,43	12,13	-19,29
21	298	0,55	-12,04	-1,51	-0,74	-29,45	-10,41	299	0,44	-12,58	-7,65	-7,77	9,94	-12,04
	101	-0,61	-12,27	1,57	0,79	3,96	13,10	102	-0,72	-12,81	-4,56	-17,70	-88,50	11,47
22	299	-1,44	-10,70	-13,28	-9,27	9,64	14,26	302	-0,93	-8,17	-8,65	9,74	-10,50	14,50
	102	-3,35	-11,08	-10,21	-17,70	-88,50	-19,47	103	-2,85	-8,56	-5,57	2,47	12,33	-19,23
23	296	1,87	9,45	11,32	3,52	-27,68	-0,42	304	-0,06	-0,22	15,47	-1,77	-0,13	2,17
	100	1,04	9,28	12,51	6,08	30,39	-0,34	104	-0,90	-0,39	16,66	0,09	0,43	2,25
24	304	-0,17	-1,41	15,32	1,79	0,58	1,76	302	-1,86	-9,85	11,09	-3,65	30,03	-0,73
	104	0,77	-1,22	16,63	0,09	0,43	2,56	103	-0,91	-9,66	12,41	-6,57	-32,86	0,06
25	306	-0,38	-6,65	-0,10	-0,99	-26,12	-10,68	307	-0,32	-6,31	5,20	-7,06	12,63	-12,58
	124	-3,17	-7,21	-3,77	2,27	11,34	13,93	125	-3,10	-6,87	1,53	-16,52	-82,59	12,04
26	307	1,85	-8,14	9,43	-8,40	12,36	13,73	310	0,94	-12,70	4,91	8,88	-8,30	13,60
	125	-0,46	-8,60	7,11	-16,52	-82,59	-18,58	126	-1,38	-13,17	2,59	3,04	15,21	-18,70
27	312	0,38	6,47	0,10	-0,99	-26,10	-10,69	313	0,29	6,03	-5,20	-7,04	12,72	-12,59
	127	3,12	7,02	3,72	2,27	11,33	13,93	128	3,03	6,58	-1,58	-16,53	-82,67	12,03
28	313	-1,86	7,84	-9,39	-8,45	12,43	13,71	316	-0,99	12,19	-5,00	9,18	-8,44	13,69
	128	0,42	8,30	-7,04	-16,53	-82,67	-18,63	129	1,29	12,65	-2,65	3,10	15,51	-18,65
29	310	-0,05	-11,44	5,24	2,81	-29,45	-0,61	318	2,52	1,41	9,85	-1,64	-0,02	1,89
	126	-3,02	-12,03	7,30	6,40	32,02	-0,58	130	-0,45	0,82	11,91	0,07	0,37	1,92
30	318	-2,59	-0,48	9,79	1,69	0,65	1,47	316	-0,31	10,90	5,01	-2,93	31,79	-0,94
	130	0,79	0,20	11,92	0,07	0,37	2,24	129	3,07	11,58	7,14	-6,89	-34,47	-0,17
31	320	-1,07	-13,59	-1,22	-1,60	-22,88	-11,10	321	-1,12	-13,83	0,77	-5,54	15,07	-13,07
	150	-4,50	-14,27	-5,09	4,80	24,01	14,92	151	-4,55	-14,51	-3,09	-14,33	-71,64	12,95
32	321	1,26	-15,26	2,84	-6,66	14,84	12,32	324	-0,66	-24,88	-4,95	6,03	-12,68	11,93
	151	-2,31	-15,97	1,63	-14,33	-71,64	-16,08	152	-4,23	-25,59	-6,15	4,72	23,59	-16,48
33	326	1,06	13,52	1,15	-1,60	-22,91	-11,13	327	1,07	13,59	-0,91	-5,53	15,17	-13,10
	153	4,48	14,21	5,07	4,80	24,01	14,94	154	4,49	14,27	3,01	-14,37	-71,87	12,97
34	327	-1,26	15,00	-2,96	-6,69	14,94	12,34	330	0,60	24,32	4,76	6,31	-12,78	12,03
	154	2,27	15,71	-1,62	-14,37	-71,87	-16,16	155	4,14	25,02	6,10	4,76	23,82	-16,46
35	324	-1,76	-23,69	-9,01	2,53	-23,28	-0,90	332	3,47	2,49	-7,28	-1,36	-0,11	1,17
	152	-5,86	-24,51	-5,13	5,30	26,52	-0,37	156	-0,63	1,67	-3,40	0,09	0,45	1,70
36	332	-3,35	-0,21	-7,14	1,41	0,44	0,77	330	1,31	23,12	-8,99	-2,61	25,35	-1,22
	156	1,27	0,72	-3,31	0,09	0,45	2,04	155	5,94	24,05	-5,17	-5,74	-28,71	0,05
37	334	-0,12	-6,28	0,00	-2,78	-25,88	-13,60	335	-0,38	-7,61	0,12	-7,13	14,55	-16,30
	176	-2,24	-6,70	-2,31	6,83	34,17	15,30	177	-2,51	-8,04	-2,19	-14,05	-70,24	12,59
38	335	1,29	-8,74	3,35	-8,02	14,37	8,62	338	0,88	-10,82	-5,96	9,79	-3,90	8,50
	177	-0,82	-9,17	1,70	-14,05	-70,24	-16,49	178	-1,24	-11,25	-7,61	1,80	9,01	-16,61
39	340	0,14	6,67	0,00	-2,78	-25,89	-13,81	341	0,30	7,45	-0,14	-6,99	14,61	-16,47
	179	2,30	7,10	2,30	6,89	34,43	15,25	180	2,46	7,88	2,15	-14,08	-70,39	12,59
40	341	-1,22	8,60	-3,30	-7,88	14,44	8,57	344	-0,94	10,01	5,92	9,91	-4,15	8,56
	180	0,79	9,00	-1,66	-14,08	-70,39	-16,59	181	1,07	10,41	7,56	1,86	9,30	-16,60
41	338	-0,35	-9,77	-5,84	4,39	-25,78	-2,15	346	1,83	1,10	-3,58	-1,24	0,33	0,77
	178	-2,71	-10,25	-6,56	5,58	27,92	-1,99	182	-0,53	0,63	-4,29	-0,16	-0,78	0,93
42	346	-1,88	-0,54	-3,45	0,63	0,70	0,79	344	0,02	8,96	-5,90	-4,22	27,44	-2,09
	182	0,75	-0,01	-4,10	-0,16	-0,78	0,69	181	2,65	9,48	-6,56	-5,89	-29,46	-2,19
43	348	3,88	5,18	10,55	0,62	2,54	-0,75	349	1,63	-6,07	-2,56	1,06	-0,49	-0,30
	221	5,71	5,54	4,80	-0,27	-1,35	-0,85	222	3,46	-5,71	-8,32	0,42	2,11	-0,40
44	349	1,43	-2,72	4,44	0,93	-0,51	-0,10	352	0,75	-6,14	-4,93	-1,83	-0,21	-0,38

TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	222	-0,71	-3,15	4,52	0,42	2,11	-0,13	223	-1,39	-6,57	-4,85	0,26	1,28	-0,41
45	354	-3,76	-4,93	-10,54	-0,52	0,50	-2,92	355	-1,60	5,85	2,64	0,38	1,97	-3,15
	224	-5,63	-5,31	-4,58	2,29	11,47	0,53	225	-3,47	5,47	8,59	0,56	2,80	0,30
46	355	-1,29	2,59	-4,18	0,43	1,98	-2,05	358	-0,66	5,74	5,01	-1,18	-0,33	-2,46
	225	0,61	2,97	-4,21	0,56	2,80	-0,57	226	1,24	6,12	4,98	0,31	1,53	-0,98
47	352	-0,75	-6,46	-0,67	-8,85	-34,08	-1,12	360	0,61	0,34	-1,38	-1,15	1,05	-2,33
	223	-1,38	-6,58	-1,11	6,89	34,46	-0,10	227	-0,02	0,21	-1,82	-0,54	-2,70	-1,31
48	360	-0,68	0,00	-1,24	-0,97	1,09	-1,72	358	0,52	5,95	-0,69	8,16	35,07	-1,74
	227	0,10	0,15	-1,67	-0,54	-2,70	-2,08	226	1,29	6,11	-1,12	-7,11	-35,53	-2,09
49	252	-2,30	89,15	2,82	-1,56	-1,11	0,73	253	1,43	107,80	7,88	7,45	-10,01	1,85
	250	-2,23	89,17	-2,44	1,45	-24,23	1,31	251	1,50	107,81	2,62	-4,74	-15,88	2,44
50	41	19,19	91,33	-12,76	-0,78	-3,88	8,87	42	18,75	89,15	4,75	11,75	58,75	6,18
	252	-3,53	86,78	-3,73	0,53	9,35	-6,97	253	-3,96	84,61	13,78	5,56	-19,46	-9,66
51	253	1,94	107,91	7,20	8,80	-9,74	3,14	255	3,15	113,91	17,13	-11,23	-6,91	2,58
	251	-3,11	106,90	14,92	-5,49	-16,03	6,45	254	-1,91	112,90	24,85	-0,96	-28,68	5,89
52	42	15,75	90,86	9,67	11,75	58,75	-17,98	44	16,27	93,47	23,33	-2,18	-10,88	-18,29
	253	-6,25	86,46	13,09	6,91	-19,19	10,89	255	-5,73	89,07	26,76	-12,80	-14,74	10,57
53	258	2,27	-89,83	-2,66	-1,56	-1,16	0,76	259	-1,41	-108,25	-7,79	7,38	-10,06	1,89
	256	2,21	-89,84	2,33	1,44	-24,25	1,29	257	-1,47	-108,27	-2,80	-4,77	-15,82	2,42
54	47	-19,30	-91,98	12,88	-0,76	-3,80	8,83	48	-18,82	-89,61	-4,74	11,74	58,68	6,15
	258	3,56	-87,40	3,67	0,53	9,26	-6,93	259	4,03	-85,04	-13,95	5,48	-19,57	-9,62
55	259	-1,95	-108,36	-6,93	8,77	-9,78	2,98	261	-3,09	-114,06	-17,02	-11,49	-7,20	2,32
	257	3,07	-107,36	-15,08	-5,55	-15,97	6,67	260	1,93	-113,06	-25,17	-0,93	-29,15	6,01
56	48	-15,84	-91,31	-9,49	11,74	58,68	-17,89	50	-16,32	-93,68	-23,46	-2,33	-11,67	-18,13
	259	6,29	-86,88	-13,09	6,87	-19,30	10,81	261	5,81	-89,26	-27,05	-12,82	-13,83	10,57
57	255	13,87	115,93	29,45	-17,32	-31,22	3,55	263	-11,44	-10,62	40,77	1,78	1,35	0,54
	254	9,11	114,98	23,03	4,63	22,52	0,20	262	-16,20	-11,57	34,34	-0,82	-0,92	-2,80
58	44	17,32	92,73	24,67	-7,83	-39,13	-2,16	52	-2,33	-5,52	39,45	0,06	0,29	1,02
	255	5,68	90,40	21,27	-3,67	37,03	-1,75	263	-13,97	-7,85	36,06	1,40	-0,58	1,42
59	263	9,58	-3,97	40,63	-0,74	0,85	0,74	261	-12,79	-115,82	29,40	17,93	32,43	3,66
	262	14,95	-2,89	33,52	0,82	-0,59	-2,86	260	-7,42	-114,74	22,29	-5,07	-23,53	0,05
60	52	0,18	-6,53	39,36	0,06	0,29	1,24	50	-17,09	-92,85	23,95	8,15	40,77	-1,84
	263	13,65	-3,83	35,92	-1,13	-1,08	1,01	261	-3,61	-90,15	20,51	3,73	-38,57	-2,08
61	266	0,73	62,33	2,56	-2,19	5,33	0,81	267	0,98	63,58	9,98	9,50	-0,38	3,13
	264	-1,35	61,91	-0,10	2,45	-19,48	0,35	265	-1,10	63,16	7,33	-9,74	-13,02	2,68
62	72	10,86	51,18	-7,19	-0,45	-2,27	11,03	73	10,31	48,42	7,68	14,18	70,88	8,97
	266	-2,75	48,45	0,42	0,43	18,45	-7,79	267	-3,30	45,70	15,28	6,56	-15,10	-9,86
63	267	2,50	64,13	12,16	11,07	-0,06	6,19	269	1,42	58,72	16,24	-10,50	-11,83	5,53
	265	-1,43	63,35	17,07	-11,48	-13,37	7,30	268	-2,51	57,93	21,15	13,02	-3,22	6,63
64	73	7,98	49,70	13,30	14,18	70,88	-17,90	74	7,64	48,00	17,58	-2,39	-11,95	-18,92
	267	-3,64	47,37	17,46	8,13	-14,79	13,39	269	-3,98	45,68	21,74	-8,33	-0,94	12,37
65	272	-0,74	-62,81	-2,48	-2,19	5,29	0,82	273	-0,97	-63,99	-9,96	9,46	-0,43	3,14
	270	1,34	-62,40	0,07	2,45	-19,43	0,36	271	1,11	-63,57	-7,41	-9,71	-12,93	2,68
66	75	-10,93	-51,66	7,22	-0,45	-2,23	10,99	76	-10,37	-48,84	-7,70	14,15	70,74	8,93
	272	2,78	-48,92	-0,41	0,43	18,37	-7,76	273	3,34	-46,10	-15,34	6,52	-15,15	-9,82
67	273	-2,46	-64,53	-12,03	11,08	-0,11	6,16	275	-1,35	-58,99	-16,20	-10,75	-11,88	5,34
	271	1,35	-63,77	-17,11	-11,50	-13,29	7,40	274	2,46	-58,23	-21,28	13,28	-3,40	6,58
68	76	-8,07	-50,10	-13,21	14,15	70,74	-17,87	77	-7,71	-48,28	-17,71	-2,47	-12,34	-18,81
	273	3,68	-47,75	-17,41	8,14	-14,83	13,33	275	4,05	-45,93	-21,91	-8,49	-0,59	12,38
69	269	6,05	59,60	24,26	-13,98	-32,17	3,01	277	-7,02	-5,76	28,15	1,76	1,32	-1,53
	268	6,95	59,78	24,44	15,81	30,75	2,10	276	-6,12	-5,58	28,33	-2,09	-1,45	-2,45
70	74	9,35	47,02	19,94	-7,42	-37,12	-1,89	78	-0,67	-3,12	28,21	0,05	0,25	0,08
	269	2,20	45,59	21,14	-0,37	35,88	-1,45	277	-7,83	-4,55	29,42	1,41	-0,47	0,52
71	277	6,34	-1,86	28,02	-1,25	0,72	-1,32	275	-5,24	-59,73	24,22	14,81	34,11	3,08
	276	5,14	-2,10	28,05	1,44	-0,75	-2,47	274	-6,43	-59,97	24,25	-16,76	-32,65	1,93
72	78	-0,57	-3,16	28,13	0,05	0,25	0,32	77	-9,40	-47,30	19,57	7,85	39,23	-1,59
	277	7,75	-1,49	29,29	-1,60	-1,07	0,21	275	-1,08	-45,64	20,73	0,41	-37,90	-1,70
73	280	0,27	28,24	1,32	-2,47	10,74	-0,70	281	0,34	28,60	6,03	11,65	5,39	2,41
	278	-0,55	28,07	1,21	2,53	-16,25	-0,53	279	-0,47	28,43	5,92	-10,83	-11,10	2,58
74	98	5,16	19,92	-5,11	-1,12	-5,62	13,42	99	4,72	17,71	4,92	17,29	86,45	11,31
	280	-0,94	18,70	1,95	0,77	26,92	-9,95	281	-1,38	16,49	11,97	8,11	-12,33	-12,06
75	281	1,81	29,06	10,23	13,05	5,67	6,87	283	1,19	25,97	11,63	-12,69	-11,54	6,78
	279	-1,33	28,43	13,17	-12,25	-11,38	7,11	282	-1,95	25,34	14,57	12,78	5,16	7,02
76	99	2,22	19,41	10,69	17,29	86,45	-19,49	100	1,91	17,83	9,30	-2,27	-11,35	-20,07
	281	-2,17	18,53	16,18	9,50	-12,05	14,17	283	-2,49	16,95	14,79	-9,31	5,37	13,59
77	286	-0,26	-28,61	-1,28	-2,47	10,71	-0,68	287	-0,34	-28,97	-6,03	11,61	5,30	2,43
	284	0,54	-28,45	-1,20	2,53	-16,22	-0,52	285	0,47	-28,81	-5,95	-10,80	-10,99	2,58
78	101	-5,22	-20,31	5,11	-1,12	-5,60	13,39	102	-4,78	-18,11	-4,97	17,27	86,35	11,28
	286	0,97	-19,07	-1,91	0,76	26,85	-9,93	287	1,41	-16,87	-11,99	8,07	-12,39	-12,03
79	287	-1,75	-29,42	-10,14	13,07	5,60	6,88	289	-1,13	-26,29	-11,60	-12,96	-11,44	6,60
	285	1,26	-28,82	-13,18	-12,28	-11,28	7,21	288	1,88	-25,69	-14,63	13,04	4,90	6,92
80	102	-2,32	-19,78	-10,61	17,27	86,35	-19,50	103	-1,99	-18,14	-9,44	-2,35	-11,73	-19,98
	287	2,23	-18,87	-16,11	9,53	-12,10	14,13	289	2,55	-17,23	-14,94	-9,56	5,59	13,65
81	283	2,01	25,98	18,53	-15,43	-33,31	3,15	291	-3,75	-2,84	20,93	1,96	1,31	-1,80
	282	3,58	26,29	19,73	15,10	32,26	2,68	290	-2,18	-2,52	22,13	-1,99	-1,34	-2,27
82	100	3,71	16,56	14,57	-7,20	-35,98	-1,25	104	0,11	-1,45	20,62	-0,02	-0,11	1,25
	283	-0,08	15,80	16,26	-2,04	33,62	-1,20	291	-3,68	-2,21	22,31	1,66	-0,17	1,30
83	291	3,59	-0,70	20,79	-1,47	0,62	-1,65	289	-1,51	-26,21	18,55	16,46	35,73	3,12
	290	1,63	-1,10	21,87	1,55	-0,64	-2,24	288	-3,48	-26,61	19,64	-16,17	-34,64	2,53
84	104	-0,71	-1,04	20,59	-0,02	-0,11	1,54	103	-3,89	-16,91	14,33	7,71	38,53	-0,87
	291	3,80	-0,14	22,17	-1,77	-0,86	0,92	289	0,63	-16,00	15,91	2,10	-36,05	-1,49
85	294	0,27	5,09	0,70	-2,49	13,07	-1,19	295	-0,06	3,45	3,54	11,74	7,86	2,24
	292	0,05	5,04	1,79	2,51	-13,24	-1,06	293	-0,28	3,40	4,63	-11,41	-8,22	2,36
86	124	0,62	-2,82	-2,62	-1,20	-5,98	13,78	125	0,34	-4,21	3,18	17,67	88,34	11,99

TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	294	-0,25	-3,00	3,30	0,82	29,61	-10,60	295	-0,53	-4,39	9,09	8,22	-9,71	-12,40
87	295	1,45	3,84	8,96	13,13	8,14	7,02	297	1,04	1,83	8,36	-12,42	-8,18	7,15
	293	-1,19	3,32	10,30	-12,84	-8,51	6,76	296	-1,59	1,30	9,70	13,21	8,48	6,89
88	125	-1,98	-2,64	8,76	17,67	88,34	-19,03	126	-2,55	-5,45	3,58	-1,36	-6,78	-19,29
	295	-1,24	-2,49	14,51	9,61	-9,43	14,03	297	-1,80	-5,30	9,34	-9,45	6,67	13,76
89	300	-0,25	-5,34	-0,69	-2,49	13,05	-1,17	301	0,06	-3,79	-3,57	11,72	7,79	2,25
	298	-0,05	-5,30	-1,77	2,51	-13,20	-1,05	299	0,26	-3,75	-4,65	-11,38	-8,13	2,38
90	127	-0,66	2,57	2,59	-1,20	-6,00	13,78	128	-0,40	3,85	-3,25	17,67	88,37	11,98
	300	0,29	2,76	-3,25	0,82	29,59	-10,61	301	0,55	4,04	-9,09	8,21	-9,79	-12,40
91	301	-1,38	-4,18	-8,92	13,18	8,08	7,08	303	-0,98	-2,21	-8,36	-12,71	-8,05	7,01
	299	1,13	-3,67	-10,29	-12,88	-8,43	6,83	302	1,52	-1,71	-9,73	13,51	8,34	6,76
92	128	1,90	2,30	-8,71	17,67	88,37	-19,08	129	2,45	5,07	-3,74	-1,42	-7,10	-19,26
	301	1,30	2,18	-14,44	9,67	-9,49	14,03	303	1,86	4,95	-9,46	-9,75	6,76	13,85
93	297	-0,71	1,38	14,22	-15,16	-33,52	3,01	305	-1,11	-0,60	15,90	1,94	1,32	-1,98
	296	1,26	1,77	15,67	15,75	33,46	2,94	304	0,86	-0,21	17,35	-2,01	-1,35	-2,05
94	126	-0,78	-6,68	10,64	-6,69	-33,44	-0,78	130	0,53	-0,10	14,77	-0,05	-0,25	1,62
	297	-1,92	-6,91	12,99	-2,25	31,06	-0,77	305	-0,60	-0,33	17,12	1,67	-0,04	1,63
95	305	1,31	0,03	15,76	-1,51	0,63	-1,86	303	0,96	-1,73	14,21	16,25	36,07	2,95
	304	-1,12	-0,46	17,20	1,54	-0,64	-1,99	302	-1,47	-2,21	15,66	-16,85	-35,98	2,82
96	130	-0,62	0,47	14,78	-0,05	-0,25	1,92	129	0,54	6,25	10,49	7,21	36,04	-0,39
	305	0,87	0,77	16,98	-1,78	-0,73	1,24	303	2,03	6,55	12,69	2,33	-33,53	-1,07
97	308	0,18	-8,60	-0,09	-2,33	14,32	-1,97	309	-0,87	-13,83	0,18	11,73	9,16	1,59
	306	0,90	-8,46	2,26	2,30	-9,65	-1,55	307	-0,15	-13,69	2,53	-10,60	-5,11	2,01
98	150	-2,03	-14,85	-0,85	-2,02	-10,10	14,51	151	-2,43	-16,84	0,79	17,44	87,19	12,85
	308	0,03	-14,44	4,37	1,08	31,36	-11,51	309	-0,37	-16,43	6,01	8,40	-7,49	-13,18
99	309	1,27	-13,25	6,07	13,02	9,42	6,56	311	0,56	-16,81	3,68	-11,20	-4,12	6,97
	307	-0,78	-13,66	6,76	-11,94	-5,38	5,82	310	-1,49	-17,22	4,37	12,50	9,80	6,23
100	151	-4,69	-15,29	5,51	17,44	87,19	-17,88	152	-6,39	-23,78	-3,46	0,17	0,83	-18,16
	309	-0,32	-14,42	11,89	9,69	-7,23	13,08	311	-2,02	-22,91	2,92	-9,38	5,00	12,79
101	314	-0,15	8,44	0,07	-2,33	14,32	-1,96	315	0,86	13,51	-0,23	11,75	9,10	1,61
	312	-0,89	8,30	-2,20	2,30	-9,63	-1,54	313	0,12	13,36	-2,50	-10,59	-5,04	2,03
102	153	1,99	14,66	0,82	-2,03	-10,16	14,54	154	2,36	16,52	-0,89	17,47	87,35	12,86
	314	-0,01	14,26	-4,27	1,08	31,39	-11,53	315	0,37	16,13	-5,97	8,41	-7,56	-13,21
103	315	-1,21	12,94	-6,04	13,09	9,37	6,65	317	-0,52	16,38	-3,72	-11,50	-3,98	6,87
	313	0,74	13,33	-6,69	-12,00	-5,32	5,87	316	1,43	16,77	-4,36	12,82	9,77	6,09
104	154	4,62	14,98	-5,52	17,47	87,35	-17,97	155	6,30	23,35	3,29	0,12	0,62	-18,16
	315	0,39	14,13	-11,79	9,76	-7,29	13,10	317	2,07	22,51	-2,98	-9,71	4,96	12,90
105	311	-2,47	-17,54	8,39	-14,07	-32,05	2,58	319	1,28	1,17	9,83	1,79	1,25	-2,10
	310	-0,71	-17,19	10,62	15,31	33,02	2,95	318	3,03	1,52	12,05	-1,90	-1,31	-1,72
106	152	-4,83	-24,89	5,44	-5,88	-29,42	-1,08	156	0,38	1,17	7,10	-0,07	-0,33	1,09
	311	-3,62	-24,65	9,47	-1,98	28,36	-0,52	319	1,59	1,41	11,13	1,53	-0,01	1,65
107	319	-0,85	0,54	9,66	-1,41	0,61	-2,02	317	2,46	17,08	8,33	15,11	34,48	2,49
	318	-3,02	0,11	11,99	1,43	-0,65	-1,64	316	0,28	16,64	10,66	-16,38	-35,45	2,86
108	156	0,01	1,35	7,19	-0,07	-0,33	1,37	155	4,64	24,48	5,46	6,35	31,76	-0,72
	319	-1,20	1,11	10,96	-1,66	-0,65	1,31	317	3,43	24,24	9,23	2,09	-30,60	-0,78
109	322	-0,06	-10,10	0,06	-1,95	10,66	-3,04	323	-1,13	-15,47	-3,29	10,56	8,26	0,64
	320	1,21	-9,84	1,89	1,89	-5,46	-2,54	321	0,13	-15,21	-1,47	-9,31	-3,80	1,14
110	176	-0,97	-10,13	-1,66	-4,39	-21,95	15,33	177	-1,55	-12,99	-3,33	15,51	77,54	13,62
	322	1,19	-9,69	2,46	1,68	28,79	-12,10	323	0,62	-12,56	0,79	6,97	-9,71	-13,81
111	323	0,38	-15,04	0,51	11,65	8,48	5,05	325	-0,34	-18,66	-7,05	-10,39	-7,40	5,84
	321	0,15	-15,08	0,60	-10,43	-4,03	4,26	324	-0,57	-18,71	-6,97	11,27	13,49	5,05
112	177	-3,28	-11,84	0,56	15,51	77,54	-15,87	178	-3,77	-14,29	-11,10	-1,57	-7,87	-16,26
	323	0,52	-11,08	4,60	8,06	-9,49	11,78	325	0,03	-13,53	-7,06	-6,96	9,77	11,39
113	328	0,08	10,22	-0,12	-1,95	10,70	-3,03	329	1,08	15,21	3,14	10,58	8,27	0,66
	326	-1,16	9,97	-1,82	1,89	-5,44	-2,54	327	-0,16	14,96	1,45	-9,31	-3,75	1,15
114	179	1,04	10,39	1,55	-4,38	-21,92	15,33	180	1,52	12,76	3,19	15,53	77,66	13,62
	328	-1,13	9,96	-2,41	1,68	28,84	-12,10	329	-0,65	12,33	-0,77	6,98	-9,73	-13,81
115	329	-0,31	14,82	-0,65	11,71	8,50	5,10	331	0,34	18,07	6,91	-10,47	-7,28	5,77
	327	-0,17	14,84	-0,60	-10,48	-3,98	4,30	330	0,48	18,10	6,96	11,57	13,48	4,98
116	180	3,22	11,63	-0,62	15,53	77,66	-15,93	181	3,63	13,68	10,91	-1,63	-8,16	-16,31
	329	-0,45	10,89	-4,56	8,11	-9,50	11,82	331	-0,04	12,95	6,97	-7,04	9,90	11,45
117	325	-3,83	-19,50	-4,57	-11,26	-23,46	1,88	333	0,26	0,96	-7,83	1,65	0,91	-2,00
	324	0,09	-18,71	-2,08	12,11	24,64	2,42	332	4,18	1,74	-5,34	-1,53	-1,00	-1,45
118	178	-1,93	-15,52	-8,02	-4,57	-22,84	-0,60	182	1,18	0,02	-7,71	0,15	0,75	1,20
	325	-1,75	-15,48	-5,31	-2,36	21,02	-0,95	333	1,35	0,05	-5,01	1,44	-0,15	0,85
119	333	0,37	0,82	-7,72	-1,01	0,38	-1,88	331	3,99	18,92	-4,39	11,90	25,42	1,90
	332	-4,31	-0,12	-5,19	1,23	-0,44	-1,38	330	-0,69	17,98	-1,86	-13,01	-26,64	2,39
120	182	-1,17	1,19	-7,53	0,15	0,75	1,02	181	1,55	14,79	-7,98	4,94	24,69	-0,77
	333	-1,11	1,20	-4,90	-1,22	-0,68	0,91	331	1,61	14,80	-5,36	2,26	-22,76	-0,88
121	336	1,29	-4,49	-1,11	-0,59	1,24	-0,47	337	0,78	-7,03	-4,69	-1,01	2,38	1,42
	334	0,47	-4,66	2,37	1,17	-6,15	-3,95	335	-0,03	-7,19	-1,21	-10,56	-2,61	-2,06
122	221	-5,24	-6,10	2,30	1,46	7,32	-0,82	222	-4,52	-2,49	-12,44	0,25	1,24	0,01
	336	-2,30	-5,51	11,47	-1,00	-0,80	0,43	337	-1,58	-1,90	-3,27	-0,98	2,50	1,25
123	337	-0,40	-7,60	1,53	-0,81	2,42	1,54	339	-0,36	-7,37	-6,91	1,78	-1,34	1,94
	335	0,39	-7,44	2,02	-11,45	-2,79	1,47	338	0,44	-7,22	-6,42	11,83	6,26	1,88
124	222	-1,22	-4,47	0,40	0,25	1,24	0,27	223	-1,65	-6,62	-9,32	-0,39	-1,94	-0,02
	337	0,10	-4,21	2,94	-0,79	2,54	1,48	339	-0,33	-6,35	-6,77	2,79	3,70	1,20
125	342	-1,24	4,90	1,09	-0,58	1,08	-0,75	343	-0,85	6,84	4,66	-0,48	2,38	1,29
	340	-0,41	5,06	-2,33	1,19	-6,07	-4,19	341	-0,02	7,00	1,24	-10,44	-2,65	-2,15
126	224	5,28	6,37	-2,29	0,46	2,29	0,84	225	4,48	2,37	12,46	0,80	3,98	1,47
	342	2,29	5,78	-11,39	-0,70	0,47	-0,45	343	1,49	1,77	3,37	-0,66	1,52	0,17
127	343	0,39	7,42	-1,52	-0,33	2,41	1,52	345	0,24	6,63	6,77	2,11	-1,25	2,11
	341	-0,30	7,28	-1,92	-11,33	-2,82	1,34	344	-0,46	6,49	6,37	12,02	6,41	1,92
128	225	1,18	4,35	-0,34	0,80	3,98	0,03	226	1,50	5,93	9,25	-0,43	-2,15	-0,55

TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	343	-0,13	4,08	-2,81	-0,50	1,55	2,02	345	0,19	5,67	6,78	3,14	3,88	1,44
129	339	-1,11	-7,42	-3,00	-2,58	-26,64	0,24	347	0,45	0,39	-4,17	0,69	0,71	-1,51
	338	0,53	-7,10	-2,75	15,37	29,08	0,29	346	2,10	0,72	-3,92	-1,53	-1,09	-1,46
130	223	-1,26	-6,89	-2,47	-5,52	-27,58	0,86	227	0,10	-0,04	-3,75	0,71	3,53	-0,31
	339	-0,55	-6,74	-2,80	8,29	27,72	-0,36	347	0,82	0,10	-4,08	0,29	-1,25	-1,52
131	347	-0,20	-0,20	-4,15	0,03	0,58	-1,23	345	1,18	6,71	-3,01	2,43	28,21	0,62
	346	-2,23	-0,61	-3,78	0,35	-0,71	-1,45	344	-0,84	6,31	-2,65	-15,85	-30,71	0,40
132	227	-0,16	0,08	-3,59	0,71	3,53	-1,38	226	1,06	6,20	-2,43	5,81	29,04	-0,35
	347	-0,77	-0,04	-4,06	-0,36	-1,39	-0,51	345	0,46	6,07	-2,89	-9,05	-29,18	0,52
133	350	3,03	-0,17	-0,82	-0,91	6,33	-4,43	351	2,69	-1,87	-2,28	8,01	3,14	-3,04
	348	-2,26	-1,22	2,05	0,32	1,04	-1,43	349	-2,60	-2,93	0,60	1,17	0,06	-0,04
134	242	-8,66	-9,21	5,35	-4,28	-21,40	8,80	243	-6,28	2,68	-14,09	10,65	53,27	6,96
	350	-5,20	-8,52	17,43	1,92	20,48	-11,46	351	-2,82	3,37	-2,00	5,55	-9,12	-13,30
135	351	-1,63	-2,71	6,24	8,68	3,28	-0,49	353	-1,80	-3,59	-5,72	-8,58	-2,87	-0,20
	349	1,38	-2,11	7,60	1,04	0,04	0,06	352	1,20	-2,99	-4,36	-1,59	1,01	0,36
136	243	-0,44	-0,85	4,16	10,65	53,27	-14,34	244	-0,33	-0,29	-7,57	-1,14	-5,69	-14,35
	351	-1,31	-1,03	6,51	6,23	-8,99	4,87	353	-1,19	-0,46	-5,22	-7,32	3,40	4,86
137	356	-2,80	0,01	0,60	0,14	-1,51	-2,82	357	-2,47	1,64	2,11	0,25	-0,38	-2,32
	354	2,17	1,00	-1,77	-0,17	2,26	-2,70	355	2,49	2,63	-0,26	0,18	0,98	-2,20
138	245	8,00	8,50	-5,07	-2,66	-13,29	1,49	246	5,72	-2,89	12,93	0,33	1,64	1,21
	356	4,91	7,88	-16,08	0,74	1,46	-3,71	357	2,63	-3,51	1,92	-0,16	-2,45	-3,98
139	357	1,47	2,38	-5,82	0,29	-0,38	-2,23	359	1,69	3,49	5,55	-0,91	-0,97	-1,96
	355	-1,25	1,83	-7,08	0,23	0,99	-2,37	358	-1,02	2,94	4,30	-0,83	1,44	-2,10
140	246	0,34	0,37	-3,63	0,33	1,64	-1,24	247	0,34	0,38	7,56	-0,38	-1,90	-1,11
	357	1,15	0,53	-6,01	-0,13	-2,45	-1,65	359	1,16	0,54	5,18	-0,36	1,80	-1,52
141	353	-1,58	-3,88	-0,10	-14,21	-36,47	-1,24	361	-0,81	-0,03	-1,35	-0,02	0,06	-2,49
	352	0,08	-3,55	-1,16	4,84	34,40	-0,99	360	0,84	0,30	-2,41	-1,58	-1,09	-2,24
142	244	0,24	-0,66	-2,04	-7,23	-36,17	-3,27	248	0,38	0,03	-1,21	0,25	1,26	-0,81
	353	-0,78	-0,87	-2,83	-0,17	33,73	-3,40	361	-0,64	-0,18	-1,99	-0,43	-2,00	-0,94
143	361	-0,25	0,12	-1,97	-0,78	-0,09	-1,72	359	0,39	3,32	-0,69	7,93	36,44	-1,75
	360	-0,58	0,06	-2,27	-1,40	-1,06	-2,19	358	0,06	3,25	-0,98	-6,04	-35,93	-2,21
144	248	-0,02	0,26	-2,65	0,25	1,26	-0,78	247	0,05	0,58	-1,18	7,45	37,24	-0,74
	361	-0,46	0,17	-2,62	-1,19	-2,15	-1,64	359	-0,40	0,49	-1,14	-6,60	-36,22	-1,60

TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	0,15	3,63	0,43	-0,02	-0,09	-0,38	251	-0,18	1,95	0,30	0,05	-0,04	-0,36
	39	0,79	3,76	0,33	0,13	0,64	-0,07	40	0,45	2,08	0,20	0,00	-0,01	-0,05
2	251	0,15	2,03	0,51	0,04	-0,04	-0,30	254	-0,07	0,90	0,44	0,23	0,27	-0,22
	40	0,43	2,09	0,20	0,00	-0,01	-0,12	43	0,20	0,95	0,13	-0,14	-0,70	-0,04
3	256	-0,09	-2,73	-0,36	-0,03	-0,09	-0,38	257	0,10	-1,77	-0,26	0,04	-0,03	-0,37
	45	-0,59	-2,83	-0,25	0,13	0,66	-0,07	46	-0,40	-1,87	-0,15	0,00	-0,01	-0,05
4	257	-0,07	-1,81	-0,44	0,03	-0,04	-0,31	260	0,01	-1,39	-0,37	0,24	0,31	-0,24
	46	-0,39	-1,88	-0,15	0,00	-0,01	-0,12	49	-0,31	-1,45	-0,08	-0,15	-0,73	-0,05
5	254	0,12	0,94	0,66	0,11	0,03	-0,19	262	-0,13	-0,32	0,65	-0,01	0,03	-0,17
	43	0,20	0,95	0,33	0,07	0,37	-0,04	51	-0,05	-0,30	0,32	0,01	0,05	-0,02
6	262	0,13	-0,25	0,62	0,02	0,04	-0,18	260	-0,10	-1,42	0,66	-0,14	-0,02	-0,21
	51	-0,07	-0,29	0,32	0,01	0,05	0,00	49	-0,30	-1,46	0,36	-0,04	-0,22	-0,04
7	264	0,06	2,07	0,16	-0,15	-0,58	-1,01	265	-0,11	1,25	0,24	-0,01	0,53	-1,06
	41	0,43	2,14	0,22	0,55	2,73	0,31	42	0,27	1,32	0,29	-0,19	-0,97	0,26
8	265	0,07	1,30	0,33	0,00	0,53	-0,36	268	-0,07	0,57	0,44	0,01	-0,43	-0,36
	42	0,25	1,34	0,28	-0,19	-0,97	-0,47	44	0,10	0,60	0,39	0,06	0,28	-0,48
9	270	-0,04	-1,59	-0,14	-0,15	-0,53	-0,99	271	0,05	-1,14	-0,19	0,00	0,52	-1,03
	47	-0,34	-1,65	-0,19	0,54	2,71	0,28	48	-0,25	-1,20	-0,25	-0,17	-0,83	0,23
10	271	-0,03	-1,18	-0,27	0,00	0,52	-0,38	274	0,04	-0,83	-0,40	0,02	-0,41	-0,38
	48	-0,21	-1,22	-0,22	-0,17	-0,83	-0,45	50	-0,15	-0,87	-0,36	0,06	0,28	-0,45
11	268	0,08	0,57	0,48	0,09	0,34	-0,42	276	-0,08	-0,20	0,37	0,01	-0,03	-0,40
	44	0,14	0,58	0,55	-0,02	-0,12	-0,40	52	-0,02	-0,19	0,43	0,04	0,22	-0,39
12	276	0,08	-0,15	0,34	0,03	-0,03	-0,48	274	-0,05	-0,82	0,46	-0,13	-0,33	-0,49
	52	-0,05	-0,18	0,42	0,04	0,22	-0,30	50	-0,19	-0,85	0,54	0,04	0,19	-0,31
13	278	0,04	0,85	0,05	-0,20	-0,71	-1,20	279	-0,02	0,54	0,16	-0,06	0,74	-1,30
	72	0,18	0,88	0,14	0,74	3,69	0,51	73	0,12	0,57	0,26	-0,29	-1,43	0,42
14	279	0,03	0,57	0,18	-0,06	0,74	-0,33	282	-0,01	0,35	0,34	-0,06	-0,54	-0,39
	73	0,10	0,58	0,21	-0,29	-1,43	-0,60	74	0,06	0,37	0,37	0,10	0,49	-0,65
15	284	-0,03	-0,65	-0,03	-0,20	-0,65	-1,18	285	0,00	-0,49	-0,13	-0,04	0,73	-1,27
	75	-0,15	-0,67	-0,13	0,73	3,65	0,48	76	-0,12	-0,52	-0,23	-0,25	-1,26	0,39
16	285	-0,01	-0,52	-0,13	-0,05	0,73	-0,37	288	-0,01	-0,48	-0,31	-0,04	-0,52	-0,41
	76	-0,09	-0,54	-0,17	-0,25	-1,26	-0,56	77	-0,08	-0,49	-0,35	0,10	0,48	-0,61
17	282	0,05	0,35	0,35	0,06	0,37	-0,48	290	-0,04	-0,10	0,28	0,03	-0,04	-0,47
	74	0,09	0,35	0,47	-0,07	-0,33	-0,54	78	-0,01	-0,10	0,40	0,05	0,24	-0,54
18	290	0,04	-0,07	0,26	0,03	-0,04	-0,55	288	-0,04	-0,46	0,34	-0,10	-0,39	-0,55
	78	-0,03	-0,09	0,38	0,05	0,24	-0,44	77	-0,11	-0,48	0,46	0,08	0,38	-0,44
19	292	0,04	0,12	0,00	-0,21	-0,74	-1,21	293	0,03	0,04	0,14	-0,08	0,79	-1,31
	98	0,05	0,12	0,11	0,76	3,82	0,57	99	0,03	0,05	0,25	-0,30	-1,52	0,46
20	293	0,00	0,07	0,13	-0,08	0,79	-0,29	296	0,00	0,08	0,27	-0,09	-0,53	-0,38
	99	-0,01	0,07	0,20	-0,30	-1,52	-0,61	100	0,00	0,08	0,34	0,11	0,57	-0,69
21	298	-0,04	-0,10	0,01	-0,21	-0,68	-1,18	299	-0,03	-0,04	-0,10	-0,06	0,78	-1,28
	101	-0,05	-0,10	-0,11	0,76	3,78	0,53	102	-0,03	-0,04	-0,22	-0,27	-1,34	0,43
22	299	0,00	-0,08	-0,08	-0,07	0,78	-0,33	302	-0,01	-0,11	-0,25	-0,07	-0,52	-0,40
	102	0,01	-0,07	-0,15	-0,27	-1,34	-0,58	103	0,00	-0,11	-0,33	0,11	0,57	-0,64
23	296	0,02	0,06	0,22	0,01	0,25	-0,47	304	0,00	-0,03	0,15	0,03	-0,05	-0,47
	100	0,02	0,06	0,36	-0,06	-0,28	-0,57	104	0,00	-0,03	0,29	0,05	0,26	-0,57
24	304	0,00	-0,01	0,13	0,03	-0,05	-0,56	302	-0,01	-0,09	0,21	-0,06	-0,30	-0,55

TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	104	-0,01	-0,02	0,27	0,05	0,26	-0,47	103	-0,03	-0,09	0,35	0,06	0,32	-0,45
25	306	0,01	-0,57	-0,07	-0,18	-0,70	-1,01	307	0,07	-0,28	0,07	-0,10	0,68	-1,10
	124	-0,10	-0,59	0,04	0,64	3,22	0,54	125	-0,05	-0,31	0,18	-0,30	-1,49	0,44
26	307	-0,03	-0,28	0,04	-0,10	0,68	-0,18	310	0,04	0,06	0,14	-0,10	-0,45	-0,27
	125	-0,07	-0,29	0,14	-0,30	-1,49	-0,54	126	0,00	0,05	0,24	0,10	0,51	-0,63
27	312	-0,02	0,41	0,06	-0,17	-0,64	-0,98	313	-0,05	0,24	-0,03	-0,08	0,67	-1,07
	127	0,07	0,43	-0,06	0,64	3,18	0,51	128	0,03	0,26	-0,15	-0,27	-1,33	0,41
28	313	0,01	0,23	0,00	-0,09	0,67	-0,21	316	-0,03	0,00	-0,13	-0,08	-0,46	-0,28
	128	0,06	0,24	-0,09	-0,27	-1,33	-0,50	129	0,02	0,01	-0,23	0,10	0,52	-0,58
29	310	0,01	0,04	0,11	-0,03	0,10	-0,37	318	0,01	0,02	0,05	0,03	-0,05	-0,37
	126	0,02	0,04	0,26	-0,04	-0,22	-0,51	130	0,02	0,02	0,19	0,05	0,24	-0,51
30	318	-0,01	0,03	0,04	0,03	-0,05	-0,46	316	-0,01	0,03	0,10	-0,02	-0,17	-0,44
	130	-0,01	0,04	0,18	0,05	0,24	-0,41	129	-0,01	0,03	0,24	0,05	0,25	-0,39
31	320	-0,03	-0,84	-0,12	-0,13	-0,59	-0,70	321	0,06	-0,39	-0,08	-0,10	0,53	-0,78
	150	-0,17	-0,87	-0,01	0,46	2,30	0,45	151	-0,08	-0,42	0,03	-0,26	-1,32	0,38
32	321	-0,06	-0,40	-0,12	-0,10	0,53	-0,04	324	0,03	0,00	-0,11	-0,09	-0,44	-0,11
	151	-0,09	-0,41	0,01	-0,26	-1,32	-0,41	152	-0,01	-0,01	0,02	0,11	0,53	-0,49
33	326	0,01	0,58	0,09	-0,13	-0,54	-0,68	327	-0,04	0,33	0,06	-0,08	0,52	-0,75
	153	0,11	0,60	-0,01	0,45	2,26	0,43	154	0,06	0,35	-0,04	-0,24	-1,18	0,35
34	327	0,03	0,33	0,11	-0,09	0,51	-0,06	330	-0,01	0,12	0,06	-0,07	-0,43	-0,13
	154	0,08	0,34	0,00	-0,24	-1,18	-0,38	155	0,04	0,13	-0,05	0,10	0,52	-0,45
35	324	0,00	-0,02	-0,14	-0,03	0,01	-0,22	332	0,02	0,05	-0,20	0,03	-0,04	-0,22
	152	0,00	-0,02	0,01	-0,03	-0,16	-0,36	156	0,01	0,05	-0,04	0,04	0,19	-0,36
36	332	-0,01	0,05	-0,19	0,03	-0,04	-0,30	330	0,00	0,13	-0,13	-0,02	-0,09	-0,29
	156	0,01	0,05	-0,05	0,04	0,19	-0,27	155	0,03	0,14	0,01	0,03	0,17	-0,25
37	334	-0,02	-0,51	-0,09	-0,09	-0,50	-0,47	335	0,04	-0,23	-0,12	-0,11	0,36	-0,53
	176	-0,11	-0,53	0,03	0,30	1,50	0,35	177	-0,05	-0,25	0,00	-0,23	-1,13	0,29
38	335	-0,03	-0,24	-0,09	-0,11	0,36	0,02	338	0,04	0,08	-0,18	0,02	-0,21	-0,03
	177	-0,05	-0,25	0,02	-0,23	-1,13	-0,31	178	0,01	0,08	-0,08	0,05	0,24	-0,36
39	340	0,01	0,38	0,06	-0,09	-0,46	-0,46	341	-0,03	0,19	0,08	-0,10	0,35	-0,51
	179	0,08	0,39	-0,01	0,29	1,47	0,33	180	0,04	0,20	0,02	-0,21	-1,05	0,27
40	341	0,01	0,20	0,08	-0,10	0,35	0,00	344	-0,03	-0,03	0,13	0,04	-0,20	-0,03
	180	0,04	0,20	0,03	-0,21	-1,05	-0,30	181	-0,01	-0,02	0,07	0,05	0,23	-0,33
41	338	0,01	0,08	-0,12	-0,03	-0,33	-0,12	346	0,00	0,03	-0,12	0,03	0,00	-0,09
	178	0,01	0,08	-0,07	0,04	0,21	-0,24	182	0,00	0,03	-0,08	0,03	0,16	-0,22
42	346	0,00	0,02	-0,12	0,04	0,00	-0,17	344	-0,01	-0,03	-0,11	-0,04	0,12	-0,18
	182	0,01	0,02	-0,08	0,03	0,16	-0,13	181	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	-0,05	-0,14
43	348	0,11	0,04	0,28	-0,03	-0,06	-0,22	349	0,06	-0,16	-0,10	0,01	0,11	-0,23
	221	0,15	0,05	0,15	0,13	0,66	0,06	222	0,11	-0,16	-0,23	-0,02	-0,10	0,05
44	349	0,02	-0,07	0,07	0,01	0,11	-0,09	352	0,03	-0,01	-0,14	-0,05	-0,05	-0,11
	222	-0,02	-0,08	0,10	-0,02	-0,10	-0,09	223	-0,01	-0,02	-0,11	0,01	0,05	-0,11
45	354	-0,06	-0,05	-0,14	-0,04	-0,08	-0,24	355	-0,03	0,10	0,04	0,00	0,14	-0,26
	224	-0,08	-0,06	-0,09	0,16	0,79	0,07	225	-0,05	0,09	0,09	-0,02	-0,09	0,05
46	355	-0,02	0,05	-0,04	0,00	0,14	-0,12	358	-0,02	0,03	0,06	-0,02	-0,04	-0,13
	225	0,01	0,05	-0,05	-0,02	-0,09	-0,10	226	0,01	0,03	0,05	0,01	0,05	-0,11
47	352	-0,01	-0,02	-0,01	-0,21	-0,79	-0,09	360	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,06	-0,10
	223	0,00	-0,02	0,00	0,15	0,75	-0,14	227	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,16
48	360	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,06	-0,15	358	0,00	0,04	0,00	0,09	0,39	-0,14
	227	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,10	226	0,01	0,04	0,00	-0,08	-0,38	-0,10
49	252	0,16	2,92	0,18	0,00	-0,12	-0,38	253	-0,04	1,93	0,48	0,22	-0,09	-0,31
	250	0,03	2,90	-0,14	0,00	0,03	-0,35	251	-0,17	1,91	0,15	0,05	-0,01	-0,28
50	41	0,45	2,50	-0,02	-0,41	-2,05	0,38	42	0,28	1,65	0,42	0,22	1,09	0,30
	252	-0,05	2,40	-0,16	0,12	0,50	-0,65	253	-0,22	1,55	0,28	0,13	-0,53	-0,74
51	253	0,14	1,99	0,42	0,21	-0,10	-0,32	255	-0,12	0,71	0,51	0,10	-0,09	-0,27
	251	0,15	2,00	0,36	0,05	-0,01	-0,23	254	-0,10	0,72	0,45	0,13	-0,21	-0,18
52	42	0,34	1,62	0,41	0,22	1,09	-0,43	44	0,16	0,69	0,68	-0,07	-0,37	-0,55
	253	0,05	1,56	0,23	0,12	-0,53	-0,05	255	-0,14	0,63	0,50	0,14	0,10	-0,17
53	258	-0,08	-2,18	-0,17	0,00	-0,14	-0,37	259	0,00	-1,76	-0,40	0,20	-0,10	-0,31
	256	0,01	-2,16	0,15	0,00	0,03	-0,35	257	0,09	-1,75	-0,08	0,04	-0,01	-0,28
54	47	-0,34	-1,90	0,00	-0,40	-2,00	0,36	48	-0,26	-1,49	-0,34	0,19	0,96	0,28
	258	0,07	-1,81	0,15	0,12	0,44	-0,63	259	0,15	-1,41	-0,19	0,11	-0,52	-0,71
55	259	-0,08	-1,79	-0,33	0,19	-0,10	-0,32	261	0,06	-1,12	-0,46	0,08	-0,15	-0,29
	257	-0,08	-1,79	-0,27	0,04	-0,01	-0,22	260	0,05	-1,12	-0,39	0,14	-0,17	-0,19
56	48	-0,31	-1,47	-0,31	0,19	0,96	-0,39	50	-0,22	-1,03	-0,64	-0,09	-0,44	-0,50
	259	0,01	-1,40	-0,12	0,10	-0,52	-0,07	261	0,10	-0,96	-0,45	0,14	0,18	-0,18
57	255	0,12	0,77	0,61	0,10	-0,03	-0,30	263	-0,09	-0,28	0,66	-0,04	0,04	-0,31
	254	0,07	0,77	0,37	0,17	0,37	-0,18	262	-0,14	-0,29	0,42	-0,02	0,01	-0,19
58	44	0,10	0,72	0,65	-0,01	-0,05	-0,46	52	-0,08	-0,20	0,62	-0,03	-0,16	-0,48
	255	0,06	0,71	0,41	0,17	0,34	-0,27	263	-0,12	-0,21	0,37	-0,04	0,05	-0,29
59	263	0,06	-0,25	0,65	-0,03	0,04	-0,32	261	-0,12	-1,17	0,57	-0,08	0,05	-0,32
	262	0,14	-0,23	0,40	0,01	0,01	-0,20	260	-0,05	-1,16	0,31	-0,18	-0,25	-0,20
60	52	0,01	-0,24	0,61	-0,03	-0,16	-0,39	50	-0,16	-1,05	0,58	0,01	0,05	-0,36
	263	0,14	-0,21	0,36	-0,02	0,05	-0,36	261	-0,03	-1,03	0,34	-0,14	-0,24	-0,32
61	266	0,11	1,54	0,06	0,00	-0,28	-0,75	267	0,02	1,07	0,36	0,24	-0,06	-0,60
	264	-0,02	1,51	-0,03	0,00	0,20	-0,73	265	-0,11	1,05	0,26	-0,13	-0,04	-0,58
62	72	0,16	1,03	0,03	-0,68	-3,38	0,50	73	0,12	0,83	0,34	0,26	1,30	0,40
	266	-0,08	0,98	-0,01	0,19	0,69	-1,12	267	-0,12	0,78	0,30	0,09	-0,78	-1,21
63	267	0,06	1,10	0,32	0,22	-0,06	-0,56	269	-0,06	0,50	0,46	-0,03	-0,44	-0,46
	265	0,06	1,10	0,36	-0,12	-0,04	-0,54	268	-0,06	0,50	0,50	0,15	0,30	-0,44
64	73	0,17	0,81	0,29	0,26	1,30	-0,58	74	0,11	0,47	0,54	-0,10	-0,49	-0,68
	267	0,00	0,77	0,25	0,08	-0,78	-0,27	269	-0,07	0,43	0,50	0,13	0,35	-0,37
65	272	-0,07	-1,15	-0,05	0,00	-0,31	-0,74	273	-0,04	-0,99	-0,31	0,21	-0,07	-0,60
	270	0,04	-1,13	0,04	0,00	0,22	-0,73	271	0,07	-0,97	-0,21	-0,11	-0,02	-0,58
66	75	-0,11	-0,74	-0,04	-0,67	-3,34	0,47	76	-0,11	-0,76	-0,29	0,23	1,14	0,38

TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	272	0,09	-0,71	0,01	0,19	0,63	-1,09	273	0,08	-0,73	-0,23	0,07	-0,76	-1,18
67	273	-0,02	-0,99	-0,26	0,20	-0,07	-0,57	275	0,03	-0,71	-0,42	-0,05	-0,46	-0,48
	271	-0,04	-1,00	-0,29	-0,11	-0,02	-0,54	274	0,02	-0,72	-0,45	0,17	0,31	-0,45
68	76	-0,16	-0,74	-0,23	0,23	1,14	-0,54	77	-0,14	-0,63	-0,52	-0,11	-0,53	-0,63
	273	0,03	-0,70	-0,18	0,06	-0,76	-0,30	275	0,06	-0,60	-0,47	0,12	0,39	-0,39
69	269	0,08	0,52	0,47	0,12	0,21	-0,48	277	-0,06	-0,17	0,45	-0,04	0,01	-0,49
	268	0,06	0,52	0,48	0,01	-0,08	-0,44	276	-0,08	-0,17	0,46	0,02	0,01	-0,45
70	74	0,07	0,48	0,51	0,03	0,13	-0,58	78	-0,04	-0,11	0,48	-0,04	-0,19	-0,59
	269	0,03	0,48	0,44	0,07	-0,03	-0,47	277	-0,08	-0,12	0,40	-0,03	0,05	-0,48
71	277	0,04	-0,13	0,44	-0,03	0,02	-0,50	275	-0,08	-0,74	0,45	-0,09	-0,22	-0,51
	276	0,09	-0,12	0,43	0,04	0,01	-0,46	274	-0,04	-0,73	0,44	-0,03	0,16	-0,48
72	78	0,00	-0,13	0,46	-0,04	-0,19	-0,50	77	-0,10	-0,65	0,47	-0,03	-0,14	-0,47
	277	0,09	-0,11	0,39	-0,02	0,05	-0,56	275	-0,01	-0,63	0,40	-0,03	0,10	-0,53
73	280	0,05	0,51	0,00	0,00	-0,33	-0,88	281	0,03	0,40	0,23	0,24	-0,05	-0,68
	278	-0,03	0,49	0,00	0,00	0,28	-0,87	279	-0,05	0,39	0,23	-0,21	-0,01	-0,67
74	98	0,00	0,15	0,05	-0,78	-3,88	0,56	99	0,02	0,24	0,23	0,30	1,51	0,45
	280	-0,06	0,14	0,03	0,21	0,71	-1,23	281	-0,05	0,23	0,21	0,08	-0,83	-1,34
75	281	0,02	0,41	0,20	0,24	-0,05	-0,62	283	-0,01	0,25	0,36	-0,12	-0,47	-0,48
	279	0,01	0,40	0,25	-0,21	-0,01	-0,62	282	-0,02	0,25	0,41	0,13	0,41	-0,48
76	99	0,05	0,22	0,18	0,30	1,51	-0,62	100	0,03	0,15	0,38	-0,10	-0,48	-0,71
	281	-0,02	0,21	0,19	0,08	-0,83	-0,32	283	-0,03	0,13	0,39	0,06	0,42	-0,40
77	286	-0,03	-0,36	0,00	0,01	-0,35	-0,87	287	-0,03	-0,38	-0,20	0,21	-0,06	-0,67
	284	0,03	-0,35	0,01	-0,01	0,30	-0,87	285	0,03	-0,36	-0,20	-0,19	0,01	-0,67
78	101	0,02	-0,07	-0,06	-0,77	-3,83	0,53	102	-0,02	-0,23	-0,20	0,27	1,33	0,42
	286	0,07	-0,06	-0,03	0,21	0,65	-1,20	287	0,04	-0,22	-0,17	0,06	-0,81	-1,31
79	287	0,00	-0,37	-0,16	0,22	-0,06	-0,62	289	0,01	-0,34	-0,33	-0,14	-0,49	-0,51
	285	-0,01	-0,37	-0,20	-0,19	0,01	-0,62	288	0,00	-0,34	-0,37	0,15	0,42	-0,50
80	102	-0,05	-0,21	-0,13	0,27	1,33	-0,59	103	-0,05	-0,21	-0,37	-0,10	-0,50	-0,65
	287	0,03	-0,19	-0,13	0,07	-0,81	-0,35	289	0,03	-0,19	-0,37	0,04	0,43	-0,42
81	283	0,04	0,26	0,38	0,07	0,25	-0,51	291	-0,03	-0,07	0,37	-0,04	0,00	-0,52
	282	0,02	0,25	0,41	-0,06	-0,24	-0,51	290	-0,04	-0,08	0,39	0,03	0,01	-0,52
82	100	0,01	0,16	0,43	0,04	0,22	-0,59	104	-0,03	-0,03	0,38	-0,05	-0,25	-0,58
	283	-0,01	0,16	0,36	-0,02	-0,20	-0,49	291	-0,04	-0,03	0,32	-0,03	0,05	-0,49
83	291	0,01	-0,06	0,35	-0,04	0,00	-0,53	289	-0,05	-0,35	0,36	-0,04	-0,29	-0,54
	290	0,05	-0,05	0,38	0,04	0,01	-0,53	288	-0,01	-0,34	0,38	0,04	0,30	-0,54
84	104	0,01	-0,05	0,37	-0,05	-0,25	-0,48	103	-0,02	-0,22	0,40	-0,05	-0,24	-0,47
	291	0,05	-0,04	0,31	-0,03	0,05	-0,58	289	0,01	-0,21	0,34	0,07	0,25	-0,57
85	294	0,02	-0,22	-0,03	0,00	-0,32	-0,85	295	0,05	-0,06	0,18	0,20	-0,04	-0,65
	292	-0,06	-0,23	0,04	0,00	0,29	-0,86	293	-0,03	-0,08	0,25	-0,24	0,01	-0,66
86	124	-0,15	-0,61	0,09	-0,74	-3,68	0,51	125	-0,06	-0,17	0,18	0,27	1,33	0,42
	294	-0,07	-0,60	0,10	0,20	0,64	-1,17	295	0,01	-0,16	0,19	0,05	-0,76	-1,27
87	295	-0,03	-0,08	0,19	0,20	-0,04	-0,60	297	0,00	0,09	0,27	-0,14	-0,43	-0,46
	293	-0,01	-0,08	0,23	-0,23	0,01	-0,61	296	0,02	0,09	0,32	0,10	0,42	-0,47
88	125	-0,03	-0,19	0,14	0,27	1,33	-0,57	126	0,02	0,08	0,25	-0,09	-0,43	-0,63
	295	-0,05	-0,19	0,20	0,05	-0,76	-0,33	297	0,01	0,08	0,30	0,03	0,40	-0,39
89	300	-0,02	0,17	0,03	0,01	-0,35	-0,85	301	-0,05	0,05	-0,15	0,18	-0,06	-0,65
	298	0,05	0,19	-0,03	-0,01	0,31	-0,85	299	0,02	0,06	-0,21	-0,21	0,03	-0,65
90	127	0,13	0,50	-0,09	-0,73	-3,65	0,48	128	0,06	0,13	-0,16	0,23	1,16	0,39
	300	0,07	0,49	-0,08	0,19	0,58	-1,15	301	0,00	0,12	-0,15	0,04	-0,75	-1,24
91	301	0,04	0,06	-0,14	0,18	-0,06	-0,60	303	0,01	-0,08	-0,24	-0,16	-0,44	-0,48
	299	0,00	0,06	-0,19	-0,22	0,03	-0,61	302	-0,03	-0,09	-0,29	0,12	0,43	-0,50
92	128	0,02	0,16	-0,10	0,23	1,16	-0,54	129	-0,02	-0,04	-0,24	-0,09	-0,43	-0,58
	301	0,04	0,16	-0,14	0,04	-0,75	-0,36	303	0,00	-0,03	-0,28	0,01	0,39	-0,41
93	297	0,01	0,08	0,27	0,04	0,17	-0,47	305	-0,01	-0,01	0,22	-0,04	0,00	-0,49
	296	0,02	0,09	0,31	-0,09	-0,24	-0,50	304	0,00	0,00	0,26	0,04	0,00	-0,52
94	126	0,01	0,09	0,30	0,02	0,11	-0,52	130	-0,01	0,02	0,24	-0,05	-0,25	-0,51
	297	-0,01	0,09	0,27	-0,04	-0,20	-0,47	305	-0,02	0,02	0,21	-0,03	0,04	-0,46
95	305	0,00	0,00	0,20	-0,04	0,00	-0,50	303	-0,01	-0,08	0,25	0,00	-0,22	-0,51
	304	0,01	0,00	0,25	0,04	0,00	-0,53	302	-0,01	-0,08	0,30	0,05	0,29	-0,54
96	130	0,02	0,01	0,23	-0,05	-0,25	-0,40	129	0,00	-0,05	0,29	-0,03	-0,16	-0,40
	305	0,02	0,01	0,19	-0,03	0,04	-0,55	303	0,01	-0,05	0,25	0,09	0,24	-0,55
97	308	-0,02	-0,74	-0,06	0,00	-0,23	-0,68	309	0,06	-0,37	0,06	0,16	-0,02	-0,51
	306	-0,06	-0,75	0,06	0,00	0,20	-0,69	307	0,02	-0,37	0,18	-0,24	-0,01	-0,52
98	150	-0,22	-1,02	0,08	-0,58	-2,88	0,42	151	-0,10	-0,40	0,06	0,24	1,18	0,35
	308	-0,07	-0,99	0,14	0,15	0,54	-0,94	309	0,05	-0,37	0,12	0,04	-0,60	-1,01
99	309	-0,06	-0,40	0,09	0,16	-0,02	-0,45	311	0,03	0,05	0,13	-0,17	-0,34	-0,33
	307	-0,05	-0,39	0,15	-0,24	-0,01	-0,47	310	0,04	0,05	0,20	0,06	0,34	-0,36
100	151	-0,09	-0,41	0,04	0,24	1,18	-0,47	152	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,26	-0,50
	309	-0,06	-0,41	0,15	0,05	-0,60	-0,25	311	0,02	0,01	0,17	-0,04	0,28	-0,27
101	314	0,01	0,53	0,06	0,00	-0,25	-0,68	315	-0,04	0,31	-0,04	0,14	-0,04	-0,51
	312	0,04	0,54	-0,05	0,00	0,22	-0,68	313	-0,01	0,31	-0,14	-0,22	0,01	-0,51
102	153	0,17	0,74	-0,07	-0,57	-2,85	0,39	154	0,09	0,33	-0,05	0,21	1,04	0,32
	314	0,06	0,72	-0,11	0,15	0,49	-0,92	315	-0,03	0,31	-0,09	0,03	-0,59	-0,99
103	315	0,05	0,33	-0,05	0,15	-0,04	-0,45	317	-0,01	0,05	-0,12	-0,19	-0,34	-0,36
	313	0,02	0,32	-0,11	-0,22	0,01	-0,48	316	-0,04	0,04	-0,17	0,08	0,35	-0,38
104	154	0,07	0,34	-0,02	0,21	1,04	-0,44	155	0,03	0,12	-0,07	-0,05	-0,24	-0,46
	315	0,05	0,34	-0,10	0,04	-0,59	-0,28	317	0,00	0,12	-0,15	-0,07	0,25	-0,29
105	311	0,00	0,04	0,14	-0,04	0,01	-0,35	319	0,00	0,04	0,11	-0,02	0,00	-0,37
	310	0,00	0,04	0,21	-0,08	-0,15	-0,40	318	0,01	0,04	0,19	0,04	-0,01	-0,42
106	152	-0,01	0,00	0,15	-0,01	-0,04	-0,38	156	0,00	0,06	0,11	-0,05	-0,23	-0,35
	311	-0,02	0,00	0,18	-0,06	-0,11	-0,35	319	-0,01	0,06	0,14	-0,02	0,03	-0,33
107	319	-0,01	0,05	0,10	-0,04	0,00	-0,38	317	-0,01	0,05	0,13	0,07	-0,09	-0,38
	318	0,00	0,05	0,18	0,04	-0,01	-0,43	316	0,00	0,05	0,20	0,05	0,20	-0,44
108	156	0,02	0,05	0,11	-0,05	-0,23	-0,26	155	0,04	0,12	0,16	-0,01	-0,05	-0,28

TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	319	0,01	0,05	0,13	-0,04	0,03	-0,41	317	0,02	0,12	0,18	0,12	0,16	-0,43
109	322	-0,04	-0,77	-0,07	-0,01	-0,15	-0,44	323	0,03	-0,38	-0,12	0,12	0,01	-0,31
	320	-0,03	-0,76	0,07	0,01	0,11	-0,45	321	0,04	-0,38	0,03	-0,21	-0,05	-0,32
110	176	-0,15	-0,76	-0,01	-0,39	-1,93	0,32	177	-0,06	-0,32	-0,12	0,19	0,96	0,27
	322	-0,02	-0,73	0,11	0,10	0,41	-0,63	323	0,06	-0,30	0,00	0,03	-0,44	-0,68
111	323	-0,06	-0,40	-0,09	0,13	0,01	-0,26	325	0,04	0,05	-0,13	-0,17	-0,31	-0,18
	321	-0,05	-0,40	0,00	-0,21	-0,05	-0,29	324	0,04	0,06	-0,04	0,07	0,33	-0,20
112	177	-0,07	-0,31	-0,10	0,19	0,96	-0,33	178	0,00	0,08	-0,19	-0,06	-0,29	-0,34
	323	-0,04	-0,31	0,03	0,04	-0,44	-0,11	325	0,04	0,08	-0,06	-0,05	0,26	-0,12
113	328	0,02	0,55	0,06	0,00	-0,16	-0,44	329	-0,02	0,32	0,07	0,11	-0,01	-0,31
	326	0,02	0,55	-0,06	0,01	0,12	-0,44	327	-0,02	0,32	-0,04	-0,19	-0,03	-0,32
114	179	0,12	0,58	-0,01	-0,38	-1,91	0,31	180	0,06	0,26	0,06	0,17	0,87	0,26
	328	0,02	0,56	-0,08	0,10	0,38	-0,61	329	-0,04	0,24	-0,01	0,03	-0,43	-0,66
115	329	0,05	0,33	0,06	0,12	-0,01	-0,26	331	-0,01	0,04	0,09	-0,18	-0,29	-0,20
	327	0,02	0,33	0,00	-0,19	-0,03	-0,29	330	-0,04	0,04	0,03	0,08	0,31	-0,22
116	180	0,06	0,26	0,07	0,17	0,87	-0,32	181	0,00	0,00	0,12	-0,05	-0,26	-0,32
	329	0,03	0,26	-0,02	0,04	-0,43	-0,13	331	-0,02	-0,01	0,03	-0,08	0,23	-0,13
117	325	-0,01	0,04	-0,10	-0,08	-0,09	-0,19	333	-0,01	0,04	-0,15	-0,01	0,01	-0,21
	324	0,02	0,04	-0,02	-0,04	-0,07	-0,25	332	0,02	0,05	-0,07	0,03	-0,02	-0,27
118	178	0,02	0,07	-0,11	-0,04	-0,18	-0,22	182	0,01	0,03	-0,11	-0,03	-0,17	-0,19
	325	-0,01	0,06	-0,08	-0,05	0,03	-0,21	333	-0,01	0,03	-0,08	-0,01	0,01	-0,18
119	333	0,02	0,05	-0,15	-0,03	0,01	-0,23	331	0,02	0,06	-0,08	0,10	-0,02	-0,22
	332	-0,02	0,05	-0,07	0,04	-0,02	-0,28	330	-0,02	0,05	0,00	0,03	0,13	-0,27
120	182	0,00	0,04	-0,12	-0,03	-0,17	-0,12	181	-0,01	0,00	-0,09	0,01	0,06	-0,14
	333	0,01	0,04	-0,09	-0,03	0,01	-0,25	331	0,00	0,01	-0,06	0,11	0,06	-0,27
121	336	0,01	-0,41	-0,11	0,00	-0,12	-0,22	337	0,05	-0,19	-0,20	-0,01	-0,01	-0,15
	334	-0,02	-0,41	0,11	0,01	0,01	-0,27	335	0,02	-0,19	0,01	-0,19	-0,04	-0,20
122	221	-0,20	-0,40	0,03	-0,15	-0,73	0,05	222	-0,13	-0,06	-0,41	0,01	0,06	0,05
	336	-0,08	-0,37	0,36	0,03	0,03	-0,25	337	-0,02	-0,04	-0,08	-0,04	-0,14	-0,25
123	337	-0,04	-0,21	-0,07	-0,02	-0,01	-0,15	339	0,02	0,09	-0,20	-0,01	-0,15	-0,10
	335	-0,03	-0,21	0,04	-0,19	-0,04	-0,16	338	0,03	0,09	-0,09	0,09	0,17	-0,11
124	222	-0,04	-0,12	-0,08	0,01	0,06	-0,09	223	-0,01	0,05	-0,27	-0,03	-0,15	-0,09
	337	-0,03	-0,11	0,05	-0,04	-0,14	-0,11	339	0,00	0,05	-0,13	0,04	0,14	-0,11
125	342	0,01	0,28	0,06	0,00	-0,12	-0,22	343	-0,02	0,14	0,13	-0,01	-0,02	-0,15
	340	0,01	0,28	-0,05	0,01	0,02	-0,26	341	-0,02	0,14	0,02	-0,17	-0,03	-0,20
126	224	0,10	0,23	-0,01	-0,16	-0,79	0,07	225	0,07	0,06	0,22	0,02	0,09	0,06
	342	0,03	0,21	-0,16	0,03	0,04	-0,26	343	0,00	0,05	0,07	-0,03	-0,15	-0,27
127	343	0,03	0,16	0,07	0,00	-0,02	-0,15	345	-0,01	-0,03	0,14	-0,03	-0,14	-0,11
	341	0,01	0,16	0,02	-0,18	-0,03	-0,15	344	-0,03	-0,03	0,09	0,11	0,16	-0,12
128	225	0,02	0,08	0,08	0,02	0,09	-0,09	226	0,01	0,00	0,16	-0,03	-0,13	-0,09
	343	0,02	0,08	0,02	-0,03	-0,15	-0,11	345	0,00	0,00	0,10	0,02	0,12	-0,11
129	339	0,01	0,08	-0,09	-0,06	-0,46	-0,09	347	0,00	0,02	-0,10	0,00	0,05	-0,11
	338	0,01	0,08	-0,06	0,11	0,37	-0,14	346	0,00	0,02	-0,07	0,02	-0,06	-0,16
130	223	0,01	0,04	-0,07	-0,11	-0,56	-0,11	227	0,00	0,02	-0,07	-0,01	-0,04	-0,11
	339	0,00	0,04	-0,08	0,13	0,49	-0,10	347	0,00	0,02	-0,09	-0,02	-0,05	-0,11
131	347	0,00	0,02	-0,10	-0,01	0,05	-0,12	345	0,00	-0,03	-0,08	0,03	0,18	-0,12
	346	0,00	0,02	-0,07	0,03	-0,06	-0,16	344	-0,01	-0,03	-0,06	-0,09	-0,13	-0,16
132	227	0,00	0,02	-0,07	-0,01	-0,04	-0,07	226	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,23	-0,07
	347	0,00	0,02	-0,09	-0,03	-0,05	-0,14	345	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,19	-0,14
133	350	0,07	-0,08	-0,04	0,00	-0,02	-0,21	351	0,08	-0,04	-0,08	0,11	0,00	-0,16
	348	-0,07	-0,10	0,05	0,00	0,08	-0,18	349	-0,06	-0,07	0,01	-0,01	0,01	-0,13
134	242	-0,25	-0,28	0,15	-0,20	-0,99	0,19	243	-0,17	0,09	-0,40	0,14	0,69	0,15
	350	-0,15	-0,26	0,47	0,06	0,30	-0,34	351	-0,07	0,11	-0,08	0,06	-0,24	-0,38
135	351	-0,05	-0,06	0,13	0,11	0,00	-0,13	353	-0,04	0,00	-0,14	-0,09	-0,07	-0,10
	349	0,03	-0,05	0,18	-0,01	0,02	-0,13	352	0,04	0,02	-0,09	-0,03	0,04	-0,10
136	243	-0,01	-0,02	0,07	0,14	0,69	-0,23	244	0,00	0,02	-0,18	-0,02	-0,11	-0,24
	351	-0,04	-0,02	0,13	0,06	-0,24	-0,03	353	-0,03	0,02	-0,12	-0,06	0,07	-0,04
137	356	-0,04	0,04	0,02	0,01	-0,11	-0,19	357	-0,04	0,03	0,03	0,02	-0,04	-0,15
	354	0,03	0,05	-0,03	-0,01	0,09	-0,20	355	0,03	0,04	-0,02	-0,02	0,03	-0,16
138	245	0,13	0,17	-0,08	-0,18	-0,90	0,11	246	0,09	-0,05	0,18	0,02	0,09	0,09
	356	0,08	0,16	-0,23	0,05	0,08	-0,25	357	0,04	-0,06	0,03	0,00	-0,16	-0,27
139	357	0,03	0,04	-0,07	0,02	-0,04	-0,15	359	0,02	0,02	0,07	0,00	-0,04	-0,13
	355	-0,02	0,03	-0,10	-0,02	0,03	-0,16	358	-0,02	0,01	0,04	0,00	0,04	-0,13
140	246	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,09	-0,08	247	0,00	-0,01	0,10	-0,01	-0,05	-0,09
	357	0,02	0,01	-0,07	-0,01	-0,16	-0,11	359	0,02	-0,01	0,06	0,02	0,04	-0,12
141	353	-0,01	0,00	0,00	-0,23	-0,87	-0,11	361	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,08	-0,12
	352	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,81	-0,12	360	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,10	-0,12
142	244	0,01	0,02	-0,03	-0,18	-0,88	-0,12	248	0,01	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,10
	353	0,00	0,02	-0,03	0,11	0,84	-0,13	361	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,11	-0,11
143	361	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,08	-0,11	359	0,00	0,01	0,00	0,07	0,41	-0,12
	360	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,10	-0,13	358	0,00	0,01	0,00	-0,07	-0,39	-0,14
144	248	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,10	-0,10	247	0,00	-0,01	-0,01	0,09	0,43	-0,10
	361	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,12	-0,12	359	-0,01	-0,01	-0,01	-0,09	-0,41	-0,11

TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	-0,03	-0,40	-0,03	0,00	0,00	0,00	251	0,04	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00
	39	-0,08	-0,41	-0,03	0,00	0,01	0,00	40	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00
2	251	-0,03	-0,10	-0,03	0,00	0,00	-0,01	254	0,03	0,21	-0,03	0,00	0,01	-0,01
	40	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	43	0,04	0,22	-0,02	0,00	-0,02	0,00
3	256	-0,03	-0,40	-0,03	0,00	0,00	0,00	257	0,04	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00
	45	-0,08	-0,41	-0,03	0,00	-0,01	0,00	46	-0,02	-0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00
4	257	-0,04	-0,10	-0,03	0,00	0,00	0,00	260	0,03	0,21	-0,03	0,00	-0,01	0,01

TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	46	-0,02	-0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	49	0,04	0,21	-0,02	0,00	0,01	0,00
5	254	0,00	0,21	0,00	0,01	-0,01	-0,01	262	0,00	0,18	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
	43	0,05	0,22	0,01	-0,01	-0,07	0,00	51	0,04	0,19	0,00	-0,01	-0,06	0,01
6	262	0,00	0,18	0,01	-0,01	-0,04	0,00	260	0,00	0,21	0,00	0,01	0,00	0,01
	51	0,04	0,19	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	49	0,04	0,21	-0,01	-0,01	-0,07	0,00
7	264	-0,01	-0,21	-0,01	0,00	0,02	0,01	265	0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,01
	41	-0,04	-0,22	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	42	-0,01	-0,06	-0,02	0,01	0,06	-0,01
8	265	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00	-0,01	268	0,02	0,12	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	42	-0,01	-0,05	-0,02	0,01	0,06	0,01	44	0,02	0,12	-0,01	0,00	0,00	0,01
9	270	-0,01	-0,21	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	271	0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	47	-0,04	-0,22	-0,01	0,00	0,01	0,01	48	-0,01	-0,06	-0,02	-0,01	-0,06	0,01
10	271	-0,02	-0,06	-0,03	0,00	0,00	0,01	274	0,02	0,12	-0,02	-0,01	0,00	0,01
	48	-0,01	-0,06	-0,02	-0,01	-0,06	-0,01	50	0,02	0,12	-0,01	0,00	0,00	-0,02
11	268	0,00	0,11	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	276	0,00	0,11	-0,01	-0,03	0,03	-0,04
	44	0,02	0,12	0,00	0,00	-0,02	0,04	52	0,02	0,12	0,00	-0,04	-0,22	0,04
12	276	0,00	0,11	0,01	-0,03	0,02	0,04	274	0,00	0,11	0,01	0,02	-0,01	0,04
	52	0,02	0,12	0,01	-0,04	-0,22	-0,05	50	0,02	0,12	0,01	-0,01	-0,03	-0,05
13	278	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,02	0,01	279	0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,01
	72	-0,02	-0,09	0,00	0,00	-0,01	-0,01	73	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,07	-0,01
14	279	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	282	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	73	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,07	0,01	74	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,02
15	284	0,00	-0,09	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	285	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
	75	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,01	76	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,07	0,01
16	285	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,01	288	0,01	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	76	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,07	-0,01	77	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,00	-0,02
17	282	0,00	0,05	-0,01	0,02	0,00	-0,03	290	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,03	-0,04
	74	0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,01	0,05	78	0,01	0,05	0,00	-0,05	-0,23	0,04
18	290	0,00	0,05	0,01	-0,03	0,03	0,04	288	0,00	0,05	0,01	0,02	0,00	0,04
	78	0,01	0,05	0,01	-0,05	-0,23	-0,05	77	0,01	0,05	0,01	0,00	-0,01	-0,06
19	292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	293	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	99	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,07	-0,01
20	293	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	296	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01
	99	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,07	0,02	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,02
21	298	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	299	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	102	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	0,01
22	299	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,01	302	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01
	102	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	-0,02	103	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02
23	296	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,04	304	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,04	-0,04
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,06	104	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,25	0,05
24	304	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,04	0,05	302	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,04
	104	0,00	0,01	0,01	-0,05	-0,25	-0,06	103	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	-0,06
25	306	0,00	0,08	0,00	0,00	0,02	0,01	307	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,01
	124	0,02	0,08	0,00	0,00	-0,02	-0,01	125	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,07	-0,01
26	307	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,01	310	0,00	-0,04	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	125	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,07	0,01	126	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,02
27	312	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,03	-0,01	313	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
	127	0,02	0,08	0,00	0,00	0,02	0,01	128	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,07	0,01
28	313	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,01	316	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,01
	128	0,00	0,02	-0,02	-0,01	-0,07	-0,01	129	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,02
29	310	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,01	-0,03	318	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,05	-0,04
	126	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,01	0,05	130	-0,01	-0,04	0,00	-0,04	-0,22	0,05
30	318	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,05	0,04	316	0,00	-0,04	0,01	0,02	0,02	0,04
	130	-0,01	-0,04	0,01	-0,04	-0,22	-0,05	129	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,06
31	320	0,01	0,12	0,01	0,00	0,02	0,01	321	-0,01	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,01
	150	0,03	0,12	0,01	0,00	-0,02	-0,01	151	0,01	0,03	0,00	0,01	0,06	-0,01
32	321	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	324	-0,01	-0,06	0,02	0,01	0,00	-0,01
	151	0,00	0,03	0,00	0,01	0,06	0,01	152	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,02
33	326	0,01	0,12	0,01	0,00	-0,02	-0,01	327	-0,01	0,03	0,01	-0,01	0,01	-0,01
	153	0,03	0,13	0,01	0,00	0,02	0,01	154	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,06	0,01
34	327	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	0,01	330	-0,01	-0,06	0,02	-0,01	0,00	0,00
	154	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	155	-0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00	-0,02
35	324	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,02	-0,03	332	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,04	-0,03
	152	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,04	156	-0,01	-0,05	0,00	-0,03	-0,17	0,04
36	332	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,04	0,04	330	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,03	0,03
	156	-0,01	-0,05	0,00	-0,03	-0,17	-0,04	155	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,05
37	334	0,00	0,08	0,01	0,00	0,01	0,01	335	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
	176	0,02	0,08	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	177	0,00	0,02	0,00	0,01	0,04	-0,01
38	335	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01	338	0,00	-0,04	0,03	0,01	0,00	0,00
	177	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,04	0,01	178	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,01
39	340	0,00	0,08	0,01	0,00	-0,02	-0,01	341	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,01
	179	0,02	0,08	-0,01	0,00	0,01	0,01	180	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,01
40	341	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	344	0,00	-0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00
	180	0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	181	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,01
41	338	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,08	-0,03	346	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,01	-0,03
	178	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	0,04	182	-0,01	-0,04	0,00	-0,03	-0,14	0,04
42	346	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,01	0,04	344	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,09	0,03
	182	-0,01	-0,04	0,00	-0,03	-0,14	-0,04	181	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,06	-0,05
43	348	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	349	-0,01	0,03	0,03	0,00	0,01	0,00
	221	-0,02	0,01	-0,02	0,01	0,03	0,01	222	-0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	0,01
44	349	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	352	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00
	222	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	223	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
45	354	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	355	-0,01	0,03	0,03	0,00	-0,01	0,00
	224	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	225	-0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	-0,01
46	355	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	358	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	225	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	226	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
47	352	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,15	-0,02	360	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
	223	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,14	0,03	227	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,02
48	360	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,02	358	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,16	0,02
	227	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,07	-0,03	226	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,15	-0,03
49	252	-0,03	-0,33	-0,01	0,00	-0,01	0,00	253	0,02	-0,08	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	250	-0,02	-0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,03	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00
50	41	-0,05	-0,27	0,01	0,00	0,02	-0,01	42	-0,01	-0,07	-0,04	-0,01	-0,05	-0,01
	252	-0,01	-0,26	0,00	0,00	-0,02	0,01	253	0,03	-0,06	-0,04	-0,01	0,00	0,01
51	253	-0,03	-0,09	-0,04	-0,01	0,00	0,00	255	0,03	0,18	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01
	251	-0,03	-0,09	-0,04	-0,01	0,00	0,00	254	0,02	0,18	-0,03	0,00	0,02	0,00
52	42	-0,01	-0,07	-0,04	-0,01	-0,05	0,02	44	0,03	0,14	-0,02	-0,01	-0,03	0,02
	253	-0,03	-0,07	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	255	0,02	0,14	-0,02	0,00	0,03	0,00
53	258	-0,03	-0,33	-0,01	0,00	0,01	0,00	259	0,02	-0,08	-0,04	0,01	0,00	0,00
	256	-0,02	-0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	257	0,03	-0,08	-0,03	0,00	0,00	0,00
54	47	-0,05	-0,27	0,01	0,00	-0,02	0,01	48	-0,01	-0,07	-0,04	0,01	0,05	0,01
	258	-0,01	-0,26	0,00	0,00	0,02	-0,01	259	0,03	-0,06	-0,04	0,01	0,00	-0,01
55	259	-0,03	-0,10	-0,04	0,01	0,00	0,00	261	0,03	0,18	-0,02	0,01	0,02	0,01
	257	-0,03	-0,10	-0,04	0,01	0,00	0,00	260	0,02	0,17	-0,03	0,00	-0,02	0,00
56	48	-0,01	-0,07	-0,04	0,01	0,05	-0,02	50	0,03	0,14	-0,02	0,01	0,03	-0,02
	259	-0,03	-0,07	-0,04	0,01	0,00	0,01	261	0,01	0,14	-0,02	0,00	-0,03	0,00
57	255	0,00	0,17	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	263	0,00	0,18	0,00	0,03	-0,04	0,00
	254	0,00	0,17	-0,02	0,00	-0,05	-0,01	262	0,00	0,18	-0,01	0,00	-0,02	0,00
58	44	0,03	0,14	-0,03	0,00	-0,01	0,05	52	0,03	0,14	0,00	0,04	0,18	0,04
	255	-0,01	0,14	-0,03	-0,02	-0,04	-0,03	263	-0,01	0,14	0,00	0,03	-0,07	-0,04
59	263	0,01	0,18	0,00	0,03	-0,04	0,01	261	0,00	0,17	0,01	-0,01	-0,01	0,01
	262	0,00	0,18	0,01	-0,01	-0,02	0,00	260	0,00	0,17	0,02	0,00	-0,05	0,01
60	52	0,03	0,14	0,01	0,04	0,18	-0,05	50	0,03	0,14	0,03	0,00	0,00	-0,06
	263	-0,01	0,14	0,00	0,03	-0,07	0,04	261	-0,01	0,14	0,03	-0,02	-0,04	0,03
61	266	-0,02	-0,17	-0,01	0,00	-0,01	0,00	267	0,01	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	264	-0,01	-0,17	0,00	0,00	0,01	0,00	265	0,02	-0,04	-0,02	0,01	0,01	0,00
62	72	-0,02	-0,12	0,01	0,00	0,01	-0,01	73	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,07	-0,01
	266	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,02	0,01	267	0,02	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,01
63	267	-0,02	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00	269	0,01	0,09	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01
	265	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,01	0,00	268	0,02	0,09	-0,02	0,01	0,01	-0,01
64	73	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	-0,07	0,02	74	0,01	0,07	-0,01	0,00	-0,02	0,02
	267	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	269	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,02	-0,01
65	272	-0,02	-0,17	-0,01	0,00	0,01	0,00	273	0,01	-0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00
	270	-0,01	-0,17	0,00	0,00	-0,01	0,00	271	0,02	-0,04	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
66	75	-0,02	-0,13	0,01	0,00	-0,02	0,01	76	-0,01	-0,03	-0,02	0,01	0,07	0,01
	272	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,03	-0,01	273	0,02	-0,03	-0,03	0,01	-0,01	-0,01
67	273	-0,02	-0,05	-0,03	0,01	0,00	0,00	275	0,01	0,09	-0,02	0,01	0,02	0,01
	271	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	-0,01	0,00	274	0,02	0,09	-0,02	-0,01	-0,01	0,01
68	76	-0,01	-0,03	-0,03	0,01	0,07	-0,02	77	0,01	0,07	-0,01	0,00	0,02	-0,02
	273	-0,01	-0,03	-0,03	0,01	-0,01	0,01	275	0,00	0,07	-0,02	0,01	-0,02	0,01
69	269	0,00	0,09	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	277	0,00	0,09	0,00	0,03	-0,02	0,00
	268	0,00	0,09	-0,02	0,01	-0,02	-0,02	276	0,00	0,09	-0,01	-0,03	-0,01	0,00
70	74	0,01	0,07	-0,02	0,00	-0,01	0,05	78	0,01	0,07	0,00	0,04	0,20	0,04
	269	0,00	0,07	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	277	0,00	0,06	0,00	0,02	-0,06	-0,04
71	277	0,00	0,09	0,00	0,03	-0,02	0,01	275	0,00	0,09	0,01	-0,02	0,00	0,01
	276	0,00	0,09	0,01	-0,03	-0,01	0,01	274	0,00	0,09	0,02	0,02	-0,03	0,02
72	78	0,01	0,07	0,01	0,04	0,20	-0,05	77	0,01	0,07	0,02	0,00	0,00	-0,06
	277	0,00	0,06	0,00	0,03	-0,06	0,04	275	0,00	0,06	0,02	-0,02	-0,02	0,04
73	280	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	281	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
	278	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	279	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00
74	98	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01	99	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	-0,01
	280	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,03	0,01	281	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01
75	281	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	283	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	279	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	282	0,01	0,03	-0,02	0,01	0,01	-0,01
76	99	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,02	100	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,02
	281	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	283	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,01	-0,01
77	286	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,00	287	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00
	284	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	285	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
78	101	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,02	102	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,01
	286	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,03	-0,01	287	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	-0,01
79	287	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,01	0,00	289	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,01	0,01
	285	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	288	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,01	0,01
80	102	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,07	-0,02	103	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	-0,02
	287	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,01	289	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,01
81	283	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	291	0,00	0,03	0,00	0,04	-0,01	-0,01
	282	0,00	0,03	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	290	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	-0,01
82	100	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,06	104	0,00	0,02	0,00	0,05	0,24	0,05
	283	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	291	0,00	0,02	0,00	0,03	-0,05	-0,04
83	291	0,00	0,03	0,00	0,04	-0,01	0,01	289	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,02
	290	0,00	0,03	0,01	-0,04	0,00	0,01	288	0,00	0,03	0,01	0,02	-0,01	0,02
84	104	0,00	0,02	0,01	0,05	0,24	-0,06	103	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,06
	291	0,00	0,02	0,00	0,03	-0,05	0,05	289	0,00	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,04
85	294	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	295	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	292	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	293	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00
86	124	0,01	0,06	0,00	0,00	0,01	-0,01	125	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,07	-0,01
	294	0,00	0,06	-0,01	0,00	-0,02	0,01	295	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01
87	295	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	297	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	293	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	296	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,01
88	125	0,01	0,02	-0,02	-0,01	-0,07	0,01	126	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02

TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	295	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	297	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
89	300	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	301	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	298	0,01	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	299	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
90	127	0,01	0,06	0,00	0,00	-0,02	0,01	128	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,07	0,01
	300	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,02	-0,01	301	-0,01	0,02	-0,02	0,01	0,00	-0,01
91	301	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	303	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01
	299	0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	302	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,01
92	128	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,07	-0,01	129	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,02
	301	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,01	303	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,01
93	297	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	305	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01
	296	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	304	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,01	-0,01
94	126	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,05	130	-0,01	-0,03	0,00	0,05	0,24	0,05
	297	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	-0,04	305	0,00	-0,03	0,00	0,03	-0,04	-0,04
95	305	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,01	303	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,02
	304	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,01	0,01	302	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	0,02
96	130	-0,01	-0,03	0,01	0,05	0,24	-0,05	129	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,02	-0,06
	305	0,00	-0,03	0,00	0,03	-0,04	0,04	303	0,00	-0,03	0,01	-0,03	-0,01	0,04
97	308	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,01	0,00	309	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	306	0,01	0,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	307	-0,01	0,03	-0,01	0,01	0,01	0,00
98	150	0,02	0,12	0,00	0,00	0,01	-0,01	151	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,06	-0,01
	308	0,01	0,12	-0,01	0,00	-0,02	0,01	309	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01
99	309	0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	311	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	307	0,01	0,03	-0,02	0,01	0,01	0,00	310	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,01	-0,01
100	151	0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,06	0,01	152	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01	0,02
	309	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,01	311	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
101	314	0,00	0,10	0,00	0,00	0,01	0,00	315	-0,01	0,03	-0,01	0,01	0,01	0,00
	312	0,01	0,10	-0,01	0,00	-0,01	0,00	313	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
102	153	0,03	0,13	0,00	0,00	-0,01	0,01	154	0,01	0,03	0,00	0,01	0,06	0,01
	314	0,01	0,12	-0,02	0,00	0,02	-0,01	315	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,01
103	315	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00	317	-0,01	-0,05	-0,01	0,01	0,01	0,01
	313	0,01	0,03	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	316	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
104	154	0,01	0,03	-0,01	0,01	0,06	-0,01	155	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	-0,02
	315	0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,01	317	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,01	0,01
105	311	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	319	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	-0,01
	310	0,00	-0,05	-0,01	0,02	0,00	-0,02	318	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,01	-0,01
106	152	-0,01	-0,06	0,00	0,01	0,03	0,04	156	-0,01	-0,06	0,00	0,04	0,21	0,04
	311	0,00	-0,06	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	319	0,00	-0,05	0,00	0,03	-0,02	-0,03
107	319	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,01	317	0,00	-0,05	0,01	-0,02	0,03	0,02
	318	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,01	0,01	316	0,00	-0,05	0,01	0,02	-0,01	0,02
108	156	-0,01	-0,06	0,00	0,04	0,21	-0,04	155	-0,01	-0,06	0,00	0,01	0,04	-0,05
	319	0,00	-0,05	0,00	0,03	-0,02	0,04	317	0,00	-0,06	0,00	-0,02	-0,01	0,03
109	322	0,01	0,11	0,01	0,00	-0,01	0,00	323	-0,01	0,03	0,02	0,00	-0,01	0,00
	320	0,01	0,10	-0,01	0,00	0,01	0,00	321	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
110	176	0,02	0,09	0,01	0,00	0,01	-0,01	177	0,00	0,03	0,02	-0,01	-0,04	-0,01
	322	0,00	0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,00	323	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
111	323	0,00	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	325	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	0,01	-0,01
	321	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00	324	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	-0,01
112	177	0,01	0,02	0,01	-0,01	-0,04	0,01	178	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,01	0,01
	323	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	325	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,02	-0,01
113	328	0,01	0,11	0,01	0,00	0,01	0,00	329	-0,01	0,03	0,02	0,00	0,01	0,00
	326	0,01	0,11	-0,01	0,00	-0,01	0,00	327	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00
114	179	0,02	0,10	0,01	0,00	-0,01	0,01	180	0,00	0,03	0,02	0,01	0,04	0,01
	328	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,01	-0,01	329	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01
115	329	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	331	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,01
	327	0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,01	0,00	330	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,01
116	180	0,01	0,03	0,01	0,01	0,04	-0,01	181	-0,01	-0,05	0,03	0,00	-0,01	-0,01
	329	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	331	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,02	0,01
117	325	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,04	-0,02	333	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	-0,01
	324	0,00	-0,05	0,01	0,01	-0,02	-0,01	332	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,02	0,00
118	178	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,05	0,03	182	-0,01	-0,05	0,00	0,03	0,16	0,03
	325	0,00	-0,04	0,01	-0,02	-0,03	-0,02	333	0,00	-0,04	0,00	0,02	-0,01	-0,03
119	333	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,01	331	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,04	0,02
	332	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,02	0,00	330	0,00	-0,05	-0,01	0,01	-0,02	0,01
120	182	-0,01	-0,05	0,00	0,03	0,16	-0,04	181	-0,01	-0,04	-0,01	0,01	0,06	-0,04
	333	0,00	-0,04	0,00	0,03	-0,01	0,03	331	0,00	-0,04	-0,01	-0,03	-0,04	0,03
121	336	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	337	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	334	0,01	0,07	-0,02	0,00	0,01	0,00	335	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00
122	221	0,04	0,08	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	222	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	0,01
	336	0,02	0,07	-0,08	0,00	0,00	0,00	337	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
123	337	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	339	-0,01	-0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00
	335	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	338	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01
124	222	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	223	0,00	-0,03	0,04	0,00	0,01	0,00
	337	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	339	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	0,00
125	342	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	343	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,01	0,00
	340	0,01	0,07	-0,02	0,00	-0,01	0,00	341	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
126	224	0,04	0,08	0,00	0,01	0,03	-0,01	225	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,01
	342	0,02	0,07	-0,07	0,00	0,00	0,00	343	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
127	343	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	345	-0,01	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,01
	341	0,01	0,03	-0,02	0,00	-0,01	0,00	344	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01
128	225	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	226	0,00	-0,03	0,04	0,00	-0,01	0,00
	343	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00	345	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,01	0,00
129	339	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,11	-0,01	347	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,03	-0,01
	338	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,08	-0,01	346	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,04	0,00
130	223	-0,01	-0,03	0,01	0,03	0,13	0,02	227	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,08	0,02

TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	339	0,00	-0,02	0,01	-0,04	-0,11	-0,02	347	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,03	-0,02
131	347	0,00	-0,03	0,00	0,01	-0,03	0,01	345	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,12	0,01
	346	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,04	0,00	344	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,09	0,01
132	227	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,08	-0,02	226	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,14	-0,02
	347	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,03	0,02	345	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	-0,12	0,02
133	350	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	351	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	348	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	349	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
134	242	0,04	0,04	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	243	0,03	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,01
	350	0,02	0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	351	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
135	351	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	353	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	352	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
136	243	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	244	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,01	0,00
	351	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	353	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
137	356	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	357	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	354	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	355	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
138	245	0,04	0,04	-0,02	0,01	0,03	-0,01	246	0,03	-0,01	0,08	0,00	0,00	-0,01
	356	0,02	0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	357	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,01
139	357	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	359	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	355	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	358	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00
140	246	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	247	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00
	357	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	359	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
141	353	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,18	0,00	361	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	352	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,16	0,00	360	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,00
142	244	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,18	0,00	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
	353	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,18	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00
143	361	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,00	359	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,19	0,00
	360	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,06	0,00	358	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,17	0,00
144	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00	247	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,19	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	359	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,19	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	1,16	23,68	4,74	0,81	-8,29	-0,14	251	1,85	27,16	4,74	-3,09	-7,98	0,18
	39	5,63	24,57	4,70	-3,41	-17,04	-0,32	40	6,33	28,05	4,70	-3,56	-17,82	0,00
2	251	-0,76	26,30	9,33	-3,42	-8,05	1,63	254	3,50	47,62	9,17	3,93	11,47	1,57
	40	6,67	27,78	4,70	-3,56	-17,82	-2,29	43	10,93	49,10	4,54	-5,67	-28,35	-2,35
3	256	-1,19	-23,96	-4,70	0,81	-8,29	-0,14	257	-1,82	-27,10	-4,72	-3,11	-8,00	0,18
	45	-5,70	-24,86	-4,79	-3,40	-17,02	-0,32	46	-6,33	-28,00	-4,80	-3,56	-17,79	0,00
4	257	0,71	-26,25	-9,27	-3,44	-8,07	1,65	260	-3,49	-47,25	-9,16	4,03	11,76	1,60
	46	-6,67	-27,73	-4,80	-3,56	-17,79	-2,33	49	-10,87	-48,73	-4,69	-5,70	-28,49	-2,38
5	254	5,67	48,04	21,97	-1,45	-8,18	0,77	262	-4,80	-4,34	22,76	-0,21	0,21	0,75
	43	11,09	49,12	14,04	0,91	4,55	-1,10	51	0,61	-3,25	14,83	-0,04	-0,21	-1,12
6	262	4,33	-1,04	22,36	0,40	0,33	0,85	260	-5,00	-47,69	21,72	1,43	8,39	0,88
	51	-1,80	-2,27	14,83	-0,04	-0,21	-1,22	49	-11,13	-48,92	14,19	-0,95	-4,75	-1,19
7	264	0,69	6,21	1,49	0,50	-5,38	-0,53	265	0,44	4,95	7,02	-2,05	0,80	-0,73
	41	0,84	6,24	-0,03	-2,58	-12,91	0,24	42	0,59	4,98	5,50	-4,28	-21,38	0,03
8	265	1,19	4,76	9,46	-2,65	0,68	3,71	268	0,86	3,15	13,68	4,65	2,24	4,20
	42	1,08	4,74	7,55	-4,28	-21,38	-5,63	44	0,76	3,12	11,76	-0,41	-2,07	-5,14
9	270	-0,71	-6,17	-1,47	0,50	-5,35	-0,51	271	-0,44	-4,83	-7,07	-2,03	0,82	-0,72
	47	-0,83	-6,19	0,02	-2,59	-12,93	0,22	48	-0,56	-4,85	-5,58	-4,27	-21,33	0,02
10	271	-1,21	-4,65	-9,46	-2,64	0,70	3,71	274	-0,87	-2,94	-13,78	4,69	2,08	4,22
	48	-1,05	-4,61	-7,55	-4,27	-21,33	-5,63	50	-0,70	-2,91	-11,88	-0,37	-1,85	-5,11
11	268	0,78	3,44	15,00	1,69	-9,84	-0,10	276	0,12	0,14	19,60	-0,61	0,04	0,90
	44	0,30	3,35	14,43	2,34	11,72	0,44	52	-0,36	0,04	19,03	-0,02	-0,10	1,43
12	276	-0,24	-0,37	19,50	0,50	0,26	0,78	274	-0,81	-3,23	14,76	-1,72	10,37	-0,18
	52	0,40	-0,25	18,94	-0,02	-0,10	1,48	50	-0,17	-3,10	14,20	-2,46	-12,30	0,52
13	278	0,34	-17,98	-1,79	0,24	0,94	0,39	279	0,31	-18,15	4,03	-0,34	3,64	0,03
	72	-4,33	-18,91	-2,99	-0,86	-4,31	-0,09	73	-4,36	-19,09	2,82	-1,25	-6,23	-0,45
14	279	1,47	-18,37	3,66	-0,55	3,60	1,82	282	0,27	-24,36	8,76	1,38	-0,12	1,87
	73	-3,82	-19,43	4,03	-1,25	-6,23	-2,71	74	-5,02	-25,42	9,13	1,65	8,23	-2,66
15	284	-0,35	18,27	1,77	0,24	0,98	0,40	285	-0,33	18,34	-4,11	-0,32	3,65	0,05
	75	4,39	19,22	3,04	-0,87	-4,33	-0,11	76	4,40	19,29	-2,84	-1,23	-6,16	-0,46
16	285	-1,47	18,56	-3,70	-0,53	3,61	1,79	288	-0,29	24,43	-8,87	1,35	-0,34	1,85
	76	3,86	19,62	-4,00	-1,23	-6,16	-2,67	77	5,04	25,50	-9,16	1,68	8,40	-2,61
17	282	-2,09	-24,63	5,60	0,67	-6,24	-0,34	290	3,30	2,34	9,43	-0,27	0,09	0,23
	74	-5,26	-25,26	8,10	1,54	7,71	0,15	78	0,14	1,71	11,94	-0,03	-0,13	0,73
18	290	-3,15	0,79	9,44	0,21	0,19	0,16	288	1,62	24,65	5,47	-0,65	6,59	-0,40
	78	0,51	1,52	11,86	-0,03	-0,13	0,76	77	5,28	25,38	7,89	-1,62	-8,08	0,20
19	292	0,31	-27,45	-2,89	-0,15	6,20	0,64	293	0,14	-28,33	0,23	1,35	4,74	0,29
	98	-5,90	-28,69	-3,63	1,05	5,26	-0,54	99	-6,08	-29,57	-0,50	1,92	9,62	-0,89
20	293	1,23	-28,17	-2,16	1,44	4,76	-0,84	296	-0,29	-35,74	1,83	-1,07	-0,28	-1,03
	99	-5,99	-29,62	-0,45	1,92	9,62	0,63	100	-7,50	-37,18	3,53	2,21	11,04	0,44
21	298	-0,30	27,89	2,87	-0,15	6,24	0,66	299	-0,17	28,54	-0,30	1,37	4,74	0,31
	101	5,99	29,15	3,71	1,05	5,23	-0,56	102	6,12	29,80	0,54	1,94	9,70	-0,91
22	299	-1,20	28,40	2,12	1,47	4,76	-0,87	302	0,27	35,75	-1,89	-1,16	-0,53	-1,07
	102	6,04	29,85	0,49	1,94	9,70	0,69	103	7,51	37,20	-3,51	2,23	11,16	0,49
23	296	-3,48	-36,39	-3,66	0,11	-0,05	-0,61	304	4,42	3,14	-1,76	0,10	0,10	-0,54
	100	-7,50	-37,19	-0,45	0,20	0,98	-0,16	104	0,41	2,34	1,45	-0,03	-0,14	-0,09
24	304	-4,14	1,38	-1,65	-0,16	0,04	-0,55	302	2,85	36,32	-3,66	-0,07	-0,07	-0,62
	104	0,46	2,30	1,41	-0,03	-0,14	-0,10	103	7,45	37,24	-0,60	-0,17	-0,84	-0,17
25	306	0,17	-24,92	-2,55	-0,44	9,08	0,96	307	0,05	-25,50	-2,41	2,49	3,36	0,81
	124	-4,90	-25,93	-2,71	2,25	11,27	-1,31	125	-5,02	-26,51	-2,57	4,53	22,66	-1,47
26	307	0,33	-24,99	-5,84	2,86	3,44	-3,43	310	-0,77	-30,51	-3,97	-3,36	-0,61	-3,83

TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	125	-5,54	-26,16	-3,89	4,53	22,66	3,92	126	-6,64	-31,69	-2,02	1,81	9,04	3,52
27	312	-0,15	25,34	2,54	-0,44	9,12	0,98	313	-0,08	25,70	2,40	2,50	3,34	0,83
	127	4,99	26,37	2,78	2,25	11,24	-1,34	128	5,06	26,73	2,64	4,56	22,78	-1,49
28	313	-0,31	25,21	5,83	2,90	3,42	-3,46	316	0,76	30,55	3,98	-3,50	-0,77	-3,89
	128	5,58	26,38	3,94	4,56	22,78	3,99	129	6,65	31,73	2,09	1,81	9,06	3,56
29	310	-3,30	-31,29	-9,69	-0,64	6,43	-0,81	318	3,47	2,57	-10,54	0,46	0,08	-1,33
	126	-6,35	-31,90	-7,33	-1,25	-6,23	-0,46	130	0,42	1,97	-8,18	-0,03	-0,14	-0,98
30	318	-3,17	1,33	-10,37	-0,51	-0,11	-1,27	316	2,81	31,26	-9,57	0,70	-7,02	-0,76
	130	0,30	2,02	-8,17	-0,03	-0,14	-1,04	129	6,29	31,96	-7,37	1,37	6,87	-0,53
31	320	0,34	-15,54	-1,29	-0,19	9,44	1,91	321	0,46	-14,92	-2,86	2,48	-0,43	2,08
	150	-2,58	-16,12	-0,84	1,29	6,47	-2,85	151	-2,45	-15,50	-2,40	5,49	27,43	-2,68
32	321	-0,25	-14,43	-5,59	2,97	-0,33	-4,82	324	-0,01	-13,22	-3,85	-3,32	2,77	-5,14
	151	-3,20	-15,02	-4,45	5,49	27,43	5,64	152	-2,96	-13,81	-2,71	-0,13	-0,65	5,32
33	326	-0,33	15,76	1,31	-0,19	9,49	1,94	327	-0,46	15,08	2,92	2,49	-0,48	2,12
	153	2,62	16,35	0,86	1,29	6,43	-2,89	154	2,49	15,67	2,46	5,53	27,64	-2,71
34	327	0,27	14,60	5,64	3,00	-0,38	-4,86	330	0,02	13,36	3,93	-3,47	2,72	-5,21
	154	3,23	15,20	4,47	5,53	27,64	5,71	155	2,98	13,96	2,76	-0,14	-0,72	5,36
35	324	-1,49	-13,99	-5,76	-1,12	8,38	-0,44	332	1,49	0,94	-7,20	0,61	0,11	-1,22
	152	-2,40	-14,17	-6,00	-1,92	-9,58	-0,64	156	0,59	0,76	-7,44	-0,03	-0,17	-1,43
36	332	-1,35	0,99	-7,15	-0,63	-0,14	-1,09	330	1,27	14,07	-5,69	1,19	-9,15	-0,34
	156	-0,30	1,20	-7,43	-0,03	-0,17	-1,53	155	2,32	14,28	-5,97	2,08	10,42	-0,78
37	334	0,38	-5,54	-0,21	0,50	11,05	3,03	335	0,24	-6,24	-1,87	3,26	-3,23	3,81
	176	-0,46	-5,71	0,25	-0,11	-0,57	-4,40	177	-0,60	-6,41	-1,41	6,13	30,66	-3,62
38	335	-0,46	-5,65	-3,96	3,71	-3,13	-4,74	338	-0,30	-4,85	-1,73	-4,79	2,07	-5,06
	177	-1,46	-5,85	-3,39	6,13	30,66	6,79	178	-1,30	-5,04	-1,16	-0,49	-2,46	6,46
39	340	-0,38	5,47	0,22	0,50	11,06	3,16	341	-0,21	6,32	1,95	3,18	-3,25	3,92
	179	0,46	5,64	-0,23	-0,15	-0,77	-4,37	180	0,63	6,49	1,49	6,14	30,70	-3,61
40	341	0,44	5,74	4,01	3,64	-3,16	-4,70	344	0,32	5,16	1,81	-4,87	2,12	-5,09
	180	1,47	5,95	3,43	6,14	30,70	6,85	181	1,36	5,37	1,23	-0,52	-2,58	6,47
41	338	-0,68	-5,51	-2,49	-2,72	9,27	-0,15	346	0,47	0,23	-4,41	0,66	-0,05	-1,53
	178	-0,62	-5,49	-2,79	-2,07	-10,36	-0,26	182	0,53	0,25	-4,71	0,06	0,29	-1,65
42	346	-0,38	0,73	-4,42	-0,33	-0,25	-1,54	344	0,63	5,77	-2,44	2,69	-9,95	-0,17
	182	-0,42	0,72	-4,75	0,06	0,29	-1,54	181	0,59	5,77	-2,77	2,21	11,03	-0,16
43	348	-0,98	-2,48	-3,34	-0,99	-2,35	-3,54	349	-0,47	0,09	0,77	-0,54	2,32	-4,08
	221	-1,96	-2,67	-1,52	2,86	14,30	1,95	222	-1,44	-0,11	2,59	-0,43	-2,15	1,41
44	349	-0,41	-1,04	-1,73	-0,44	2,34	-1,72	352	0,01	1,04	0,80	1,09	1,73	-1,78
	222	-0,05	-0,97	-2,32	-0,43	-2,15	-1,21	223	0,37	1,11	0,21	-0,47	-2,35	-1,27
45	354	0,93	2,24	3,46	-0,40	-1,32	-2,37	355	0,48	-0,03	-0,78	-0,23	1,02	-2,57
	224	1,93	2,44	1,36	1,48	7,39	1,12	225	1,47	0,17	-2,88	-0,49	-2,44	0,92
46	355	0,35	1,07	1,63	-0,22	1,02	-0,77	358	-0,02	-0,77	-0,81	0,72	1,76	-0,79
	225	0,09	1,02	2,08	-0,49	-2,44	-1,01	226	-0,28	-0,82	-0,36	-0,49	-2,46	-1,03
47	352	0,26	1,05	-0,43	3,00	10,86	-1,25	360	0,04	-0,05	-0,53	0,59	-0,29	-0,72
	223	0,44	1,09	-1,00	-2,20	-11,02	-1,58	227	0,22	-0,02	-1,10	0,16	0,80	-1,05
48	360	0,01	0,24	-0,57	0,39	-0,33	-0,87	358	-0,19	-0,75	-0,40	-2,52	-10,91	-0,83
	227	-0,21	0,19	-1,14	0,16	0,80	-0,84	226	-0,41	-0,80	-0,96	2,23	11,16	-0,81
49	252	-0,91	14,70	1,33	-0,63	2,07	1,21	253	0,96	24,07	4,70	1,93	-2,54	1,35
	250	-1,14	14,66	-1,33	0,58	-9,42	1,03	251	0,73	24,02	2,03	-2,41	-4,57	1,17
50	41	3,30	13,15	-2,11	2,20	11,00	0,44	42	3,40	13,65	4,29	3,89	19,47	-0,02
	252	-0,95	12,30	-1,07	-0,52	2,62	-0,65	253	-0,85	12,80	5,34	1,84	-2,96	-1,11
51	253	0,89	23,87	6,18	2,49	-2,43	1,69	255	2,16	30,21	12,83	-3,92	2,48	1,25
	251	-2,02	23,28	6,62	-2,73	-4,63	2,92	254	-0,75	29,63	13,27	-0,95	-12,94	2,47
52	42	2,21	14,30	6,34	3,89	19,47	-6,00	44	2,54	15,93	13,13	0,38	1,88	-5,50
	253	-2,31	13,39	6,83	2,41	-2,84	3,62	255	-1,98	15,02	13,62	-5,83	-7,09	4,12
53	258	0,88	-14,89	-1,28	-0,63	2,05	1,22	259	-0,94	-23,99	-4,72	1,91	-2,57	1,36
	256	1,13	-14,84	1,29	0,58	-9,43	1,03	257	-0,69	-23,94	-2,14	-2,42	-4,54	1,17
54	47	-3,30	-13,22	2,12	2,21	11,03	0,43	48	-3,37	-13,57	-4,36	3,89	19,45	-0,03
	258	0,95	-12,37	1,05	-0,52	2,58	-0,64	259	0,88	-12,71	-5,42	1,82	-2,99	-1,10
55	259	-0,91	-23,80	-6,15	2,48	-2,45	1,65	261	-2,12	-29,87	-12,86	-4,00	2,43	1,17
	257	1,98	-23,22	-6,69	-2,75	-4,61	2,98	260	0,77	-29,29	-13,41	-0,95	-13,13	2,50
56	48	-2,20	-14,21	-6,34	3,89	19,45	-5,99	50	-2,49	-15,63	-13,22	0,33	1,64	-5,46
	259	2,29	-13,31	-6,86	2,40	-2,88	3,60	261	2,01	-14,73	-13,74	-5,86	-6,85	4,13
57	255	4,38	30,71	17,48	-7,25	-14,10	1,47	263	-2,25	-2,42	24,35	0,78	0,62	0,24
	254	1,24	30,09	13,86	2,41	11,15	0,37	262	-5,38	-3,05	20,74	-0,34	-0,43	-0,85
58	44	2,76	15,76	16,05	-2,65	-13,24	-0,03	52	-0,53	-0,72	22,72	0,02	0,11	1,23
	255	0,48	15,30	14,41	-1,95	12,36	0,08	263	-2,82	-1,17	21,08	0,63	-0,14	1,33
59	263	1,64	-1,06	24,20	-0,32	0,40	0,28	261	-4,21	-30,31	17,37	7,48	14,56	1,48
	262	5,19	-0,35	20,34	0,27	-0,31	-0,83	260	-0,65	-29,60	13,52	-2,56	-11,59	0,37
60	52	0,24	-1,03	22,64	0,02	0,11	1,27	50	-2,64	-15,43	15,79	2,75	13,77	0,04
	263	2,82	-0,52	20,92	-0,47	-0,36	1,21	261	-0,06	-14,91	14,07	2,00	-12,89	-0,01
61	266	1,13	-1,75	0,39	-0,64	5,71	1,47	267	0,59	-4,46	5,68	2,06	2,58	1,60
	264	-0,56	-2,09	0,36	0,70	-4,37	1,30	265	-1,10	-4,80	5,66	-2,40	-0,99	1,43
62	72	-2,21	-11,84	1,82	3,02	15,11	-0,41	73	-2,39	-12,74	6,42	3,44	17,20	-0,33
	266	-0,67	-11,53	1,89	-0,72	5,33	0,34	267	-0,85	-12,43	6,48	2,04	2,47	0,42
63	267	1,38	-4,25	8,63	2,53	2,68	2,66	269	0,95	-6,39	13,70	-1,62	3,68	2,04
	265	-0,91	-4,71	8,09	-3,00	-1,11	2,45	268	-1,34	-6,85	13,16	3,98	-1,14	1,84
64	73	-2,77	-12,54	7,62	3,44	17,20	-3,73	74	-3,79	-17,61	10,42	1,55	7,76	-3,61
	267	-0,37	-12,06	9,43	2,51	2,56	2,96	269	-1,39	-17,13	12,23	-2,92	-2,80	3,08
65	272	-1,14	1,87	-0,39	-0,64	5,70	1,48	273	-0,59	4,62	-5,75	2,05	2,56	1,60
	270	0,57	2,21	-0,35	0,70	-4,35	1,31	271	1,11	4,96	-5,71	-2,39	-0,97	1,43
66	75	2,26	12,06	-1,88	3,02	15,12	-0,42	76	2,42	12,91	-6,50	3,43	17,13	-0,34
	272	0,67	11,74	-1,87	-0,72	5,30	0,35	273	0,84	12,59	-6,49	2,03	2,47	0,43
67	273	-1,37	4,41	-8,68	2,53	2,66	2,68	275	-0,94	6,55	-13,79	-1,65	3,76	2,03
	271	0,89	4,86	-8,09	-3,00	-1,09	2,44	274	1,32	7,01	-13,20	4,04	-1,14	1,78
68	76	2,80	12,71	-7,67	3,43	17,13	-3,74	77	3,81	17,76	-10,51	1,56	7,78	-3,60

TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	273	0,37	12,22	-9,42	2,52	2,57	2,95	275	1,38	17,27	-12,26	-2,99	-2,91	3,09
69	269	-0,15	-6,57	15,40	-3,61	-10,37	0,73	277	1,34	0,86	19,13	0,51	0,43	-0,63
	268	-1,03	-6,75	16,00	5,98	11,60	1,16	276	0,45	0,69	19,73	-0,73	-0,53	-0,20
70	74	-3,55	-17,75	14,62	-1,63	-8,13	-0,06	78	0,24	1,15	17,39	0,03	0,15	0,31
	269	-2,18	-17,48	16,80	0,14	8,36	0,25	277	1,60	1,43	19,57	0,40	-0,10	0,61
71	277	-1,29	0,15	18,94	-0,37	0,26	-0,60	275	0,02	6,70	15,24	3,82	10,86	0,72
	276	-0,33	0,34	19,63	0,39	-0,31	-0,16	274	0,98	6,89	15,93	-6,23	-12,13	1,16
72	78	0,18	1,17	17,30	0,03	0,15	0,30	77	3,53	17,91	14,58	1,71	8,54	-0,05
	277	-1,41	0,85	19,37	-0,48	-0,28	0,60	275	1,94	17,59	16,65	-0,11	-8,76	0,25
73	280	1,04	-19,40	-0,80	-0,30	5,78	0,65	281	-0,18	-25,47	1,96	1,07	4,32	0,57
	278	0,32	-19,54	1,07	0,28	1,14	0,87	279	-0,90	-25,62	3,83	-0,62	2,23	0,79
74	98	-5,48	-26,69	3,55	2,31	11,54	-1,14	99	-5,67	-27,64	3,38	1,61	8,03	-0,69
	280	-0,09	-25,61	2,89	-0,49	4,84	0,43	281	-0,28	-26,56	2,72	1,28	5,38	0,87
75	281	0,75	-25,20	4,44	1,18	4,34	1,54	283	0,16	-28,16	7,43	-0,04	4,86	1,22
	279	-0,34	-25,42	3,46	-0,83	2,19	0,64	282	-0,93	-28,37	6,45	2,20	3,96	0,33
76	99	-5,60	-27,68	3,43	1,61	8,03	-0,72	100	-7,10	-35,18	2,83	2,23	11,14	-0,46
	281	0,78	-26,40	5,21	1,39	5,40	0,55	283	-0,72	-33,91	4,61	-1,18	-0,85	0,81
77	286	-1,03	19,74	0,76	-0,30	5,78	0,65	287	0,16	25,68	-2,03	1,06	4,29	0,56
	284	-0,30	19,89	-1,03	0,27	1,15	0,89	285	0,89	25,83	-3,83	-0,60	2,25	0,80
78	101	5,57	27,12	-3,64	2,31	11,56	-1,15	102	5,71	27,86	-3,46	1,58	7,92	-0,70
	286	0,10	26,02	-2,87	-0,49	4,81	0,44	287	0,25	26,77	-2,69	1,28	5,41	0,88
79	287	-0,73	25,42	-4,53	1,17	4,31	1,59	289	-0,17	28,21	-7,53	-0,01	5,03	1,26
	285	0,35	25,64	-3,43	-0,81	2,20	0,59	288	0,91	28,42	-6,43	2,22	4,00	0,27
80	102	5,64	27,90	-3,50	1,58	7,92	-0,74	103	7,11	35,22	-2,89	2,26	11,30	-0,47
	287	-0,76	26,62	-5,18	1,39	5,44	0,56	289	0,70	33,93	-4,58	-1,24	-1,12	0,82
81	283	-2,55	-28,75	6,95	-0,61	-2,95	0,02	291	3,76	2,77	8,78	0,15	0,13	-0,52
	282	-3,04	-28,84	8,95	2,89	4,87	0,76	290	3,26	2,67	10,79	-0,33	-0,21	0,22
82	100	-7,12	-35,18	7,18	0,19	0,96	0,08	104	0,36	2,23	6,77	0,01	0,03	0,04
	283	-3,46	-34,45	10,40	-0,04	-0,11	0,46	291	4,02	2,96	9,99	0,13	0,05	0,42
83	291	-3,41	0,86	8,60	-0,15	0,07	-0,54	289	2,16	28,69	6,81	0,67	3,12	-0,01
	290	-2,86	0,97	10,79	0,15	-0,11	0,27	288	2,71	28,80	9,00	-2,98	-5,07	0,79
84	104	0,47	2,17	6,74	0,01	0,03	-0,01	103	7,08	35,24	7,29	-0,20	-0,98	0,03
	291	-3,73	1,33	9,81	-0,16	-0,01	0,47	289	2,88	34,40	10,36	0,07	0,13	0,51
85	294	0,78	-24,51	-1,16	0,22	2,63	-0,32	295	-0,57	-31,26	-1,19	-0,81	3,29	-0,59
	292	0,73	-24,51	0,93	-0,26	5,65	-0,06	293	-0,62	-31,27	0,89	1,32	4,59	-0,34
86	124	-5,88	-27,69	3,99	0,73	3,64	-1,88	125	-6,03	-28,44	0,39	-1,39	-6,93	-1,25
	294	0,39	-26,44	2,13	-0,15	0,80	0,65	295	0,24	-27,18	-1,48	-0,32	5,75	1,28
87	295	0,11	-31,04	-0,14	-1,00	3,25	-0,42	297	-0,48	-34,03	0,13	2,18	4,98	-0,40
	293	0,33	-31,00	-1,51	1,41	4,60	-1,40	296	-0,26	-33,99	-1,23	0,06	5,36	-1,38
88	125	-5,53	-28,76	-0,93	-1,39	-6,93	2,72	126	-6,86	-35,40	-3,50	2,02	10,11	2,90
	295	1,46	-27,36	-0,43	-0,51	5,72	-2,20	297	0,13	-34,00	-2,99	1,25	0,35	-2,02
89	300	-0,76	24,95	1,12	0,22	2,63	-0,32	301	0,55	31,49	1,15	-0,82	3,28	-0,60
	298	-0,71	24,96	-0,89	-0,27	5,66	-0,05	299	0,60	31,50	-0,86	1,34	4,58	-0,34
90	127	5,97	28,16	-4,07	0,73	3,67	-1,89	128	6,07	28,67	-0,41	-1,41	-7,06	-1,26
	300	-0,38	26,89	-2,12	-0,15	0,77	0,66	301	-0,27	27,40	1,53	-0,31	5,81	1,29
91	301	-0,09	31,29	0,07	-1,02	3,24	-0,38	303	0,46	34,03	-0,19	2,26	5,12	-0,34
	299	-0,30	31,25	1,56	1,44	4,60	-1,47	302	0,25	33,99	1,29	0,03	5,45	-1,43
92	128	5,58	28,99	0,88	-1,41	-7,06	2,72	129	6,86	35,40	3,49	2,07	10,35	2,89
	301	-1,45	27,59	0,45	-0,51	5,77	-2,19	303	-0,17	34,00	3,06	1,24	0,03	-2,03
93	297	-3,33	-34,63	-2,15	2,93	5,34	-0,93	305	4,25	3,26	-2,54	-0,29	-0,19	-0,43
	296	-3,48	-34,66	-0,23	-0,50	-3,14	-0,07	304	4,10	3,24	-0,62	0,10	0,12	0,43
94	126	-7,19	-35,18	-1,01	1,85	9,23	-0,06	130	0,30	2,26	-4,04	-0,01	-0,03	-0,63
	297	-3,03	-34,35	1,46	0,29	-7,86	0,33	305	4,45	3,10	-1,57	-0,23	0,11	-0,24
95	305	-3,81	1,04	-2,64	0,15	-0,10	-0,48	303	2,88	34,52	-2,24	-3,09	-5,70	-0,96
	304	-3,63	1,08	-0,51	-0,16	0,06	0,46	302	3,07	34,56	-0,11	0,63	3,47	-0,02
96	130	0,56	2,13	-4,02	-0,01	-0,03	-0,71	129	7,17	35,22	-0,80	-1,95	-9,76	-0,16
	305	-4,23	1,17	-1,67	0,21	0,20	-0,13	303	2,39	34,26	1,55	-0,27	8,38	0,43
97	308	0,33	-20,48	-0,80	0,70	-2,21	-0,82	309	-0,30	-23,62	-2,49	-3,05	0,60	-1,39
	306	0,46	-20,45	0,23	-0,73	7,63	-0,83	307	-0,17	-23,60	-1,45	2,77	4,77	-1,39
98	150	-4,28	-19,52	3,10	-0,51	-2,57	-3,19	151	-4,07	-18,42	-1,70	-4,63	-23,15	-2,47
	308	0,65	-18,53	0,36	0,05	-5,46	1,56	309	0,87	-17,43	-4,44	-2,35	4,14	2,27
99	309	-0,70	-23,73	-3,33	-3,48	0,52	-2,35	311	-0,75	-23,99	-5,32	3,60	2,44	-2,12
	307	0,70	-23,45	-4,88	3,14	4,84	-2,93	310	0,65	-23,71	-6,87	-2,34	4,49	-2,70
100	151	-3,11	-19,07	-3,75	-4,63	-23,15	5,65	152	-3,08	-18,89	-5,82	0,56	2,82	5,83
	309	1,35	-18,18	-5,29	-2,77	4,06	-4,50	311	1,39	-18,00	-7,36	3,58	2,33	-4,32
101	314	-0,31	20,84	0,78	0,71	-2,22	-0,82	315	0,28	23,84	2,51	-3,07	0,61	-1,40
	312	-0,45	20,81	-0,22	-0,73	7,64	-0,82	313	0,15	23,81	1,50	2,78	4,75	-1,39
102	153	4,35	19,84	-3,13	-0,50	-2,52	-3,21	154	4,11	18,62	1,75	-4,67	-23,34	-2,49
	314	-0,65	18,84	-0,37	0,05	-5,51	1,58	315	-0,90	17,62	4,50	-2,35	4,21	2,31
103	315	0,71	23,95	3,31	-3,52	0,52	-2,34	317	0,72	24,04	5,32	3,73	2,50	-2,06
	313	-0,66	23,67	4,93	3,18	4,83	-3,00	316	-0,64	23,76	6,95	-2,43	4,59	-2,72
104	154	3,15	19,28	3,75	-4,67	-23,34	5,69	155	3,09	18,96	5,89	0,61	3,03	5,84
	315	-1,37	18,37	5,31	-2,80	4,12	-4,51	317	-1,43	18,06	7,44	3,65	2,12	-4,36
105	311	-2,67	-24,35	-8,56	5,51	12,07	-1,56	319	2,66	2,27	-11,19	-0,63	-0,46	-0,13
	310	-2,24	-24,26	-7,82	-4,07	-10,72	-1,04	318	3,08	2,35	-10,45	0,53	0,43	0,39
106	152	-3,59	-18,51	-7,03	2,78	13,90	0,19	156	0,35	1,17	-10,83	-0,01	-0,04	-0,72
	311	-0,97	-17,98	-7,06	0,44	-13,31	0,05	319	2,97	1,70	-10,85	-0,51	0,15	-0,85
107	319	-2,33	0,80	-11,15	0,41	-0,25	-0,19	317	2,37	24,33	-8,55	-5,85	-12,85	-1,58
	318	-2,76	0,71	-10,28	-0,44	0,24	0,40	316	1,95	24,24	-7,68	4,40	11,49	-0,99
108	156	0,12	1,29	-10,82	-0,01	-0,04	-0,80	155	3,58	18,57	-6,87	-2,95	-14,75	0,08
	319	-2,93	0,67	-10,82	0,53	0,36	-0,73	317	0,53	17,96	-6,87	-0,45	14,15	0,15
109	322	-0,14	-11,86	-0,48	0,87	-4,24	-0,33	323	-0,13	-11,80	-2,23	-4,15	-1,51	-1,26
	320	0,23	-11,78	-0,43	-0,86	6,08	-0,60	321	0,24	-11,72	-2,19	3,31	3,72	-1,53
110	176	-2,03	-8,60	1,84	-0,09	-0,46	-4,57	177	-1,93	-8,10	-1,76	-6,10	-30,52	-3,81

TENS.: SISMA 0°°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	322	0,51	-8,09	-0,82	-0,15	-9,35	2,87	323	0,61	-7,59	-4,43	-3,10	3,75	3,62
111	323	-0,60	-11,97	-3,68	-4,67	-1,62	-2,93	325	-0,29	-10,45	-3,99	4,40	2,29	-2,77
	321	0,39	-11,78	-4,92	3,80	3,82	-2,96	324	0,69	-10,25	-5,23	-3,82	0,28	-2,80
112	177	-1,13	-8,64	-3,74	-6,10	-30,52	6,82	178	-0,97	-7,79	-3,26	0,29	1,44	6,97
	323	0,83	-8,25	-5,87	-3,62	3,65	-5,32	325	1,00	-7,40	-5,38	4,08	0,73	-5,16
113	328	0,15	11,98	0,50	0,87	-4,26	-0,34	329	0,14	11,95	2,31	-4,16	-1,53	-1,27
	326	-0,24	11,91	0,41	-0,87	6,09	-0,59	327	-0,24	11,88	2,22	3,33	3,70	-1,53
114	179	2,04	8,65	-1,81	-0,10	-0,51	-4,56	180	1,95	8,24	1,85	-6,12	-30,61	-3,81
	328	-0,53	8,14	0,79	-0,15	-9,38	2,87	329	-0,61	7,72	4,44	-3,10	3,77	3,62
115	329	0,59	12,12	3,73	-4,69	-1,64	-2,93	331	0,29	10,62	4,06	4,44	2,31	-2,72
	327	-0,37	11,93	4,94	3,84	3,81	-3,01	330	-0,67	10,43	5,28	-3,95	0,32	-2,80
116	180	1,16	8,78	3,78	-6,12	-30,61	6,85	181	1,00	7,98	3,37	0,33	1,64	6,99
	329	-0,84	8,38	5,86	-3,63	3,66	-5,33	331	-1,00	7,58	5,44	4,09	0,54	-5,19
117	325	-0,76	-10,46	-6,21	5,89	12,25	-1,47	333	1,57	1,20	-7,25	-0,81	-0,48	0,28
	324	-1,46	-10,60	-7,04	-5,14	-11,73	-1,31	332	0,87	1,06	-8,09	0,68	0,50	0,44
118	178	-1,73	-7,27	-4,15	2,71	13,54	0,05	182	-0,13	0,74	-7,03	-0,11	-0,53	-0,91
	325	-0,13	-6,94	-5,82	0,92	-12,61	0,23	333	1,47	1,06	-8,70	-0,67	0,20	-0,73
119	333	-1,52	0,27	-7,26	0,43	-0,23	0,20	331	0,55	10,59	-6,23	-6,15	-13,05	-1,51
	332	-0,63	0,45	-8,03	-0,55	0,25	0,42	330	1,43	10,76	-7,01	5,53	12,56	-1,29
120	182	0,42	0,46	-7,07	-0,11	-0,53	-0,79	181	1,82	7,48	-4,06	-2,86	-14,29	0,17
	333	-1,52	0,08	-8,71	0,57	0,45	-0,78	331	-0,12	7,09	-5,70	-0,87	13,36	0,18
121	336	-0,66	-4,15	0,31	0,37	-1,51	-1,98	337	-0,58	-3,74	-0,20	0,65	-0,77	-2,24
	334	0,14	-3,99	-0,90	-0,66	5,25	-0,47	335	0,22	-3,58	-1,41	4,40	2,51	-0,73
122	221	1,38	-1,04	-0,67	-2,96	-14,82	2,01	222	1,01	-2,93	2,73	0,16	0,81	1,48
	336	1,43	-1,04	-4,58	1,07	1,99	-3,09	337	1,05	-2,92	-1,19	0,25	-2,78	-3,61
123	337	-0,16	-3,55	-2,69	0,51	-0,80	-2,38	339	-0,15	-3,53	-1,66	-0,71	0,06	-2,07
	335	0,24	-3,47	-3,50	4,86	2,60	-2,26	338	0,25	-3,45	-2,47	-5,36	-0,80	-1,95
124	222	-0,18	-2,23	-2,18	0,16	0,81	-0,79	223	0,13	-0,70	-0,66	-0,37	-1,83	-0,77
	337	0,41	-2,11	-3,68	0,10	-2,81	-1,53	339	0,72	-0,58	-2,16	-0,47	1,21	-1,51
125	342	0,66	3,95	-0,30	0,36	-1,35	-1,82	343	0,64	3,83	0,28	0,38	-0,72	-2,17
	340	-0,18	3,78	0,89	-0,67	5,21	-0,32	341	-0,21	3,66	1,46	4,34	2,52	-0,67
126	224	-1,49	0,72	0,75	-2,36	-11,80	1,03	225	-1,04	2,99	-2,73	-0,12	-0,59	0,63
	342	-1,48	0,73	4,65	0,90	1,33	-2,59	343	-1,03	2,99	1,16	0,08	-2,19	-3,00
127	343	0,14	3,61	2,77	0,26	-0,75	-2,36	345	0,19	3,88	1,77	-0,85	-0,01	-2,14
	341	-0,27	3,53	3,53	4,79	2,61	-2,18	344	-0,22	3,79	2,53	-5,46	-0,80	-1,96
128	225	0,19	2,26	2,23	-0,12	-0,59	-0,71	226	-0,04	1,09	0,76	-0,35	-1,73	-0,55
	343	-0,43	2,14	3,66	-0,04	-2,21	-1,81	345	-0,66	0,97	2,19	-0,63	1,12	-1,64
129	339	-0,50	-3,61	-3,46	1,44	11,43	-1,31	347	0,31	0,44	-4,24	-0,36	-0,34	-0,33
	338	-0,80	-3,67	-4,39	-7,00	-12,14	-1,15	346	0,01	0,38	-5,16	0,77	0,49	-0,17
130	223	-0,03	-0,58	-3,38	2,44	12,21	-1,25	227	0,13	0,22	-4,15	-0,29	-1,45	-0,85
	339	0,20	-0,53	-4,50	-3,30	-12,27	-0,79	347	0,36	0,26	-5,27	-0,18	0,52	-0,39
131	347	-0,29	0,33	-4,21	0,08	-0,25	-0,45	345	0,43	3,94	-3,45	-1,37	-12,06	-1,46
	346	0,12	0,41	-5,18	-0,22	0,30	-0,17	344	0,84	4,03	-4,41	7,24	12,80	-1,18
132	227	-0,02	0,29	-4,18	-0,29	-1,45	-0,41	226	0,11	0,96	-3,35	-2,55	-12,76	-0,78
	347	-0,38	0,22	-5,24	0,25	0,61	-0,79	345	-0,25	0,88	-4,41	3,60	12,81	-1,15
133	350	-1,06	-0,96	0,37	0,60	-4,65	-0,88	351	-0,92	-0,29	0,55	-3,50	-2,32	-0,88
	348	0,85	-0,57	-0,80	-0,30	1,10	-2,41	349	0,98	0,09	-0,62	-0,81	0,96	-2,41
134	242	2,56	2,23	-1,34	-1,01	-5,05	-2,07	243	1,91	-1,02	4,38	-4,78	-23,90	-1,54
	350	1,63	2,05	-5,76	-0,13	-8,33	1,48	351	0,98	-1,20	-0,04	-2,63	2,03	2,01
135	351	0,41	-0,07	-2,30	-3,88	-2,40	-2,13	353	0,52	0,48	1,15	4,64	2,15	-1,77
	349	-0,30	-0,21	-3,12	-0,72	0,98	-2,39	352	-0,19	0,34	0,33	0,53	-1,06	-2,02
136	243	0,17	0,03	-1,88	-4,78	-23,90	5,76	244	0,13	-0,14	1,76	0,60	3,00	5,46
	351	0,51	0,10	-2,89	-3,01	1,95	-3,79	353	0,48	-0,08	0,76	3,83	-1,86	-4,09
137	356	0,98	0,98	-0,20	0,08	-0,78	-1,56	357	0,86	0,39	-0,43	0,14	-0,57	-1,18
	354	-0,83	0,62	0,56	-0,05	0,41	-1,70	355	-0,95	0,03	0,34	-0,34	0,47	-1,33
138	245	-2,37	-1,91	1,42	-1,51	-7,54	1,05	246	-1,75	1,17	-3,92	0,09	0,47	0,87
	356	-1,55	-1,75	5,17	0,35	0,58	-2,02	357	-0,93	1,34	-0,17	0,07	-0,91	-2,19
139	357	-0,37	0,20	2,14	0,06	-0,59	-1,26	359	-0,49	-0,40	-1,02	0,96	1,23	-0,91
	355	0,24	0,32	2,75	-0,33	0,47	-1,18	358	0,12	-0,28	-0,41	0,12	-1,26	-0,82
140	246	-0,07	0,16	1,62	0,09	0,47	-0,53	247	-0,09	0,08	-1,58	0,24	1,21	-0,86
	357	-0,43	0,09	2,40	0,00	-0,93	-0,73	359	-0,44	0,01	-0,80	0,49	-1,11	-1,06
141	353	0,58	0,65	-1,03	6,28	12,44	-1,26	361	0,48	0,15	-0,58	-0,06	0,04	-0,47
	352	-0,18	0,50	-0,91	-1,43	-11,29	-1,35	360	-0,28	-0,01	-0,45	0,74	0,45	-0,55
142	244	-0,15	0,04	-0,15	2,47	12,33	-0,02	248	-0,15	0,00	-0,72	-0,11	-0,54	-1,34
	353	0,44	0,16	0,06	1,56	-11,18	-0,02	361	0,43	0,12	-0,51	0,11	0,89	-1,34
143	361	0,05	0,00	-0,25	0,44	0,14	-0,83	359	-0,02	-0,34	-0,73	-3,15	-11,80	-0,98
	360	0,17	0,03	-0,49	0,54	0,41	-0,58	358	0,10	-0,32	-0,97	1,96	11,48	-0,74
144	248	0,00	-0,09	-0,02	-0,11	-0,54	-1,34	247	0,01	0,01	-0,54	-2,41	-12,05	-1,22
	361	0,09	-0,07	-0,18	0,61	0,99	-1,01	359	0,11	0,03	-0,71	1,54	11,63	-0,89

TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	0,29	3,98	0,71	0,02	-0,49	-0,37	251	0,00	2,56	0,73	-0,15	-0,43	-0,35
	39	0,93	4,11	0,55	-0,06	-0,28	-0,07	40	0,65	2,69	0,56	-0,19	-0,96	-0,06
2	251	0,13	2,59	1,17	-0,17	-0,44	-0,20	254	0,19	2,86	1,18	0,45	1,16	-0,16
	40	0,62	2,69	0,56	-0,19	-0,96	-0,26	43	0,68	2,96	0,57	-0,48	-2,38	-0,21
3	256	-0,22	-3,07	-0,61	0,02	-0,49	-0,37	257	-0,08	-2,37	-0,64	-0,16	-0,43	-0,36
	45	-0,73	-3,18	-0,46	-0,05	-0,26	-0,07	46	-0,59	-2,47	-0,49	-0,19	-0,95	-0,06
4	257	-0,06	-2,36	-1,05	-0,18	-0,43	-0,22	260	-0,25	-3,29	-1,07	0,46	1,19	-0,17
	46	-0,59	-2,46	-0,49	-0,19	-0,95	-0,26	49	-0,77	-3,40	-0,51	-0,48	-2,41	-0,21
5	254	0,38	2,90	2,07	-0,05	-0,71	-0,17	262	-0,30	-0,47	2,15	-0,02	0,05	-0,15
	43	0,69	2,96	1,25	0,18	0,88	-0,15	51	0,01	-0,41	1,33	0,01	0,04	-0,13
6	262	0,26	-0,24	2,10	0,04	0,06	-0,15	260	-0,35	-3,33	2,03	0,01	0,71	-0,18

TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	51	-0,18	-0,33	1,33	0,01	0,04	-0,12	49	-0,79	-3,41	1,26	-0,14	-0,70	-0,15
7	264	0,13	0,69	0,15	-0,08	-0,60	-0,71	265	0,05	0,31	0,80	-0,14	0,43	-0,77
	41	0,14	0,69	0,12	0,24	1,21	0,19	42	0,06	0,31	0,77	-0,33	-1,65	0,13
8	265	0,12	0,33	0,99	-0,16	0,43	-0,07	268	0,05	-0,01	1,45	0,20	0,02	-0,09
	42	0,05	0,32	0,89	-0,33	-1,65	-0,64	44	-0,02	-0,03	1,36	0,01	0,05	-0,66
9	270	-0,11	-0,46	-0,13	-0,08	-0,55	-0,69	271	-0,07	-0,23	-0,70	-0,12	0,43	-0,75
	47	-0,10	-0,45	-0,10	0,24	1,19	0,17	48	-0,05	-0,23	-0,68	-0,31	-1,53	0,11
10	271	-0,11	-0,25	-0,86	-0,15	0,43	-0,09	274	-0,07	-0,06	-1,38	0,20	-0,04	-0,10
	48	-0,03	-0,24	-0,78	-0,31	-1,53	-0,62	50	0,01	-0,05	-1,30	0,02	0,11	-0,63
11	268	0,04	-0,03	1,49	0,03	-0,59	-0,34	276	0,04	-0,04	1,69	0,00	-0,02	-0,29
	44	0,00	-0,04	1,55	0,15	0,76	-0,34	52	0,00	-0,04	1,76	0,03	0,17	-0,29
12	276	-0,05	-0,05	1,66	0,05	-0,01	-0,36	274	-0,04	-0,04	1,41	-0,07	0,60	-0,40
	52	-0,01	-0,04	1,73	0,03	0,17	-0,22	50	-0,01	-0,04	1,49	-0,15	-0,74	-0,26
13	278	-0,01	-2,77	-0,29	-0,05	-0,14	-0,27	279	0,16	-1,97	0,42	-0,08	0,46	-0,34
	72	-0,61	-2,90	-0,21	0,18	0,88	0,18	73	-0,45	-2,09	0,49	-0,14	-0,71	0,11
14	279	0,01	-2,00	0,33	-0,08	0,46	0,07	282	0,07	-1,69	0,78	-0,12	-0,22	-0,02
	73	-0,44	-2,09	0,54	-0,14	-0,71	-0,32	74	-0,38	-1,78	1,00	0,17	0,86	-0,41
15	284	-0,01	2,46	0,28	-0,05	-0,11	-0,25	285	-0,12	1,92	-0,33	-0,06	0,46	-0,31
	75	0,54	2,57	0,20	0,17	0,85	0,16	76	0,43	2,03	-0,41	-0,12	-0,61	0,09
16	285	-0,04	1,94	-0,24	-0,06	0,46	0,05	288	-0,05	1,90	-0,74	-0,12	-0,30	-0,03
	76	0,43	2,03	-0,45	-0,12	-0,61	-0,30	77	0,42	2,00	-0,95	0,19	0,95	-0,38
17	282	-0,17	-1,75	0,47	-0,11	-0,42	-0,16	290	0,23	0,26	0,63	0,02	-0,03	-0,16
	74	-0,36	-1,79	0,84	0,05	0,26	-0,27	78	0,04	0,22	1,00	0,02	0,11	-0,27
18	290	-0,23	0,16	0,63	0,02	-0,03	-0,21	288	0,13	1,95	0,41	0,09	0,40	-0,20
	78	0,05	0,21	0,98	0,02	0,11	-0,21	77	0,41	2,01	0,77	-0,06	-0,31	-0,20
19	292	-0,11	-4,23	-0,46	0,05	0,39	0,53	293	0,18	-2,82	-0,13	0,00	0,06	0,52
	98	-0,91	-4,39	-0,39	-0,21	-1,07	-0,07	99	-0,62	-2,98	-0,06	0,10	0,51	-0,08
20	293	-0,08	-2,88	-0,36	0,01	0,06	0,28	296	0,07	-2,12	-0,12	-0,21	-0,07	0,21
	99	-0,61	-2,98	-0,05	0,10	0,51	0,19	100	-0,45	-2,22	0,19	0,16	0,82	0,11
21	298	0,07	3,59	0,42	0,06	0,40	0,54	299	-0,11	2,70	0,16	0,01	0,06	0,53
	101	0,77	3,73	0,35	-0,22	-1,09	-0,07	102	0,60	2,84	0,09	0,11	0,55	-0,08
22	299	0,02	2,73	0,39	0,03	0,07	0,28	302	-0,03	2,50	0,12	-0,22	-0,15	0,21
	102	0,58	2,85	0,09	0,11	0,55	0,20	103	0,53	2,61	-0,18	0,18	0,89	0,13
23	296	-0,23	-2,18	-0,49	-0,11	-0,14	0,21	304	0,28	0,38	-0,40	0,02	-0,03	0,19
	100	-0,45	-2,23	-0,13	-0,04	-0,20	0,07	104	0,06	0,33	-0,04	0,00	0,02	0,05
24	304	-0,27	0,26	-0,39	-0,01	-0,03	0,18	302	0,19	2,55	-0,53	0,12	0,10	0,21
	104	0,07	0,33	-0,05	0,00	0,02	0,07	103	0,52	2,62	-0,19	0,02	0,11	0,10
25	306	-0,13	-3,35	-0,36	0,16	0,94	1,20	307	0,08	-2,27	-0,47	0,13	-0,42	1,26
	124	-0,72	-3,47	-0,42	-0,59	-2,93	-0,42	125	-0,50	-2,39	-0,53	0,38	1,92	-0,36
26	307	-0,09	-2,32	-0,75	0,15	-0,42	0,31	310	0,01	-1,80	-0,74	-0,18	0,16	0,31
	125	-0,48	-2,40	-0,57	0,38	1,92	0,68	126	-0,37	-1,88	-0,56	0,08	0,40	0,69
27	312	0,09	2,71	0,32	0,16	0,92	1,19	313	-0,02	2,15	0,44	0,13	-0,42	1,26
	127	0,59	2,81	0,37	-0,59	-2,94	-0,41	128	0,47	2,25	0,49	0,37	1,87	-0,34
28	313	0,03	2,18	0,69	0,15	-0,42	0,32	316	0,03	2,18	0,69	-0,20	0,12	0,32
	128	0,45	2,27	0,52	0,37	1,87	0,68	129	0,45	2,27	0,52	0,08	0,42	0,69
29	310	-0,21	-1,84	-1,05	-0,03	0,24	0,49	318	0,22	0,35	-1,02	0,01	-0,02	0,47
	126	-0,39	-1,87	-0,90	-0,09	-0,46	0,45	130	0,05	0,31	-0,87	-0,02	-0,10	0,43
30	318	-0,21	0,25	-0,99	-0,04	-0,03	0,50	316	0,18	2,21	-1,04	0,07	-0,22	0,53
	130	0,07	0,30	-0,87	-0,02	-0,10	0,39	129	0,46	2,26	-0,92	0,07	0,33	0,41
31	320	0,02	-1,19	0,02	0,19	1,16	1,27	321	0,04	-1,09	-0,11	0,18	-0,77	1,38
	150	-0,21	-1,24	-0,18	-0,68	-3,38	-0,66	151	-0,19	-1,14	-0,31	0,55	2,74	-0,56
32	321	-0,02	-1,08	-0,26	0,20	-0,76	0,08	324	0,01	-0,93	-0,33	-0,07	0,71	0,14
	151	-0,22	-1,12	-0,38	0,55	2,74	0,85	152	-0,19	-0,97	-0,44	-0,11	-0,57	0,90
33	326	-0,02	0,83	-0,01	0,19	1,11	1,25	327	0,01	1,01	0,15	0,17	-0,75	1,36
	153	0,15	0,86	0,16	-0,67	-3,36	-0,64	154	0,18	1,04	0,31	0,52	2,61	-0,54
34	327	-0,01	1,00	0,28	0,20	-0,75	0,11	330	0,02	1,17	0,37	-0,10	0,65	0,15
	154	0,19	1,04	0,36	0,52	2,61	0,83	155	0,23	1,21	0,46	-0,11	-0,54	0,87
35	324	-0,13	-0,95	-0,50	-0,06	0,22	0,43	332	0,10	0,21	-0,52	0,00	0,01	0,39
	152	-0,20	-0,96	-0,69	-0,04	-0,22	0,53	156	0,04	0,20	-0,71	-0,04	-0,19	0,49
36	332	-0,11	0,18	-0,50	-0,06	-0,01	0,47	330	0,10	1,18	-0,52	0,11	-0,17	0,50
	156	0,03	0,20	-0,70	-0,04	-0,19	0,40	155	0,23	1,21	-0,71	0,03	0,14	0,43
37	334	-0,03	-0,63	0,10	0,24	1,15	1,29	335	0,02	-0,35	0,00	0,21	-0,93	1,43
	176	-0,12	-0,65	-0,25	-0,77	-3,86	-0,74	177	-0,06	-0,36	-0,35	0,52	2,61	-0,60
38	335	-0,06	-0,37	-0,21	0,22	-0,93	0,11	338	0,00	-0,07	-0,03	-0,12	0,56	0,18
	177	-0,05	-0,37	-0,47	0,52	2,61	0,85	178	0,01	-0,06	-0,29	-0,14	-0,68	0,91
39	340	0,00	0,23	-0,09	0,23	1,10	1,27	341	0,01	0,29	0,02	0,20	-0,92	1,41
	179	0,03	0,24	0,14	-0,76	-3,82	-0,72	180	0,04	0,30	0,25	0,50	2,51	-0,58
40	341	0,02	0,30	0,14	0,22	-0,92	0,13	344	0,03	0,32	0,07	-0,15	0,56	0,18
	180	0,04	0,30	0,31	0,50	2,51	0,83	181	0,05	0,33	0,23	-0,14	-0,68	0,88
41	338	-0,01	-0,07	-0,15	0,04	0,99	0,43	346	0,02	0,11	-0,18	-0,04	-0,05	0,36
	178	0,02	-0,06	-0,30	-0,20	-1,00	0,57	182	0,05	0,11	-0,33	-0,04	-0,22	0,50
42	346	-0,02	0,14	-0,16	-0,07	-0,06	0,48	344	0,02	0,32	-0,12	0,10	-0,59	0,53
	182	0,00	0,14	-0,32	-0,04	-0,22	0,37	181	0,03	0,33	-0,29	0,11	0,57	0,42
43	348	-0,29	-0,49	-0,76	0,11	0,19	0,79	349	-0,15	0,21	0,19	-0,05	-0,41	0,82
	221	-0,47	-0,52	-0,45	-0,47	-2,36	-0,17	222	-0,33	0,17	0,51	0,05	0,25	-0,13
44	349	-0,09	-0,05	-0,31	-0,06	-0,41	0,36	352	-0,07	0,06	0,24	0,17	0,32	0,41
	222	0,01	-0,03	-0,45	0,05	0,25	0,32	223	0,03	0,08	0,10	-0,07	-0,37	0,37
45	354	0,18	0,28	0,45	0,14	0,24	0,83	355	0,10	-0,13	-0,11	-0,03	-0,47	0,89
	224	0,28	0,31	0,29	-0,52	-2,60	-0,17	225	0,20	-0,11	-0,27	0,05	0,23	-0,12
46	355	0,05	0,04	0,18	-0,04	-0,47	0,42	358	0,05	0,03	-0,11	0,11	0,32	0,46
	225	-0,01	0,02	0,27	0,05	0,23	0,34	226	-0,01	0,01	-0,02	-0,08	-0,38	0,38
47	352	0,02	0,08	-0,10	0,55	2,07	0,36	360	0,01	0,04	-0,04	-0,04	-0,15	0,40
	223	0,02	0,08	-0,21	-0,40	-2,01	0,44	227	0,01	0,04	-0,15	0,00	0,00	0,49
48	360	0,00	0,04	-0,03	-0,02	-0,15	0,47	358	-0,01	0,00	-0,09	-0,31	-1,25	0,46

TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	227	0,00	0,04	-0,14	0,00	0,00	0,41	226	0,00	0,00	-0,19	0,24	1,21	0,39
49	252	0,11	2,53	0,25	-0,03	0,07	-0,27	253	0,06	2,25	0,84	0,24	-0,19	-0,21
	250	-0,07	2,49	-0,19	0,03	-0,45	-0,27	251	-0,13	2,22	0,41	-0,10	-0,16	-0,21
50	41	0,35	1,74	0,00	-0,17	-0,86	0,23	42	0,26	1,27	0,79	0,35	1,76	0,16
	252	-0,10	1,64	-0,13	0,06	0,51	-0,56	253	-0,20	1,18	0,65	0,19	-0,44	-0,64
51	253	0,16	2,28	0,97	0,27	-0,19	-0,21	255	0,04	1,67	1,45	-0,08	0,31	-0,20
	251	0,01	2,25	0,85	-0,12	-0,17	-0,07	254	-0,11	1,64	1,33	0,02	-0,99	-0,06
52	42	0,25	1,28	0,91	0,35	1,76	-0,66	44	0,15	0,78	1,52	0,01	0,07	-0,71
	253	-0,10	1,21	0,78	0,22	-0,44	0,08	255	-0,20	0,71	1,38	-0,23	-0,41	0,03
53	258	-0,04	-1,87	-0,22	-0,03	0,05	-0,27	259	-0,08	-2,07	-0,71	0,22	-0,19	-0,21
	256	0,09	-1,84	0,19	0,03	-0,45	-0,27	257	0,05	-2,04	-0,31	-0,11	-0,16	-0,21
54	47	-0,27	-1,29	-0,01	-0,16	-0,82	0,21	48	-0,24	-1,13	-0,67	0,33	1,64	0,14
	258	0,11	-1,22	0,13	0,05	0,46	-0,54	259	0,14	-1,05	-0,53	0,17	-0,44	-0,61
55	259	-0,11	-2,07	-0,82	0,25	-0,19	-0,22	261	-0,09	-1,97	-1,36	-0,12	0,23	-0,22
	257	0,06	-2,04	-0,71	-0,13	-0,17	-0,06	260	0,08	-1,94	-1,25	0,04	-0,94	-0,06
56	48	-0,22	-1,14	-0,77	0,33	1,64	-0,63	50	-0,19	-0,96	-1,44	-0,01	-0,04	-0,67
	259	0,14	-1,07	-0,64	0,20	-0,44	0,06	261	0,17	-0,89	-1,31	-0,22	-0,30	0,02
57	255	0,28	1,74	1,76	-0,33	-0,96	-0,21	263	-0,12	-0,30	2,22	0,00	0,07	-0,29
	254	0,05	1,69	1,31	0,32	1,11	-0,16	262	-0,36	-0,34	1,78	-0,03	-0,02	-0,24
58	44	0,10	0,80	1,74	-0,17	-0,84	-0,38	52	-0,08	-0,13	2,05	-0,03	-0,14	-0,33
	255	0,02	0,78	1,43	0,06	0,99	-0,24	263	-0,16	-0,14	1,74	0,00	0,03	-0,19
59	263	0,07	-0,24	2,20	-0,04	0,06	-0,29	261	-0,29	-2,03	1,69	0,36	0,99	-0,23
	262	0,36	-0,18	1,72	0,02	-0,01	-0,24	260	0,00	-1,97	1,21	-0,33	-1,01	-0,18
60	52	0,03	-0,17	2,03	-0,03	-0,14	-0,26	50	-0,13	-0,98	1,64	0,17	0,84	-0,29
	263	0,18	-0,15	1,72	-0,05	0,02	-0,26	261	0,02	-0,95	1,32	-0,02	-0,92	-0,29
61	266	0,15	-0,52	0,02	-0,03	0,17	-0,42	267	0,13	-0,60	0,74	0,17	0,11	-0,33
	264	-0,13	-0,57	0,08	0,03	-0,05	-0,43	265	-0,15	-0,65	0,81	-0,22	0,02	-0,34
62	72	-0,42	-2,00	0,30	-0,17	-0,86	0,09	73	-0,30	-1,42	0,80	0,25	1,27	0,06
	266	-0,15	-1,95	0,29	0,05	0,56	-0,62	267	-0,03	-1,37	0,79	0,12	-0,12	-0,65
63	267	0,06	-0,61	1,00	0,18	0,12	-0,25	269	0,06	-0,61	1,44	-0,10	0,20	-0,23
	265	-0,07	-0,64	0,99	-0,24	0,02	-0,29	268	-0,07	-0,64	1,42	0,21	0,04	-0,26
64	73	-0,29	-1,42	0,85	0,25	1,27	-0,48	74	-0,28	-1,34	1,14	0,12	0,60	-0,49
	267	-0,09	-1,38	1,05	0,14	-0,11	-0,16	269	-0,07	-1,30	1,34	-0,17	-0,17	-0,17
65	272	-0,13	0,56	0,00	-0,03	0,16	-0,41	273	-0,11	0,64	-0,64	0,16	0,11	-0,33
	270	0,11	0,61	-0,07	0,03	-0,03	-0,42	271	0,13	0,69	-0,71	-0,20	0,03	-0,34
66	75	0,38	1,83	-0,28	-0,17	-0,84	0,07	76	0,30	1,40	-0,71	0,23	1,17	0,04
	272	0,13	1,78	-0,26	0,05	0,53	-0,61	273	0,04	1,35	-0,69	0,11	-0,12	-0,63
67	273	-0,06	0,64	-0,89	0,18	0,11	-0,25	275	-0,07	0,63	-1,36	-0,12	0,14	-0,24
	271	0,07	0,67	-0,87	-0,23	0,02	-0,29	274	0,07	0,66	-1,34	0,23	0,10	-0,28
68	76	0,29	1,41	-0,75	0,23	1,17	-0,46	77	0,30	1,48	-1,07	0,11	0,56	-0,46
	273	0,07	1,37	-0,94	0,13	-0,11	-0,18	275	0,09	1,44	-1,26	-0,18	-0,14	-0,19
69	269	-0,02	-0,63	1,49	-0,19	-0,66	-0,30	277	0,13	0,08	1,71	0,01	0,03	-0,37
	268	-0,10	-0,64	1,60	0,29	0,69	-0,29	276	0,04	0,07	1,82	-0,01	-0,03	-0,36
70	74	-0,29	-1,34	1,47	-0,11	-0,56	-0,31	78	0,01	0,15	1,57	-0,03	-0,13	-0,29
	269	-0,17	-1,32	1,67	0,03	0,45	-0,31	277	0,13	0,18	1,77	0,00	0,02	-0,29
71	277	-0,14	0,02	1,67	-0,04	0,02	-0,38	275	-0,01	0,65	1,41	0,22	0,64	-0,33
	276	-0,01	0,04	1,79	0,05	-0,02	-0,37	274	0,11	0,67	1,53	-0,32	-0,68	-0,32
72	78	0,05	0,14	1,55	-0,03	-0,13	-0,23	77	0,31	1,48	1,42	0,11	0,53	-0,25
	277	-0,11	0,11	1,74	-0,04	0,01	-0,34	275	0,15	1,44	1,61	0,00	-0,44	-0,35
73	280	0,02	-3,15	-0,15	-0,01	0,24	-0,13	281	0,12	-2,63	0,22	-0,03	0,20	-0,11
	278	-0,11	-3,18	0,20	0,01	0,15	-0,14	279	0,00	-2,65	0,58	-0,14	0,16	-0,11
74	98	-0,85	-4,14	0,38	0,10	0,49	-0,20	99	-0,59	-2,85	0,31	0,01	0,07	-0,15
	280	-0,12	-4,00	0,46	-0,03	0,14	-0,10	281	0,13	-2,70	0,38	0,00	0,35	-0,05
75	281	-0,09	-2,69	0,46	-0,02	0,21	-0,04	283	0,09	-1,78	0,66	-0,10	0,32	-0,03
	279	-0,14	-2,69	0,49	-0,14	0,16	-0,15	282	0,04	-1,79	0,69	-0,01	0,29	-0,14
76	99	-0,58	-2,86	0,32	0,01	0,07	-0,03	100	-0,44	-2,17	0,24	0,19	0,96	0,06
	281	-0,09	-2,76	0,63	0,01	0,35	-0,18	283	0,05	-2,07	0,54	-0,21	-0,22	-0,10
77	286	-0,04	2,71	0,16	-0,01	0,23	-0,13	287	-0,07	2,55	-0,16	-0,03	0,20	-0,11
	284	0,06	2,74	-0,19	0,01	0,17	-0,13	285	0,03	2,57	-0,50	-0,12	0,16	-0,11
78	101	0,74	3,56	-0,35	0,10	0,48	-0,20	102	0,57	2,73	-0,26	0,01	0,03	-0,16
	286	0,08	3,43	-0,42	-0,03	0,13	-0,10	287	-0,08	2,60	-0,33	0,00	0,35	-0,05
79	287	0,05	2,58	-0,39	-0,02	0,20	-0,03	289	-0,05	2,06	-0,60	-0,12	0,29	-0,04
	285	0,10	2,59	-0,41	-0,12	0,16	-0,16	288	-0,01	2,07	-0,63	0,01	0,35	-0,16
80	102	0,56	2,74	-0,26	0,01	0,03	-0,03	103	0,51	2,52	-0,19	0,20	0,98	0,06
	287	0,04	2,63	-0,56	0,01	0,35	-0,19	289	-0,01	2,42	-0,48	-0,22	-0,24	-0,11
81	283	-0,18	-1,85	0,56	-0,14	-0,30	-0,07	291	0,26	0,32	0,62	0,01	0,00	-0,09
	282	-0,20	-1,85	0,84	-0,01	0,10	-0,14	290	0,24	0,32	0,91	0,02	-0,02	-0,16
82	100	-0,44	-2,17	0,53	-0,03	-0,17	0,04	104	0,06	0,31	0,49	-0,02	-0,09	0,06
	283	-0,23	-2,13	0,92	-0,11	-0,14	-0,06	291	0,27	0,35	0,88	0,01	0,00	-0,03
83	291	-0,24	0,20	0,59	-0,02	-0,01	-0,10	289	0,14	2,11	0,50	0,16	0,25	-0,09
	290	-0,20	0,21	0,90	0,02	-0,02	-0,17	288	0,18	2,12	0,81	-0,01	-0,13	-0,15
84	104	0,06	0,31	0,49	-0,02	-0,09	0,09	103	0,50	2,53	0,54	0,02	0,09	0,06
	291	-0,25	0,25	0,85	-0,02	-0,01	-0,06	289	0,19	2,46	0,91	0,13	0,12	-0,08
85	294	-0,09	-3,73	-0,20	0,00	0,31	0,45	295	0,05	-3,02	-0,34	-0,25	0,22	0,34
	292	-0,04	-3,72	0,17	0,00	0,10	0,44	293	0,10	-3,01	0,03	0,03	0,18	0,33
86	124	-0,76	-3,80	0,27	0,54	2,69	-0,52	125	-0,55	-2,74	-0,24	-0,27	-1,34	-0,40
	294	-0,01	-3,65	0,32	-0,15	-0,45	0,75	295	0,20	-2,59	-0,20	-0,12	0,83	0,87
87	295	-0,14	-3,08	-0,21	-0,25	0,22	0,35	297	0,09	-1,94	-0,25	0,01	0,44	0,29
	293	-0,14	-3,08	-0,21	0,04	0,18	0,24	296	0,09	-1,94	-0,24	-0,15	0,22	0,17
88	125	-0,55	-2,74	-0,29	-0,27	-1,34	0,52	126	-0,42	-2,06	-0,59	0,20	0,99	0,66
	295	-0,03	-2,63	-0,07	-0,12	0,83	0,00	297	0,11	-1,95	-0,37	-0,13	-0,27	0,14
89	300	0,04	3,08	0,19	0,00	0,32	0,45	301	0,00	2,89	0,35	-0,23	0,22	0,34
	298	-0,02	3,06	-0,17	0,00	0,11	0,44	299	-0,05	2,88	-0,01	0,04	0,18	0,33
90	127	0,62	3,10	-0,23	0,53	2,66	-0,51	128	0,52	2,60	0,24	-0,26	-1,29	-0,39

TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	300	-0,03	2,97	-0,28	-0,15	-0,43	0,74	301	-0,13	2,47	0,18	-0,11	0,83	0,86
91	301	0,07	2,92	0,22	-0,23	0,22	0,36	303	-0,04	2,34	0,26	0,02	0,45	0,30
	299	0,08	2,92	0,22	0,05	0,18	0,23	302	-0,04	2,34	0,25	-0,14	0,24	0,17
92	128	0,53	2,59	0,27	-0,26	-1,29	0,51	129	0,50	2,47	0,61	0,21	1,05	0,64
	301	-0,04	2,48	0,06	-0,11	0,83	0,01	303	-0,06	2,36	0,40	-0,14	-0,34	0,14
93	297	-0,21	-2,02	-0,42	-0,01	0,11	0,30	305	0,27	0,40	-0,44	0,01	-0,03	0,32
	296	-0,21	-2,02	-0,14	-0,15	-0,35	0,22	304	0,27	0,40	-0,17	0,03	-0,01	0,24
94	126	-0,40	-2,07	-0,42	0,06	0,28	0,45	130	0,08	0,33	-0,52	0,00	0,01	0,45
	297	-0,19	-2,03	-0,07	-0,14	-0,54	0,33	305	0,29	0,37	-0,17	0,02	-0,02	0,33
95	305	-0,24	0,27	-0,46	0,01	-0,03	0,31	303	0,19	2,39	-0,44	0,01	-0,16	0,30
	304	-0,24	0,27	-0,15	0,00	-0,01	0,24	302	0,18	2,39	-0,14	0,16	0,28	0,22
96	130	0,05	0,34	-0,52	0,00	0,01	0,43	129	0,48	2,48	-0,37	-0,07	-0,36	0,41
	305	-0,28	0,27	-0,18	0,01	-0,02	0,36	303	0,15	2,42	-0,04	0,13	0,49	0,34
97	308	-0,11	-2,33	-0,10	0,02	0,27	0,87	309	-0,05	-2,04	-0,60	-0,36	0,17	0,65
	306	0,06	-2,30	0,02	-0,02	0,05	0,86	307	0,12	-2,00	-0,48	0,24	0,16	0,64
98	150	-0,25	-1,52	0,04	0,78	3,90	-0,68	151	-0,26	-1,54	-0,50	-0,47	-2,33	-0,53
	308	0,16	-1,44	-0,08	-0,21	-0,88	1,32	309	0,15	-1,46	-0,62	-0,19	1,01	1,48
99	309	-0,07	-2,05	-0,65	-0,38	0,17	0,58	311	0,05	-1,49	-0,81	0,19	0,37	0,46
	307	-0,06	-2,05	-0,76	0,26	0,17	0,52	310	0,06	-1,48	-0,92	-0,19	0,10	0,41
100	151	-0,30	-1,52	-0,58	-0,47	-2,33	0,88	152	-0,25	-1,30	-0,88	0,09	0,47	1,00
	309	0,08	-1,45	-0,67	-0,21	1,01	0,17	311	0,12	-1,23	-0,98	0,10	-0,08	0,28
101	314	0,06	1,81	0,10	0,01	0,29	0,86	315	0,08	1,93	0,55	-0,34	0,18	0,65
	312	-0,09	1,78	-0,03	-0,02	0,04	0,86	313	-0,07	1,90	0,42	0,24	0,16	0,64
102	153	0,18	1,11	-0,02	0,77	3,86	-0,66	154	0,25	1,45	0,46	-0,44	-2,20	-0,51
	314	-0,17	1,04	0,06	-0,21	-0,83	1,30	315	-0,10	1,38	0,54	-0,17	1,01	1,45
103	315	0,02	1,92	0,58	-0,36	0,18	0,58	317	0,00	1,81	0,78	0,21	0,42	0,48
	313	0,00	1,92	0,67	0,27	0,16	0,52	316	-0,02	1,80	0,87	-0,21	0,08	0,42
104	154	0,28	1,43	0,51	-0,44	-2,20	0,85	155	0,30	1,56	0,87	0,11	0,53	0,95
	315	-0,13	1,35	0,57	-0,19	1,00	0,19	317	-0,10	1,48	0,94	0,10	-0,15	0,29
105	311	-0,18	-1,53	-0,99	0,21	0,62	0,50	319	0,19	0,32	-1,09	0,01	-0,06	0,56
	310	-0,16	-1,53	-0,92	-0,21	-0,67	0,50	318	0,21	0,32	-1,02	0,02	0,02	0,56
106	152	-0,24	-1,31	-0,94	0,18	0,88	0,63	156	0,07	0,22	-1,07	0,03	0,14	0,59
	311	-0,09	-1,28	-0,87	-0,09	-0,87	0,57	319	0,22	0,25	-1,00	0,01	-0,02	0,53
107	319	-0,16	0,22	-1,08	0,04	-0,05	0,57	317	0,17	1,84	-0,96	-0,24	-0,60	0,53
	318	-0,20	0,21	-0,99	-0,03	0,01	0,57	316	0,13	1,83	-0,87	0,23	0,56	0,52
108	156	0,02	0,24	-1,06	0,03	0,14	0,52	155	0,28	1,57	-0,89	-0,16	-0,82	0,53
	319	-0,22	0,19	-0,99	0,05	-0,01	0,60	317	0,04	1,52	-0,81	0,04	0,75	0,62
109	322	-0,03	-0,95	0,07	0,04	0,13	0,84	323	0,00	-0,81	-0,09	-0,40	-0,02	0,59
	320	0,01	-0,94	-0,11	-0,04	0,01	0,82	321	0,04	-0,81	-0,28	0,37	0,19	0,58
110	176	-0,13	-0,66	0,17	0,74	3,70	-0,75	177	-0,11	-0,56	-0,07	-0,55	-2,75	-0,61
	322	0,06	-0,62	-0,17	-0,21	-1,08	1,30	323	0,08	-0,52	-0,41	-0,21	0,94	1,44
111	323	-0,06	-0,84	-0,19	-0,42	-0,02	0,46	325	-0,01	-0,61	-0,33	0,31	0,54	0,32
	321	0,03	-0,82	-0,43	0,39	0,19	0,47	324	0,07	-0,60	-0,57	-0,29	-0,39	0,34
112	177	-0,07	-0,59	-0,19	-0,55	-2,75	0,87	178	0,00	-0,26	-0,21	0,07	0,37	0,95
	323	0,04	-0,57	-0,50	-0,23	0,93	0,09	325	0,10	-0,24	-0,53	0,15	-0,29	0,17
113	328	0,00	0,54	-0,05	0,03	0,15	0,83	329	0,04	0,74	0,15	-0,38	0,00	0,59
	326	-0,05	0,53	0,08	-0,03	0,00	0,82	327	-0,01	0,73	0,27	0,36	0,16	0,58
114	179	0,03	0,20	-0,09	0,74	3,68	-0,72	180	0,09	0,48	0,13	-0,53	-2,63	-0,59
	328	-0,09	0,18	0,15	-0,20	-1,03	1,28	329	-0,04	0,46	0,36	-0,20	0,93	1,42
115	329	0,01	0,74	0,21	-0,41	-0,01	0,46	331	0,03	0,87	0,38	0,33	0,52	0,35
	327	-0,05	0,73	0,40	0,38	0,17	0,47	330	-0,02	0,86	0,56	-0,30	-0,37	0,36
116	180	0,06	0,50	0,19	-0,53	-2,63	0,85	181	0,07	0,54	0,31	0,08	0,40	0,91
	329	-0,09	0,47	0,43	-0,22	0,92	0,11	331	-0,08	0,51	0,55	0,17	-0,31	0,17
117	325	-0,08	-0,61	-0,54	0,27	0,66	0,39	333	0,08	0,21	-0,62	0,00	-0,07	0,48
	324	-0,08	-0,61	-0,67	-0,22	-0,58	0,45	332	0,08	0,21	-0,75	0,01	0,03	0,53
118	178	-0,04	-0,23	-0,50	0,18	0,91	0,54	182	0,04	0,15	-0,62	0,03	0,16	0,49
	325	0,02	-0,22	-0,59	-0,03	-0,85	0,49	333	0,10	0,16	-0,71	0,01	-0,01	0,44
119	333	-0,07	0,15	-0,62	0,05	-0,06	0,50	331	0,08	0,86	-0,55	-0,29	-0,56	0,43
	332	-0,08	0,15	-0,73	-0,05	0,02	0,54	330	0,07	0,86	-0,66	0,23	0,42	0,48
120	182	0,03	0,15	-0,61	0,03	0,16	0,40	181	0,10	0,52	-0,46	-0,15	-0,76	0,43
	333	-0,10	0,13	-0,71	0,06	0,00	0,52	331	-0,03	0,50	-0,56	-0,05	0,63	0,55
121	336	-0,16	-0,32	0,25	0,00	0,32	0,70	337	-0,14	-0,20	0,15	-0,02	0,06	0,52
	334	0,06	-0,28	-0,32	-0,01	-0,10	0,80	335	0,09	-0,15	-0,42	0,41	0,05	0,62
122	221	0,45	0,36	-0,14	0,48	2,39	-0,16	222	0,31	-0,32	0,77	-0,06	-0,29	-0,13
	336	0,31	0,34	-1,11	-0,10	-0,18	0,83	337	0,18	-0,34	-0,21	0,05	0,42	0,86
123	337	0,05	-0,16	-0,25	-0,01	0,06	0,51	339	0,05	-0,15	0,08	-0,04	0,31	0,40
	335	-0,02	-0,17	-0,63	0,42	0,05	0,52	338	-0,02	-0,16	-0,30	-0,31	-0,37	0,41
124	222	0,01	-0,14	-0,18	-0,06	-0,29	0,33	223	0,02	-0,08	0,26	0,04	0,22	0,38
	337	0,06	-0,13	-0,62	0,06	0,42	0,39	339	0,07	-0,07	-0,17	-0,15	-0,23	0,44
125	342	0,08	0,05	-0,16	0,00	0,32	0,70	343	0,10	0,16	-0,09	-0,03	0,05	0,53
	340	-0,05	0,03	0,19	-0,01	-0,12	0,79	341	-0,03	0,14	0,26	0,39	0,04	0,62
126	224	-0,30	-0,37	0,10	0,49	2,43	-0,17	225	-0,19	0,22	-0,45	-0,07	-0,35	-0,13
	342	-0,21	-0,35	0,67	-0,11	-0,21	0,84	343	-0,09	0,24	0,13	0,05	0,44	0,88
127	343	-0,05	0,13	0,16	-0,03	0,05	0,51	345	-0,01	0,31	0,00	0,00	0,35	0,41
	341	-0,01	0,13	0,39	0,41	0,04	0,51	344	0,03	0,32	0,23	-0,35	-0,41	0,42
128	225	0,00	0,11	0,10	-0,07	-0,35	0,35	226	0,01	0,18	-0,11	0,05	0,26	0,39
	343	-0,06	0,10	0,37	0,04	0,44	0,39	345	-0,05	0,17	0,17	-0,13	-0,27	0,43
129	339	-0,03	-0,14	-0,25	0,15	1,46	0,40	347	0,02	0,11	-0,20	0,00	-0,14	0,42
	338	-0,06	-0,15	-0,36	-0,44	-1,37	0,48	346	-0,01	0,11	-0,31	0,00	0,12	0,51
130	223	-0,01	-0,06	-0,29	0,37	1,87	0,41	227	0,02	0,07	-0,25	0,00	-0,02	0,45
	339	-0,01	-0,06	-0,32	-0,49	-1,74	0,44	347	0,02	0,07	-0,28	0,05	0,13	0,48
131	347	-0,01	0,10	-0,19	0,00	-0,14	0,45	345	0,03	0,31	-0,21	-0,08	-0,90	0,44
	346	0,01	0,11	-0,29	-0,03	0,12	0,51	344	0,05	0,31	-0,31	0,38	0,82	0,50
132	227	0,01	0,08	-0,24	0,00	-0,02	0,40	226	0,03	0,17	-0,25	-0,23	-1,16	0,36

TENS.: SISMA 0°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	347	-0,03	0,07	-0,27	0,06	0,13	0,52	345	-0,02	0,16	-0,28	0,31	1,05	0,48
133	350	-0,24	-0,03	0,11	0,00	0,17	0,74	351	-0,24	-0,02	0,12	-0,31	0,03	0,58
	348	0,20	0,06	-0,17	0,01	-0,30	0,66	349	0,21	0,07	-0,15	0,02	-0,05	0,50
134	242	0,72	0,75	-0,46	0,69	3,46	-0,60	243	0,51	-0,31	1,05	-0,38	-1,92	-0,48
	350	0,45	0,70	-1,39	-0,21	-0,87	1,13	351	0,24	-0,36	0,12	-0,15	0,79	1,25
135	351	0,12	0,05	-0,48	-0,32	0,02	0,50	353	0,11	-0,01	0,24	0,24	0,29	0,40
	349	-0,08	0,01	-0,65	0,01	-0,05	0,51	352	-0,09	-0,05	0,07	0,06	-0,22	0,41
136	243	0,01	0,00	-0,31	-0,38	-1,92	0,68	244	-0,01	-0,08	0,35	0,07	0,37	0,74
	351	0,11	0,02	-0,49	-0,16	0,79	0,19	353	0,10	-0,06	0,18	0,13	-0,28	0,24
137	356	0,14	-0,03	-0,07	-0,03	0,39	0,68	357	0,15	0,01	-0,06	-0,07	0,12	0,55
	354	-0,13	-0,08	0,11	0,02	-0,33	0,69	355	-0,12	-0,04	0,12	0,05	-0,08	0,56
138	245	-0,44	-0,55	0,28	0,62	3,09	-0,35	246	-0,29	0,19	-0,58	-0,07	-0,35	-0,27
	356	-0,28	-0,51	0,83	-0,16	-0,28	0,87	357	-0,13	0,23	-0,04	0,02	0,57	0,95
139	357	-0,08	-0,03	0,29	-0,07	0,12	0,54	359	-0,07	0,05	-0,12	0,01	0,25	0,45
	355	0,05	-0,01	0,41	0,04	-0,08	0,57	358	0,06	0,07	-0,01	0,00	-0,26	0,48
140	246	-0,01	0,02	0,18	-0,07	-0,35	0,29	247	0,00	0,07	-0,22	0,05	0,26	0,34
	357	-0,08	0,01	0,32	0,02	0,57	0,39	359	-0,07	0,05	-0,08	-0,09	-0,25	0,44
141	353	0,03	0,00	-0,14	0,60	2,35	0,41	361	0,03	0,03	-0,08	-0,02	-0,18	0,42
	352	-0,02	-0,01	-0,16	-0,31	-2,21	0,44	360	-0,01	0,03	-0,10	0,03	0,21	0,44
142	244	-0,03	-0,06	-0,08	0,49	2,43	0,43	248	-0,02	0,02	-0,13	-0,05	-0,23	0,38
	353	0,01	-0,05	-0,07	-0,33	-2,30	0,47	361	0,02	0,02	-0,12	0,06	0,26	0,41
143	361	0,00	0,02	-0,05	-0,02	-0,18	0,40	359	0,01	0,05	-0,10	-0,22	-1,40	0,44
	360	0,00	0,02	-0,10	0,05	0,21	0,45	358	0,01	0,05	-0,14	0,21	1,34	0,49
144	248	0,01	0,00	-0,08	-0,05	-0,23	0,38	247	0,02	0,06	-0,10	-0,30	-1,49	0,36
	361	0,00	0,00	-0,09	0,06	0,26	0,43	359	0,02	0,06	-0,11	0,34	1,43	0,41

TENS.: SISMA 0°°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	0,02	0,29	0,03	0,00	0,00	0,00	251	-0,02	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00
	39	0,07	0,30	0,03	0,00	-0,01	0,00	40	0,02	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00
2	251	0,02	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	254	-0,02	-0,14	0,04	0,00	0,00	0,01
	40	0,01	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	43	-0,03	-0,15	0,03	0,00	0,00	0,00
3	256	0,02	0,29	0,03	0,00	0,00	0,00	257	-0,02	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00
	45	0,07	0,30	0,03	0,00	0,00	0,00	46	0,02	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00
4	257	0,02	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	260	-0,02	-0,15	0,04	0,00	0,00	0,00
	46	0,01	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	49	-0,03	-0,15	0,03	0,00	-0,01	0,00
5	254	-0,01	-0,14	0,01	-0,01	-0,01	0,01	262	0,00	-0,12	0,01	0,01	0,02	0,00
	43	-0,03	-0,15	0,00	0,01	0,06	0,00	51	-0,03	-0,12	0,00	0,01	0,05	-0,01
6	262	0,00	-0,12	-0,01	0,01	0,03	0,00	260	-0,01	-0,15	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	51	-0,03	-0,12	0,00	0,01	0,05	0,01	49	-0,03	-0,15	0,00	0,01	0,07	0,00
7	264	0,00	0,05	0,01	0,00	-0,01	-0,01	265	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	-0,01
	41	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	42	0,00	0,02	0,03	-0,01	-0,03	0,01
8	265	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,01	268	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,02	0,00
	42	0,00	0,02	0,04	-0,01	-0,03	-0,01	44	0,00	-0,02	0,03	0,00	-0,02	-0,01
9	270	0,00	0,05	0,01	0,00	0,01	0,01	271	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,01
	47	0,01	0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,01	48	0,00	0,02	0,03	0,01	0,03	-0,01
10	271	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	-0,01	274	-0,01	-0,02	0,03	0,00	-0,02	0,00
	48	0,00	0,02	0,04	0,01	0,03	0,01	50	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,01
11	268	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,02	276	0,00	-0,02	0,01	0,02	-0,02	0,02
	44	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,02	-0,03	52	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,13	-0,03
12	276	0,00	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	274	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02
	52	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,13	0,03	50	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,02	0,03
13	278	-0,01	-0,15	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	279	0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,01
	72	-0,03	-0,15	-0,01	0,00	0,01	0,01	73	-0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,02	0,00
14	279	-0,01	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	282	0,01	0,08	0,01	0,00	0,03	0,00
	73	-0,01	-0,03	0,03	0,00	-0,02	-0,01	74	0,02	0,08	0,02	-0,01	-0,03	-0,01
15	284	-0,01	-0,15	-0,01	0,00	0,01	0,01	285	0,02	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,01
	75	-0,03	-0,15	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	76	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,02	0,00
16	285	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	288	0,01	0,09	0,01	0,00	-0,03	0,00
	76	-0,01	-0,03	0,03	0,00	0,02	0,01	77	0,02	0,09	0,02	0,01	0,03	0,01
17	282	0,00	0,08	0,02	-0,01	-0,01	0,01	290	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,03	0,01
	74	0,02	0,08	0,02	0,00	-0,01	-0,02	78	0,02	0,08	0,00	0,01	0,07	-0,02
18	290	0,00	0,07	0,00	0,01	-0,03	-0,01	288	0,00	0,08	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01
	78	0,02	0,08	-0,01	0,01	0,07	0,02	77	0,02	0,09	-0,02	0,00	-0,01	0,02
19	292	-0,01	-0,24	-0,02	0,00	0,00	0,00	293	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	-0,05	-0,24	-0,01	0,00	0,01	0,00	99	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
20	293	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	296	0,02	0,13	-0,01	0,00	0,02	0,00
	99	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,03	0,13	0,00	0,00	-0,02	0,00
21	298	-0,01	-0,24	-0,02	0,00	0,00	0,00	299	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	-0,05	-0,25	-0,02	0,00	0,00	0,00	102	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
22	299	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,02	0,13	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	102	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,03	0,14	0,00	0,00	0,02	0,00
23	296	0,00	0,13	0,01	0,00	-0,01	0,00	304	0,00	0,12	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	100	0,03	0,13	0,01	-0,01	-0,04	0,00	104	0,03	0,12	0,00	-0,01	-0,03	0,00
24	304	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,02	0,00	302	0,00	0,13	-0,01	0,01	-0,01	0,00
	104	0,02	0,12	0,00	-0,01	-0,03	0,00	103	0,03	0,14	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
25	306	-0,01	-0,19	-0,02	0,00	0,01	0,00	307	0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
	124	-0,04	-0,20	-0,02	0,00	0,00	-0,01	125	-0,01	-0,04	-0,02	0,01	0,03	-0,01
26	307	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00	-0,01	310	0,01	0,11	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	125	-0,01	-0,04	-0,03	0,01	0,03	0,00	126	0,02	0,11	-0,02	0,00	0,00	0,01
27	312	-0,01	-0,20	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	313	0,02	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
	127	-0,04	-0,20	-0,02	0,00	0,01	0,01	128	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,02	0,01
28	313	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00	0,01	316	0,02	0,11	-0,02	-0,01	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	128	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	-0,02	0,00	129	0,02	0,11	-0,02	0,00	0,00	-0,01
29	310	0,00	0,11	-0,01	0,02	0,01	-0,02	318	0,00	0,10	-0,01	-0,02	0,00	-0,02
	126	0,02	0,11	0,00	-0,01	-0,04	0,02	130	0,02	0,10	0,00	-0,02	-0,12	0,02
30	318	0,00	0,10	0,01	-0,02	0,00	0,02	316	0,00	0,11	0,01	0,02	0,01	0,02
	130	0,02	0,10	0,00	-0,02	-0,12	-0,03	129	0,02	0,11	0,00	-0,01	-0,05	-0,03
31	320	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,02	0,01	321	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	150	-0,01	-0,06	0,00	0,00	-0,01	-0,01	151	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,05	-0,01
32	321	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	324	0,01	0,04	0,01	0,01	0,00	-0,01
	151	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,05	0,01	152	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01
33	326	0,00	-0,06	0,00	0,00	-0,02	-0,01	327	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	153	-0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,01	0,01	154	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,05	0,01
34	327	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	330	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	154	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	155	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01
35	324	0,00	0,04	0,00	0,02	0,02	-0,03	332	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,01	-0,03
	152	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,03	0,04	156	0,01	0,04	0,00	-0,03	-0,15	0,03
36	332	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,01	0,03	330	0,00	0,03	0,00	0,02	0,03	0,03
	156	0,01	0,04	0,01	-0,03	-0,15	-0,04	155	0,01	0,03	0,01	-0,01	-0,03	-0,04
37	334	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	335	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
	176	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	177	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	-0,01
38	335	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	338	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,04	0,01	178	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01
39	340	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	341	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	180	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,01
40	341	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	344	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01
	180	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,04	-0,01	181	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
41	338	0,00	0,02	0,00	0,04	0,11	-0,03	346	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,04
	178	0,00	0,02	0,00	-0,02	-0,10	0,05	182	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,17	0,04
42	346	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,04	344	0,00	0,01	0,01	0,04	0,12	0,04
	182	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,17	-0,05	181	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,10	-0,05
43	348	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00	349	-0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
	221	-0,04	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01	222	-0,03	0,02	0,07	0,00	-0,01	0,01
44	349	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	352	-0,01	0,00	0,04	0,01	0,00	0,01
	222	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,00	223	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
45	354	-0,02	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,02	355	-0,02	0,03	0,03	0,00	-0,02	0,02
	224	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	-0,07	-0,01	225	-0,03	0,03	0,07	0,00	0,01	-0,01
46	355	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,01	358	-0,01	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00
	225	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	226	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
47	352	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	-0,02	360	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02
	223	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	0,04	227	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,04
48	360	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,04	358	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,22	0,03
	227	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,03	226	0,00	-0,01	0,00	-0,04	-0,20	-0,04
49	252	0,02	0,20	0,01	0,00	0,01	0,00	253	-0,01	0,05	0,05	0,01	0,00	0,00
	250	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	251	-0,03	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00
50	41	0,02	0,12	0,00	0,00	-0,01	0,01	42	0,01	0,04	0,04	0,01	0,03	0,01
	252	0,00	0,12	0,00	0,00	0,01	-0,01	253	-0,02	0,03	0,04	0,01	0,00	-0,01
51	253	0,02	0,06	0,05	0,01	0,00	0,00	255	-0,02	-0,10	0,03	0,01	0,03	0,00
	251	0,02	0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	254	-0,01	-0,10	0,03	-0,01	-0,02	0,00
52	42	0,01	0,04	0,05	0,01	0,03	-0,01	44	-0,01	-0,06	0,03	0,01	0,03	-0,01
	253	0,01	0,04	0,05	0,01	0,00	0,01	255	-0,01	-0,06	0,03	0,00	-0,03	0,00
53	258	0,02	0,21	0,01	0,00	-0,01	0,00	259	-0,01	0,05	0,05	-0,01	0,00	0,00
	256	0,01	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	257	-0,03	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00
54	47	0,02	0,12	0,00	0,00	0,01	-0,01	48	0,01	0,04	0,04	-0,01	-0,03	-0,01
	258	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01	0,01	259	-0,02	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,01
55	259	0,02	0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	261	-0,02	-0,10	0,03	-0,01	-0,03	0,00
	257	0,02	0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	260	-0,01	-0,10	0,03	0,01	0,02	0,00
56	48	0,01	0,04	0,05	-0,01	-0,03	0,01	50	-0,01	-0,06	0,03	-0,01	-0,03	0,01
	259	0,01	0,04	0,05	-0,01	0,00	-0,01	261	-0,01	-0,06	0,03	0,00	0,03	0,00
57	255	-0,01	-0,10	0,02	0,01	0,00	0,01	263	-0,01	-0,10	0,00	-0,02	0,02	0,00
	254	0,00	-0,10	0,03	0,00	0,04	0,01	262	0,00	-0,10	0,01	0,00	0,01	0,00
58	44	-0,01	-0,06	0,03	0,00	-0,01	-0,03	52	-0,01	-0,06	0,00	-0,02	-0,12	-0,03
	255	0,01	-0,06	0,03	0,01	0,03	0,02	263	0,01	-0,06	0,00	-0,02	0,04	0,02
59	263	-0,01	-0,10	-0,01	-0,02	0,02	0,00	261	-0,01	-0,10	-0,02	0,01	0,00	-0,01
	262	0,00	-0,10	-0,01	0,01	0,01	0,00	260	0,00	-0,10	-0,03	0,00	0,04	0,00
60	52	-0,01	-0,06	-0,01	-0,02	-0,12	0,03	50	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	-0,01	0,04
	263	0,01	-0,06	-0,01	-0,02	0,04	-0,03	261	0,01	-0,06	-0,03	0,02	0,03	-0,02
61	266	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	267	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	264	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	265	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
62	72	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,01	73	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,02	0,01
	266	-0,01	-0,09	0,01	0,00	0,01	0,00	267	0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
63	267	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	269	0,00	0,02	0,03	0,01	0,02	0,00
	265	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	268	0,00	0,02	0,03	-0,01	-0,02	0,01
64	73	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,02	-0,01	74	0,01	0,05	0,03	0,00	0,02	-0,01
	267	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,01	269	0,01	0,05	0,03	0,00	-0,01	0,01
65	272	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	273	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	270	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	271	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
66	75	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,01	-0,01	76	0,00	-0,02	0,03	0,00	-0,02	-0,01
	272	-0,01	-0,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	273	0,01	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
67	273	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,02	0,03	-0,01	-0,02	0,00
	271	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,02	0,03	0,01	0,02	0,00
68	76	0,00	-0,02	0,04	0,00	-0,02	0,01	77	0,01	0,06	0,03	0,00	-0,01	0,01
	273	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	-0,01	275	0,01	0,06	0,03	0,00	0,01	0,00
69	269	0,00	0,01	0,02	0,01	-0,02	0,01	277	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
	268	0,01	0,02	0,02	-0,01	0,01	0,01	276	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00
70	74	0,01	0,05	0,01	0,00	-0,02	-0,02	78	0,01	0,05	0,00	-0,02	-0,10	-0,02

TENS.: SISMA 0°°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	269	0,00	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	277	0,00	0,05	0,01	-0,01	0,01	0,02
71	277	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	275	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,02	-0,01
	276	0,01	0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,00	274	0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,01	-0,01
72	78	0,01	0,05	-0,01	-0,02	-0,10	0,02	77	0,01	0,06	-0,01	-0,01	-0,03	0,02
	277	0,00	0,05	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	275	0,00	0,06	-0,02	0,01	0,01	-0,02
73	280	-0,01	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	278	-0,02	-0,18	0,01	0,00	0,00	0,00	279	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
74	98	-0,05	-0,23	0,02	0,00	0,00	0,00	99	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	280	-0,02	-0,22	0,02	0,00	0,00	0,00	281	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
75	281	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	283	0,01	0,10	0,02	0,00	0,01	0,00
	279	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	282	0,01	0,10	0,02	-0,01	-0,02	0,00
76	99	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	100	0,03	0,12	0,01	0,00	-0,01	0,00
	281	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	283	0,02	0,12	0,02	0,00	0,01	0,00
77	286	-0,01	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	287	0,02	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	284	-0,02	-0,19	0,01	0,00	0,01	0,00	285	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
78	101	-0,05	-0,23	0,02	0,00	0,00	0,00	102	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	286	-0,02	-0,23	0,02	0,00	0,00	0,00	287	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
79	287	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	289	0,01	0,11	0,02	0,00	-0,01	0,00
	285	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	288	0,01	0,11	0,02	0,01	0,02	0,00
80	102	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,03	0,13	0,02	0,00	0,01	0,00
	287	-0,02	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	289	0,02	0,13	0,02	0,00	-0,01	0,00
81	283	0,00	0,10	0,02	0,00	-0,02	0,00	291	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,02	0,00
	282	0,00	0,10	0,01	0,00	-0,01	0,00	290	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,02	0,00
82	100	0,03	0,12	0,00	-0,01	-0,03	0,00	104	0,02	0,12	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	283	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01	0,00	291	0,00	0,11	0,01	0,00	-0,02	0,00
83	291	0,00	0,10	-0,01	0,00	-0,02	0,00	289	0,00	0,10	-0,02	0,00	-0,02	0,00
	290	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,02	0,00	288	0,00	0,10	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
84	104	0,02	0,12	0,00	-0,01	-0,03	0,00	103	0,03	0,13	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	291	0,00	0,11	-0,01	0,00	-0,02	0,00	289	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01	0,00
85	294	-0,02	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	295	0,02	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	292	-0,02	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	293	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
86	124	-0,05	-0,23	0,01	0,00	0,01	0,00	125	-0,01	-0,05	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	294	-0,01	-0,22	0,01	0,00	-0,01	0,00	295	0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,01
87	295	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	297	0,02	0,13	0,00	0,00	-0,01	0,00
	293	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	296	0,02	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
88	125	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	126	0,03	0,12	0,00	0,00	-0,02	0,01
	295	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	297	0,01	0,12	0,00	0,00	0,02	0,00
89	300	-0,02	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	301	0,02	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00
	298	-0,02	-0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	299	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
90	127	-0,05	-0,23	0,01	0,00	-0,02	0,01	128	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,02	0,00
	300	-0,01	-0,22	0,01	0,00	0,01	-0,01	301	0,02	-0,04	-0,01	0,01	0,00	-0,01
91	301	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	303	0,02	0,13	0,00	0,01	0,01	0,00
	299	-0,02	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	302	0,02	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
92	128	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,02	-0,01	129	0,03	0,13	0,00	0,00	0,02	-0,01
	301	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	303	0,01	0,12	0,00	0,00	-0,02	0,00
93	297	0,00	0,12	0,00	0,00	-0,01	0,00	305	0,00	0,13	0,00	0,01	-0,02	0,00
	296	0,00	0,12	-0,01	0,00	-0,03	0,00	304	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,02	0,00
94	126	0,03	0,12	-0,02	0,00	-0,02	0,02	130	0,02	0,11	0,00	0,01	0,07	0,02
	297	0,00	0,12	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	305	0,00	0,11	0,00	0,01	-0,04	-0,02
95	305	0,00	0,13	0,00	0,01	-0,02	0,00	303	0,00	0,12	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	304	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,02	0,00	302	0,00	0,12	0,01	0,00	-0,03	0,00
96	130	0,02	0,12	0,00	0,01	0,07	-0,02	129	0,03	0,13	0,02	0,00	-0,02	-0,03
	305	0,00	0,11	0,00	0,01	-0,04	0,02	303	0,00	0,12	0,01	-0,01	-0,02	0,01
97	308	-0,02	-0,14	0,00	0,00	-0,01	0,00	309	0,01	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	306	-0,01	-0,14	-0,01	0,00	0,01	0,00	307	0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
98	150	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,01	-0,01	151	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01
	308	0,00	-0,09	-0,01	0,00	-0,02	0,01	309	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01
99	309	-0,01	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00	311	0,01	0,08	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01
	307	-0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	310	0,01	0,08	-0,02	0,01	0,02	-0,01
100	151	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	-0,05	0,01	152	0,01	0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,02
	309	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,01	311	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,02	-0,01
101	314	-0,02	-0,14	0,00	0,00	0,01	0,00	315	0,01	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,00
	312	-0,01	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	313	0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00
102	153	-0,02	-0,09	0,00	0,00	-0,02	0,01	154	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,04	0,01
	314	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,02	-0,01	315	0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,00	-0,01
103	315	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	317	0,01	0,08	-0,02	0,01	0,02	0,01
	313	-0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	316	0,01	0,08	-0,02	-0,01	-0,02	0,00
104	154	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,04	-0,01	155	0,01	0,05	-0,01	0,00	0,02	-0,02
	315	-0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,01	317	0,00	0,05	-0,02	0,01	-0,02	0,00
105	311	0,00	0,08	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	319	0,00	0,08	0,00	0,03	-0,02	0,00
	310	0,00	0,08	-0,02	0,01	-0,04	-0,01	318	0,00	0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
106	152	0,01	0,06	-0,02	0,01	0,03	0,04	156	0,01	0,06	0,00	0,03	0,15	0,03
	311	-0,01	0,05	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	319	0,00	0,06	0,00	0,02	-0,03	-0,03
107	319	0,00	0,08	0,00	0,03	-0,02	0,01	317	0,00	0,08	0,01	-0,01	0,02	0,01
	318	0,00	0,08	0,01	-0,02	0,00	0,00	316	0,00	0,08	0,02	0,01	-0,04	0,01
108	156	0,01	0,06	0,01	0,03	0,15	-0,04	155	0,01	0,05	0,02	0,01	0,03	-0,04
	319	0,00	0,05	0,00	0,02	-0,03	0,03	317	-0,01	0,05	0,02	-0,02	-0,04	0,02
109	322	-0,01	-0,05	0,01	0,00	-0,01	0,00	323	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	320	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,01	0,00	321	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
110	176	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,01	-0,01	177	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,01
	322	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,01	323	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,01
111	323	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	325	0,00	0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	321	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	324	0,01	0,03	-0,01	0,01	0,00	-0,01
112	177	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,01	178	0,01	0,03	0,02	0,00	-0,01	0,01

TENS.: SISMA 0°°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	323	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,01	325	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
113	328	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	329	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	326	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	327	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00
114	179	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	180	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,01
	328	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,01	329	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
115	329	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01
	327	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	330	0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
116	180	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	-0,01	181	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	-0,01
	329	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	331	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00
117	325	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,04	-0,02	333	0,00	0,03	0,00	0,03	-0,02	-0,01
	324	0,00	0,03	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	332	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00
118	178	0,01	0,03	-0,01	0,01	0,06	0,04	182	0,00	0,02	0,00	0,03	0,17	0,04
	325	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,06	-0,03	333	0,00	0,02	0,00	0,03	-0,02	-0,03
119	333	0,00	0,03	0,00	0,03	-0,02	0,01	331	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,05	0,02
	332	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00	330	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,05	0,01
120	182	0,00	0,02	0,00	0,03	0,17	-0,04	181	0,00	0,02	0,01	0,01	0,07	-0,04
	333	0,00	0,02	0,00	0,03	-0,02	0,03	331	0,00	0,02	0,01	-0,03	-0,07	0,03
121	336	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	337	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	334	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	335	0,01	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
122	221	0,05	0,05	-0,01	0,00	-0,02	0,01	222	0,03	-0,01	0,09	0,00	0,00	0,01
	336	0,03	0,05	-0,11	0,00	0,00	0,00	337	0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00
123	337	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	335	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00
124	222	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01
	337	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	339	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
125	342	-0,01	0,02	0,03	0,00	0,01	0,01	343	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	340	0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00	341	0,01	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
126	224	0,05	0,07	-0,01	0,01	0,06	-0,01	225	0,03	-0,01	0,09	0,00	-0,01	-0,01
	342	0,03	0,07	-0,11	0,00	-0,01	0,01	343	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01
127	343	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	345	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
	341	0,00	0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,00	344	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01
128	225	0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	226	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
	343	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	345	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
129	339	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,15	-0,01	347	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,01
	338	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,14	-0,01	346	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,00
130	223	0,00	0,00	0,00	0,04	0,19	0,03	227	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,03
	339	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	-0,02	347	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02
131	347	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,01	345	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,16	0,02
	346	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,05	0,00	344	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,14	0,01
132	227	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,03	226	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,20	-0,03
	347	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	345	0,00	-0,02	0,00	-0,05	-0,18	0,03
133	350	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	351	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01
	348	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	349	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
134	242	0,06	0,06	-0,03	0,00	0,00	0,00	243	0,05	-0,03	0,11	0,00	0,00	0,00
	350	0,04	0,05	-0,13	0,00	0,00	0,01	351	0,02	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,01
135	351	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,01	353	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	349	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,01	352	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
136	243	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,01	244	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
	351	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	353	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
137	356	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	357	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01
	354	0,02	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,01	355	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01
138	245	0,05	0,05	-0,03	0,02	0,08	-0,02	246	0,04	-0,02	0,10	0,00	-0,01	-0,01
	356	0,03	0,05	-0,11	0,00	-0,01	0,02	357	0,02	-0,02	0,02	0,00	0,01	0,02
139	357	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	359	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,01
	355	0,00	0,01	-0,04	0,00	-0,01	0,01	358	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01
140	246	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	247	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,01
	357	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,01	359	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,01
141	353	0,00	0,00	0,00	0,05	0,26	0,00	361	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,00
	352	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	0,00	360	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,00
142	244	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	0,00	248	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,01
	353	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,26	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,01
143	361	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,01	359	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,25	0,01
	360	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,01	358	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,24	0,01
144	248	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,01	247	0,00	-0,01	-0,01	0,05	0,26	0,01
	361	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,01	359	0,00	-0,01	0,00	-0,05	-0,26	0,01

TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	0,02	-0,17	0,18	0,07	-0,63	0,05	251	0,29	1,21	0,26	-0,28	-0,61	0,06
	39	0,00	-0,18	0,17	-0,30	-1,52	-0,01	40	0,28	1,21	0,26	-0,30	-1,50	0,00
2	251	-0,13	1,06	0,56	-0,31	-0,61	0,18	254	0,43	3,86	0,65	0,34	1,11	0,15
	40	0,35	1,16	0,26	-0,30	-1,50	-0,19	43	0,91	3,95	0,35	-0,48	-2,39	-0,21
3	256	-0,19	-1,83	-0,42	0,08	-0,62	0,06	257	-0,14	-1,57	-0,49	-0,27	-0,63	0,08
	45	-0,46	-1,88	-0,40	-0,31	-1,57	-0,01	46	-0,41	-1,63	-0,48	-0,30	-1,50	0,01
4	257	-0,03	-1,53	-0,86	-0,30	-0,64	0,21	260	-0,29	-2,83	-0,94	0,33	1,14	0,19
	46	-0,43	-1,61	-0,48	-0,30	-1,50	-0,19	49	-0,69	-2,91	-0,56	-0,47	-2,37	-0,22
5	254	0,47	3,86	1,82	-0,11	-0,78	0,08	262	-0,29	0,07	1,96	-0,04	-0,06	0,08
	43	0,93	3,96	1,24	0,04	0,19	-0,10	51	0,18	0,16	1,37	-0,04	-0,20	-0,09
6	262	0,27	0,34	1,99	0,00	-0,05	0,12	260	-0,36	-2,86	1,86	0,20	0,90	0,13
	51	-0,08	0,27	1,37	-0,04	-0,20	-0,14	49	-0,72	-2,93	1,24	-0,14	-0,68	-0,13
7	264	0,04	-0,29	-0,02	0,06	0,00	0,14	265	0,01	-0,45	0,26	-0,07	0,09	0,13
	41	-0,10	-0,32	-0,12	-0,25	-1,26	-0,11	42	-0,13	-0,47	0,16	-0,18	-0,88	-0,12
8	265	0,14	-0,44	0,36	-0,11	0,08	0,23	268	0,07	-0,82	0,86	0,37	0,29	0,29

TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	42	-0,10	-0,49	0,30	-0,18	-0,88	-0,28	44	-0,17	-0,86	0,80	0,01	0,06	-0,22
9	270	-0,07	0,16	-0,03	0,06	-0,09	0,09	271	-0,02	0,39	-0,55	-0,10	0,08	0,08
	47	0,08	0,19	0,09	-0,24	-1,20	-0,07	48	0,13	0,42	-0,43	-0,22	-1,10	-0,08
10	271	-0,14	0,40	-0,68	-0,14	0,08	0,27	274	-0,05	0,87	-1,08	0,37	0,42	0,32
	48	0,08	0,44	-0,60	-0,22	-1,10	-0,34	50	0,18	0,92	-1,00	-0,02	-0,09	-0,29
11	268	-0,03	-0,82	0,84	0,18	-0,74	-0,02	276	0,15	0,13	1,38	-0,10	0,09	0,05
	44	-0,20	-0,85	0,91	0,18	0,92	0,20	52	-0,01	0,09	1,45	-0,09	-0,44	0,27
12	276	-0,13	0,04	1,42	-0,03	0,11	0,20	274	0,03	0,87	0,98	-0,10	0,89	0,10
	52	0,04	0,07	1,48	-0,09	-0,44	0,09	50	0,21	0,90	1,04	-0,22	-1,08	0,00
13	278	0,00	-0,67	-0,24	-0,02	0,58	0,02	279	-0,17	-1,54	-0,23	0,19	0,46	0,01
	72	-0,19	-0,71	-0,24	0,12	0,59	-0,07	73	-0,37	-1,58	-0,23	0,19	0,95	-0,08
14	279	0,17	-1,48	-0,41	0,19	0,46	-0,10	282	-0,18	-3,26	-0,12	-0,09	-0,38	-0,06
	73	-0,36	-1,58	-0,22	0,19	0,95	0,07	74	-0,71	-3,36	0,07	0,28	1,39	0,10
15	284	0,07	2,00	0,32	-0,02	0,52	-0,01	285	0,03	1,81	0,07	0,16	0,45	-0,03
	75	0,47	2,08	0,31	0,13	0,65	-0,04	76	0,44	1,89	0,07	0,16	0,82	-0,06
16	285	-0,05	1,81	0,26	0,16	0,45	-0,08	288	0,10	2,54	0,05	-0,08	-0,22	-0,07
	76	0,42	1,90	0,04	0,16	0,82	0,03	77	0,56	2,64	-0,16	0,24	1,21	0,05
17	282	-0,31	-3,28	-0,75	0,09	0,19	-0,07	290	0,33	-0,04	-0,53	-0,02	0,09	-0,07
	74	-0,72	-3,36	-0,34	0,03	0,17	0,11	78	-0,07	-0,13	-0,12	-0,03	-0,13	0,11
18	290	-0,28	-0,23	-0,51	-0,03	0,09	0,00	288	0,28	2,58	-0,62	-0,07	-0,06	-0,03
	78	0,01	-0,17	-0,10	-0,03	-0,13	0,03	77	0,57	2,64	-0,20	-0,01	-0,05	0,00
19	292	0,01	0,22	-0,11	-0,10	0,53	-0,21	293	-0,19	-0,76	-0,44	0,25	0,40	-0,22
	98	0,06	0,23	-0,02	0,42	2,09	0,07	99	-0,14	-0,75	-0,35	0,34	1,71	0,06
20	293	0,05	-0,66	-0,68	0,29	0,40	-0,35	296	-0,25	-2,17	-0,92	-0,38	-0,56	-0,38
	99	-0,20	-0,71	-0,48	0,34	1,71	0,29	100	-0,50	-2,22	-0,72	0,22	1,12	0,27
21	298	0,11	1,49	0,25	-0,10	0,54	-0,21	299	0,03	1,11	0,52	0,24	0,40	-0,23
	101	0,30	1,53	0,15	0,42	2,11	0,06	102	0,23	1,15	0,42	0,35	1,74	0,04
22	299	0,10	1,08	0,81	0,27	0,41	-0,38	302	0,13	1,26	1,05	-0,36	-0,49	-0,41
	102	0,27	1,12	0,56	0,35	1,74	0,29	103	0,31	1,29	0,80	0,21	1,05	0,27
23	296	-0,25	-2,19	-1,52	-0,05	0,92	-0,11	304	0,14	-0,25	-1,83	0,07	0,05	-0,17
	100	-0,48	-2,24	-1,25	-0,13	-0,67	-0,09	104	-0,09	-0,30	-1,56	0,05	0,23	-0,16
24	304	-0,11	-0,34	-1,85	-0,01	0,03	-0,22	302	0,22	1,30	-1,49	-0,01	-0,93	-0,17
	104	-0,04	-0,32	-1,55	0,05	0,23	-0,09	103	0,29	1,31	-1,20	0,20	0,99	-0,04
25	306	-0,02	1,17	0,10	-0,08	-0,04	-0,23	307	-0,05	1,01	-0,31	0,07	-0,08	-0,22
	124	0,29	1,23	0,20	0,29	1,46	0,13	125	0,26	1,07	-0,21	0,15	0,77	0,13
26	307	-0,12	1,04	-0,38	0,11	-0,07	-0,26	310	-0,09	1,19	-0,85	-0,29	-0,23	-0,31
	125	0,21	1,11	-0,37	0,15	0,77	0,23	126	0,24	1,26	-0,85	-0,05	-0,27	0,19
27	312	0,09	-0,32	0,00	-0,08	0,03	-0,20	313	-0,01	-0,84	0,55	0,09	-0,07	-0,19
	127	-0,11	-0,36	-0,12	0,29	1,43	0,08	128	-0,22	-0,88	0,44	0,19	0,97	0,09
28	313	0,19	-0,84	0,67	0,12	-0,06	-0,31	316	0,02	-1,66	1,07	-0,27	-0,28	-0,34
	128	-0,17	-0,91	0,63	0,19	0,97	0,28	129	-0,33	-1,73	1,02	-0,04	-0,20	0,25
29	310	0,09	1,20	-0,82	-0,12	0,87	0,00	318	-0,22	-0,35	-1,31	0,10	-0,05	-0,06
	126	0,27	1,24	-0,93	-0,19	-0,95	-0,21	130	-0,04	-0,31	-1,42	0,10	0,50	-0,28
30	318	0,20	-0,24	-1,36	0,03	-0,06	-0,22	316	-0,08	-1,65	-0,92	0,00	-1,00	-0,14
	130	-0,08	-0,29	-1,44	0,10	0,50	-0,09	129	-0,37	-1,71	-1,00	0,25	1,23	-0,01
31	320	0,04	1,29	0,39	0,00	-0,66	-0,03	321	0,18	2,00	0,56	-0,21	-0,63	-0,01
	150	0,36	1,36	0,40	-0,07	-0,33	0,10	151	0,50	2,06	0,57	-0,13	-0,67	0,12
32	321	-0,24	1,99	0,76	-0,19	-0,62	0,10	324	0,08	3,60	0,22	-0,15	0,30	-0,01
	151	0,41	2,12	0,53	-0,13	-0,67	0,00	152	0,73	3,73	0,00	-0,28	-1,40	-0,10
33	326	-0,06	-1,81	-0,41	0,01	-0,57	0,02	327	-0,12	-2,11	-0,36	-0,17	-0,62	0,04
	153	-0,47	-1,89	-0,40	-0,08	-0,39	0,05	154	-0,53	-2,19	-0,36	-0,09	-0,44	0,07
34	327	0,18	-2,13	-0,53	-0,17	-0,62	0,05	330	-0,06	-3,35	-0,11	-0,12	0,17	-0,03
	154	-0,43	-2,25	-0,28	-0,09	-0,44	0,05	155	-0,68	-3,48	0,14	-0,25	-1,26	-0,02
35	324	0,30	3,63	0,54	-0,34	-0,15	0,05	332	-0,47	-0,20	0,10	0,09	-0,09	-0,02
	152	0,75	3,72	0,23	-0,03	-0,15	-0,22	156	-0,02	-0,11	-0,21	0,09	0,46	-0,29
36	332	0,42	-0,02	0,08	0,08	-0,09	-0,20	330	-0,25	-3,38	0,43	0,22	-0,04	-0,10
	156	-0,02	-0,11	-0,24	0,09	0,46	-0,08	155	-0,69	-3,47	0,11	0,04	0,21	0,02
37	334	-0,28	-1,61	0,03	0,24	-1,11	1,26	335	0,33	1,48	0,32	-0,54	-1,24	1,32
	176	-0,41	-1,63	-0,29	-1,18	-5,88	-0,14	177	0,21	1,46	0,00	-0,59	-2,93	-0,08
38	335	-0,35	1,20	0,44	-0,58	-1,25	1,17	338	0,34	4,65	0,45	0,43	0,47	1,17
	177	0,37	1,35	0,10	-0,59	-2,93	-0,09	178	1,06	4,79	0,11	-0,34	-1,68	-0,09
39	340	0,18	0,33	-0,17	0,25	-1,03	1,26	341	-0,23	-1,73	-0,40	-0,50	-1,26	1,33
	179	0,12	0,31	0,19	-1,17	-5,87	-0,19	180	-0,29	-1,74	-0,04	-0,54	-2,70	-0,12
40	341	0,23	-1,52	-0,52	-0,55	-1,27	1,12	344	-0,26	-4,01	-0,61	0,49	0,46	1,16
	180	-0,42	-1,65	-0,10	-0,54	-2,70	-0,07	181	-0,92	-4,14	-0,19	-0,32	-1,62	-0,03
41	338	0,50	4,74	1,08	0,26	0,03	0,81	346	-0,47	-0,11	1,27	-0,01	-0,12	0,91
	178	1,00	4,84	0,87	-0,14	-0,69	0,38	182	0,03	-0,01	1,06	0,07	0,34	0,47
42	346	0,43	0,10	1,27	0,08	-0,10	0,76	344	-0,41	-4,10	1,05	-0,36	-0,21	0,69
	182	-0,02	0,01	1,05	0,07	0,34	0,64	181	-0,86	-4,19	0,83	0,12	0,59	0,57
43	348	-0,41	-1,57	-0,62	0,55	0,74	2,95	349	0,00	0,51	-0,13	-0,09	-1,76	3,18
	221	-0,60	-1,60	-0,52	-2,05	-10,27	-0,91	222	-0,18	0,48	-0,03	0,08	0,41	-0,68
44	349	-0,25	0,28	-0,43	-0,12	-1,77	1,52	352	-0,04	1,32	0,14	-0,04	-0,06	1,60
	222	0,05	0,34	-0,43	0,08	0,41	1,00	223	0,26	1,38	0,14	-0,04	-0,19	1,08
45	354	0,39	0,96	0,59	0,45	0,59	2,70	355	0,06	-0,68	-0,06	-0,11	-1,51	2,89
	224	0,50	0,99	0,55	-1,76	-8,82	-0,67	225	0,17	-0,66	-0,10	0,08	0,42	-0,49
46	355	0,18	-0,45	0,29	-0,14	-1,52	1,39	358	0,07	-1,01	-0,35	0,08	0,00	1,48
	225	-0,09	-0,50	0,40	0,08	0,42	1,00	226	-0,20	-1,07	-0,24	-0,04	-0,22	1,09
47	352	0,11	1,39	0,04	0,25	1,33	1,43	360	-0,15	0,07	0,35	-0,07	-0,10	1,41
	223	0,21	1,41	0,03	-0,31	-1,55	1,22	227	-0,05	0,09	0,34	0,06	0,32	1,20
48	360	0,13	0,04	0,37	0,03	-0,08	1,26	358	-0,09	-1,08	0,08	-0,48	-1,82	1,24
	227	0,08	0,03	0,34	0,06	0,32	1,35	226	-0,14	-1,09	0,06	0,37	1,85	1,33
49	252	-0,17	-0,43	0,02	-0,05	0,28	0,19	253	0,09	0,89	0,11	0,09	-0,14	0,18
	250	-0,09	-0,41	-0,08	0,05	-0,75	0,15	251	0,17	0,90	0,01	-0,22	-0,30	0,14
50	41	0,01	-0,22	-0,08	0,32	1,60	-0,12	42	0,08	0,12	0,13	0,25	1,24	-0,12

TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	252	-0,06	-0,23	-0,01	-0,08	0,10	0,12	253	0,00	0,11	0,20	0,12	0,02	0,12
51	253	0,02	0,84	0,29	0,14	-0,13	0,21	255	0,27	2,05	0,98	-0,32	0,38	0,15
	251	-0,28	0,78	0,30	-0,25	-0,30	0,28	254	-0,04	1,99	0,99	-0,09	-1,02	0,23
52	42	-0,02	0,18	0,27	0,25	1,24	-0,35	44	0,03	0,44	0,87	0,11	0,55	-0,27
	253	-0,20	0,14	0,38	0,17	0,03	0,26	255	-0,15	0,40	0,98	-0,53	-0,66	0,34
53	258	0,01	-0,89	-0,09	-0,05	0,32	0,17	259	-0,06	-1,21	-0,46	0,12	-0,15	0,17
	256	0,07	-0,88	0,07	0,05	-0,76	0,16	257	0,00	-1,20	-0,31	-0,20	-0,28	0,15
54	47	-0,14	-0,48	0,07	0,30	1,52	-0,07	48	-0,11	-0,32	-0,46	0,29	1,46	-0,08
	258	0,07	-0,44	0,00	-0,08	0,19	0,07	259	0,10	-0,28	-0,54	0,16	0,03	0,06
55	259	-0,12	-1,22	-0,67	0,17	-0,14	0,21	261	-0,15	-1,37	-1,23	-0,25	0,58	0,17
	257	0,12	-1,17	-0,67	-0,23	-0,29	0,28	260	0,09	-1,33	-1,23	-0,14	-1,21	0,24
56	48	-0,02	-0,37	-0,64	0,29	1,46	-0,41	50	0,03	-0,09	-1,11	0,15	0,75	-0,35
	259	0,13	-0,34	-0,74	0,20	0,04	0,30	261	0,19	-0,06	-1,21	-0,54	-0,87	0,36
57	255	0,33	2,07	1,37	-0,62	-1,20	0,15	263	-0,05	0,20	2,11	0,13	-0,03	0,06
	254	-0,02	2,00	1,12	0,21	0,83	0,06	262	-0,39	0,13	1,86	-0,04	-0,07	-0,03
58	44	0,05	0,43	1,25	-0,20	-1,00	0,18	52	0,00	0,17	1,91	0,08	0,41	0,26
	255	-0,08	0,40	1,24	-0,21	0,86	0,02	263	-0,13	0,15	1,90	0,11	-0,13	0,10
59	263	0,05	0,25	2,13	0,04	-0,04	0,09	261	-0,28	-1,40	1,53	0,60	1,30	0,19
	262	0,37	0,32	1,90	0,00	-0,06	-0,02	260	0,04	-1,34	1,29	-0,22	-1,16	0,09
60	52	0,06	0,15	1,94	0,08	0,41	0,07	50	0,02	-0,07	1,43	0,23	1,14	-0,04
	263	0,09	0,15	1,92	0,02	-0,14	0,25	261	0,05	-0,07	1,41	0,12	-1,13	0,14
61	266	0,10	-0,32	-0,06	-0,04	0,56	0,16	267	-0,06	-1,13	0,12	0,14	0,29	0,14
	264	0,07	-0,32	0,04	0,04	-0,13	0,17	265	-0,09	-1,13	0,22	-0,06	0,12	0,16
62	72	-0,17	-0,72	0,20	0,28	1,38	-0,09	73	-0,32	-1,44	0,26	0,19	0,95	-0,06
	266	0,00	-0,69	0,18	-0,07	0,41	0,12	267	-0,15	-1,41	0,23	0,17	0,48	0,15
63	267	0,16	-1,07	0,36	0,16	0,30	0,23	269	0,02	-1,75	0,79	0,03	0,61	0,17
	265	-0,02	-1,10	0,32	-0,10	0,11	0,18	268	-0,15	-1,78	0,75	0,31	-0,03	0,11
64	73	-0,32	-1,44	0,26	0,19	0,95	-0,11	74	-0,62	-2,94	0,38	0,27	1,33	-0,12
	267	0,10	-1,36	0,48	0,20	0,49	0,15	269	-0,20	-2,86	0,59	-0,18	-0,48	0,14
65	272	-0,12	0,71	0,02	-0,04	0,59	0,15	273	-0,02	1,20	-0,39	0,14	0,29	0,14
	270	0,01	0,74	-0,08	0,04	-0,18	0,16	271	0,11	1,23	-0,49	-0,09	0,12	0,15
66	75	0,37	1,71	-0,30	0,28	1,38	-0,06	76	0,36	1,66	-0,50	0,22	1,08	-0,03
	272	0,09	1,66	-0,28	-0,07	0,46	0,10	273	0,08	1,61	-0,48	0,18	0,50	0,13
67	273	-0,11	1,18	-0,68	0,16	0,29	0,24	275	-0,04	1,52	-1,03	0,09	0,79	0,20
	271	0,05	1,21	-0,63	-0,13	0,12	0,18	274	0,12	1,55	-0,98	0,25	-0,20	0,14
68	76	0,36	1,66	-0,53	0,22	1,08	-0,14	77	0,51	2,41	-0,58	0,29	1,43	-0,16
	273	-0,02	1,58	-0,77	0,21	0,50	0,19	275	0,13	2,34	-0,82	-0,19	-0,58	0,18
69	269	-0,08	-1,77	0,88	-0,15	-0,61	0,04	277	0,28	0,06	1,30	0,06	0,03	-0,03
	268	-0,23	-1,80	1,04	0,51	0,87	0,12	276	0,13	0,03	1,46	-0,12	-0,01	0,06
70	74	-0,62	-2,95	0,89	-0,06	-0,29	0,03	78	-0,05	-0,06	1,04	0,06	0,30	0,02
	269	-0,31	-2,88	1,26	0,08	0,55	0,03	277	0,27	0,00	1,41	0,05	-0,02	0,02
71	277	-0,24	-0,08	1,33	0,02	0,02	-0,01	275	0,09	1,54	1,03	0,13	0,80	0,08
	276	-0,15	-0,06	1,50	-0,05	0,01	0,08	274	0,18	1,56	1,20	-0,47	-0,98	0,17
72	78	0,01	-0,08	1,07	0,06	0,30	-0,09	77	0,51	2,42	0,99	0,11	0,54	-0,08
	277	-0,26	-0,14	1,44	0,01	-0,03	0,12	275	0,24	2,37	1,36	-0,15	-0,63	0,12
73	280	0,13	-0,12	-0,10	0,02	0,16	-0,11	281	-0,18	-1,66	-0,26	0,03	0,25	-0,11
	278	0,18	-0,11	0,07	-0,02	0,55	-0,05	279	-0,13	-1,65	-0,09	0,17	0,37	-0,05
74	98	-0,08	-0,12	0,16	-0,11	-0,53	0,06	99	-0,29	-1,18	-0,12	-0,05	-0,26	0,07
	280	0,08	-0,09	0,10	0,04	0,24	-0,11	281	-0,14	-1,15	-0,18	0,04	0,30	-0,09
75	281	0,12	-1,57	-0,25	0,01	0,25	-0,07	283	-0,16	-2,93	-0,35	0,23	0,28	-0,05
	279	0,16	-1,56	-0,27	0,17	0,37	-0,16	282	-0,11	-2,93	-0,36	0,10	0,58	-0,15
76	99	-0,25	-1,20	-0,25	-0,05	-0,26	0,17	100	-0,59	-2,92	-0,61	0,18	0,89	0,12
	281	0,24	-1,11	-0,18	0,02	0,30	-0,17	283	-0,11	-2,83	-0,54	0,17	-0,05	-0,22
77	286	-0,04	1,63	0,10	0,02	0,16	-0,10	287	0,04	2,00	0,16	0,01	0,25	-0,10
	284	-0,04	1,63	-0,10	-0,02	0,52	-0,06	285	0,03	2,00	-0,04	0,14	0,38	-0,06
78	101	0,44	1,90	-0,29	-0,10	-0,49	0,05	102	0,38	1,59	0,07	-0,06	-0,29	0,07
	286	0,04	1,82	-0,23	0,03	0,21	-0,10	287	-0,02	1,51	0,13	0,02	0,32	-0,08
79	287	0,03	1,99	0,12	-0,02	0,24	-0,07	289	0,06	2,12	0,25	0,24	0,35	-0,05
	285	-0,02	1,98	0,14	0,15	0,38	-0,16	288	0,00	2,11	0,27	0,07	0,50	-0,13
80	102	0,33	1,62	0,20	-0,06	-0,29	0,18	103	0,40	1,98	0,53	0,17	0,83	0,14
	287	-0,08	1,53	0,09	0,00	0,31	-0,16	289	-0,01	1,90	0,42	0,17	0,00	-0,20
81	283	-0,25	-2,96	-0,54	0,32	0,58	-0,12	291	0,31	-0,17	-0,63	-0,04	0,04	-0,07
	282	-0,23	-2,96	-0,27	0,02	-0,17	-0,02	290	0,33	-0,16	-0,36	-0,02	0,08	0,03
82	100	-0,62	-2,91	-0,38	0,17	0,83	-0,13	104	-0,09	-0,26	-0,75	0,00	0,01	-0,19
	283	-0,23	-2,83	-0,10	0,11	-0,43	-0,02	291	0,30	-0,18	-0,47	-0,03	0,09	-0,07
83	291	-0,27	-0,32	-0,60	0,01	0,05	-0,07	289	0,22	2,16	-0,46	-0,32	-0,41	-0,11
	290	-0,32	-0,33	-0,35	-0,04	0,07	0,04	288	0,18	2,15	-0,21	0,00	0,28	0,00
84	104	-0,02	-0,29	-0,75	0,00	0,01	-0,17	103	0,43	1,97	-0,42	-0,12	-0,59	-0,09
	291	-0,27	-0,34	-0,44	0,02	0,10	-0,09	289	0,18	1,92	-0,11	-0,13	0,52	-0,01
85	294	0,07	0,60	-0,01	0,07	-0,51	-0,32	295	-0,09	-0,20	-0,27	-0,14	-0,13	-0,29
	292	0,09	0,61	0,01	-0,07	0,69	-0,29	293	-0,07	-0,19	-0,25	0,22	0,27	-0,26
86	124	0,14	0,88	0,00	-0,44	-2,18	0,13	125	0,06	0,51	-0,29	-0,28	-1,41	0,12
	294	0,07	0,86	-0,10	0,11	-0,28	-0,27	295	-0,01	0,50	-0,38	-0,17	-0,24	-0,29
87	295	-0,03	-0,16	-0,50	-0,18	-0,14	-0,36	297	-0,19	-0,96	-1,05	0,26	-0,26	-0,27
	293	0,20	-0,12	-0,50	0,26	0,27	-0,39	296	0,04	-0,91	-1,05	-0,18	0,47	-0,30
88	125	0,13	0,47	-0,45	-0,28	-1,41	0,28	126	0,09	0,24	-0,87	-0,09	-0,47	0,22
	295	0,15	0,47	-0,61	-0,21	-0,25	-0,36	297	0,10	0,24	-1,02	0,38	0,33	-0,42
89	300	0,06	0,84	0,05	0,07	-0,55	-0,30	301	0,00	0,53	0,44	-0,18	-0,13	-0,28
	298	-0,01	0,83	-0,01	-0,07	0,69	-0,30	299	-0,07	0,52	0,37	0,21	0,27	-0,27
90	127	0,12	0,36	-0,06	-0,42	-2,10	0,09	128	0,00	-0,23	0,46	-0,32	-1,61	0,08
	300	-0,01	0,33	0,05	0,10	-0,37	-0,23	301	-0,12	-0,26	0,57	-0,20	-0,24	-0,24
91	301	0,16	0,57	0,66	-0,21	-0,14	-0,36	303	0,09	0,18	1,17	0,21	-0,37	-0,30
	299	-0,06	0,52	0,65	0,24	0,28	-0,38	302	-0,14	0,14	1,17	-0,15	0,55	-0,32
92	128	-0,08	-0,18	0,65	-0,32	-1,61	0,33	129	-0,22	-0,90	0,97	-0,13	-0,64	0,30

TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	301	-0,03	-0,17	0,79	-0,24	-0,25	-0,39	303	-0,18	-0,89	1,11	0,38	0,50	-0,43
93	297	-0,14	-0,95	-1,35	0,51	1,17	-0,20	305	-0,02	-0,35	-1,88	-0,12	0,03	-0,09
	296	0,03	-0,92	-1,26	-0,42	-0,97	-0,18	304	0,15	-0,32	-1,79	0,08	0,10	-0,06
94	126	0,06	0,26	-1,21	0,20	1,02	-0,22	130	-0,06	-0,34	-1,71	-0,07	-0,35	-0,27
	297	0,12	0,27	-1,31	0,10	-0,87	-0,09	305	0,00	-0,33	-1,81	-0,10	0,14	-0,14
95	305	0,01	-0,35	-1,87	-0,03	0,04	-0,11	303	0,12	0,19	-1,40	-0,48	-1,16	-0,24
	304	-0,15	-0,38	-1,81	0,00	0,08	-0,08	302	-0,04	0,16	-1,34	0,42	1,23	-0,22
96	130	-0,07	-0,33	-1,74	-0,07	-0,35	-0,10	129	-0,19	-0,92	-1,35	-0,20	-0,98	-0,02
	305	0,01	-0,32	-1,80	-0,01	0,16	-0,28	303	-0,11	-0,91	-1,42	-0,03	1,07	-0,19
97	308	-0,08	1,21	0,09	0,05	-0,68	-0,21	309	0,02	1,70	-0,12	-0,16	-0,39	-0,18
	306	-0,04	1,22	-0,08	-0,04	0,13	-0,24	307	0,06	1,71	-0,28	0,06	-0,12	-0,21
98	150	0,41	1,74	-0,29	-0,35	-1,76	0,11	151	0,45	1,94	-0,20	-0,24	-1,19	0,08
	308	0,06	1,67	-0,32	0,08	-0,52	-0,17	309	0,10	1,87	-0,23	-0,19	-0,54	-0,21
99	309	-0,08	1,67	-0,38	-0,19	-0,40	-0,29	311	-0,02	1,96	-0,76	0,09	-0,53	-0,21
	307	0,05	1,70	-0,36	0,10	-0,11	-0,23	310	0,10	1,98	-0,73	-0,27	-0,13	-0,16
100	151	0,40	1,97	-0,23	-0,24	-1,19	0,14	152	0,60	2,99	-0,34	-0,23	-1,16	0,11
	309	-0,06	1,88	-0,50	-0,22	-0,54	-0,20	311	0,15	2,90	-0,61	0,25	0,28	-0,23
101	314	0,16	-0,84	-0,05	0,05	-0,73	-0,20	315	0,00	-1,62	0,38	-0,19	-0,39	-0,18
	312	0,01	-0,87	0,12	-0,05	0,17	-0,23	313	-0,14	-1,64	0,54	0,08	-0,11	-0,21
102	153	-0,43	-1,87	0,32	-0,34	-1,70	0,06	154	-0,46	-1,97	0,44	-0,28	-1,41	0,03
	314	-0,09	-1,80	0,39	0,07	-0,60	-0,13	315	-0,11	-1,91	0,50	-0,22	-0,55	-0,16
103	315	0,11	-1,58	0,69	-0,21	-0,40	-0,30	317	-0,01	-2,17	0,97	0,00	-0,72	-0,26
	313	-0,01	-1,60	0,67	0,11	-0,11	-0,23	316	-0,13	-2,19	0,95	-0,20	0,04	-0,19
104	154	-0,41	-2,00	0,52	-0,28	-1,41	0,20	155	-0,59	-2,94	0,52	-0,26	-1,31	0,20
	315	0,06	-1,91	0,81	-0,24	-0,55	-0,26	317	-0,13	-2,85	0,81	0,23	0,43	-0,26
105	311	0,16	2,00	-0,87	0,27	0,74	-0,07	319	-0,31	-0,31	-1,24	-0,11	0,01	0,00
	310	0,25	2,02	-1,02	-0,47	-0,87	-0,14	318	-0,21	-0,29	-1,39	0,12	0,04	-0,07
106	152	0,60	2,99	-0,82	0,10	0,49	-0,17	156	-0,03	-0,17	-1,02	-0,11	-0,54	-0,17
	311	0,33	2,94	-1,17	0,01	-0,56	-0,02	319	-0,31	-0,23	-1,37	-0,10	0,09	-0,02
107	319	0,25	-0,17	-1,26	-0,06	0,02	-0,04	317	-0,16	-2,20	-1,00	-0,21	-0,88	-0,15
	318	0,21	-0,18	-1,44	0,05	0,02	-0,10	316	-0,20	-2,21	-1,18	0,42	1,09	-0,21
108	156	-0,03	-0,17	-1,05	-0,11	-0,54	0,05	155	-0,58	-2,95	-0,95	-0,14	-0,68	0,08
	319	0,30	-0,11	-1,39	-0,05	0,10	-0,21	317	-0,25	-2,88	-1,30	0,11	0,74	-0,18
109	322	-0,11	-0,10	0,19	0,00	-0,44	0,11	323	0,35	2,21	0,71	-0,17	-0,57	0,10
	320	-0,35	-0,15	-0,04	0,01	-0,64	0,05	321	0,11	2,16	0,48	-0,17	-0,45	0,04
110	176	-0,20	-0,99	0,01	0,13	0,63	-0,21	177	0,35	1,72	0,46	-0,11	-0,56	-0,22
	322	-0,28	-1,01	0,05	-0,06	-0,69	0,20	323	0,26	1,71	0,49	-0,14	-0,40	0,19
111	323	-0,30	2,03	0,67	-0,15	-0,57	0,04	325	0,12	4,15	0,40	-0,33	-0,24	0,03
	321	-0,16	2,06	0,68	-0,16	-0,45	0,11	324	0,26	4,17	0,41	-0,41	-1,01	0,10
112	177	0,37	1,70	0,56	-0,11	-0,56	-0,11	178	1,04	5,06	0,81	-0,18	-0,88	0,01
	323	-0,42	1,55	0,45	-0,11	-0,39	0,06	325	0,25	4,90	0,71	-0,38	-0,52	0,18
113	328	0,09	-0,75	-0,19	0,00	-0,47	0,11	329	-0,25	-2,41	-0,56	-0,19	-0,58	0,09
	326	0,26	-0,71	0,10	0,00	-0,60	0,06	327	-0,08	-2,38	-0,27	-0,14	-0,45	0,04
114	179	-0,07	-0,27	0,07	0,14	0,69	-0,26	180	-0,42	-2,01	-0,37	-0,15	-0,74	-0,27
	328	0,18	-0,22	0,12	-0,06	-0,76	0,23	329	-0,17	-1,96	-0,32	-0,15	-0,40	0,22
115	329	0,22	-2,28	-0,45	-0,15	-0,57	0,05	331	-0,07	-3,72	-0,27	-0,41	-0,40	-0,01
	327	0,08	-2,31	-0,43	-0,14	-0,45	0,12	330	-0,21	-3,74	-0,25	-0,33	-0,87	0,06
116	180	-0,43	-2,00	-0,42	-0,15	-0,74	-0,07	181	-0,91	-4,42	-0,75	-0,18	-0,90	0,07
	329	0,33	-1,84	-0,21	-0,11	-0,40	0,01	331	-0,15	-4,27	-0,55	-0,42	-0,47	0,14
117	325	0,31	4,19	0,34	-0,45	-0,60	0,18	333	-0,57	-0,19	0,12	-0,02	0,03	0,12
	324	0,47	4,22	0,22	-0,32	-0,08	-0,06	332	-0,40	-0,15	0,00	0,10	-0,05	-0,11
118	178	1,09	5,03	0,04	-0,22	-1,08	0,20	182	0,07	-0,06	0,38	-0,09	-0,46	0,32
	325	0,48	4,91	-0,06	-0,28	0,29	0,06	333	-0,54	-0,18	0,27	-0,02	0,02	0,19
119	333	0,51	0,11	0,11	-0,09	0,01	0,09	331	-0,26	-3,76	0,24	0,52	0,35	0,10
	332	0,37	0,08	-0,02	0,08	-0,05	-0,13	330	-0,41	-3,79	0,11	0,26	0,16	-0,12
120	182	-0,07	0,01	0,36	-0,09	-0,46	0,51	181	-0,95	-4,42	0,00	0,14	0,72	0,40
	333	0,52	0,13	0,26	-0,09	0,00	0,02	331	-0,37	-4,30	-0,10	0,42	-0,15	-0,09
121	336	-0,36	-1,37	0,19	-0,08	0,48	1,54	337	0,14	1,12	0,18	-0,39	-0,15	1,29
	334	-0,16	-1,33	-0,27	0,12	-1,74	1,32	335	0,34	1,16	-0,29	-0,46	-0,85	1,07
122	221	0,08	-0,77	-0,11	1,53	7,64	-1,00	222	0,32	0,44	0,44	-0,30	-1,52	-0,81
	336	0,00	-0,78	-0,60	-0,45	-1,38	2,11	337	0,24	0,43	-0,05	-0,14	1,14	2,30
123	337	-0,10	1,00	0,06	-0,35	-0,14	1,26	339	0,39	3,43	0,84	-0,16	0,32	1,05
	335	-0,43	0,94	-0,16	-0,50	-0,86	1,24	338	0,06	3,36	0,62	0,11	-1,11	1,03
124	222	0,09	0,59	0,04	-0,30	-1,52	0,76	223	0,41	2,19	0,95	0,17	0,84	0,97
	337	-0,30	0,51	-0,17	-0,10	1,14	0,76	339	0,02	2,11	0,74	-0,47	-1,20	0,97
125	342	0,27	0,31	-0,26	-0,07	0,40	1,49	343	-0,07	-1,38	-0,36	-0,34	-0,22	1,26
	340	0,10	0,28	0,32	0,11	-1,71	1,28	341	-0,24	-1,42	0,23	-0,41	-0,82	1,05
126	224	-0,28	-0,14	0,11	1,35	6,75	-0,74	225	-0,39	-0,67	-0,69	-0,26	-1,29	-0,58
	342	-0,05	-0,09	0,75	-0,40	-1,26	1,98	343	-0,16	-0,62	-0,06	-0,10	0,97	2,14
127	343	0,02	-1,32	-0,18	-0,29	-0,21	1,26	345	-0,29	-2,89	-0,97	-0,18	0,37	1,03
	341	0,30	-1,26	0,11	-0,46	-0,83	1,21	344	-0,01	-2,83	-0,69	0,17	-1,16	0,98
128	225	-0,14	-0,82	-0,19	-0,26	-1,29	0,77	226	-0,33	-1,75	-1,14	0,19	0,94	0,96
	343	0,23	-0,74	0,12	-0,05	0,98	0,80	345	0,04	-1,68	-0,83	-0,51	-1,30	0,98
129	339	0,43	3,47	0,80	-0,32	-0,24	1,07	347	-0,26	-0,01	1,39	0,03	0,02	0,89
	338	0,25	3,43	0,91	0,19	-0,28	0,87	346	-0,44	-0,05	1,49	0,00	-0,08	0,69
130	223	0,41	2,19	0,65	0,02	0,11	0,97	227	-0,01	0,10	1,31	-0,06	-0,28	1,05
	339	0,09	2,13	0,95	-0,35	-0,39	0,99	347	-0,33	0,04	1,61	0,03	0,00	1,08
131	347	0,22	0,15	1,38	-0,10	-0,01	0,87	345	-0,40	-2,94	0,84	0,33	-0,04	1,01
	346	0,41	0,19	1,49	0,09	-0,06	0,68	344	-0,20	-2,90	0,95	-0,25	0,33	0,82
132	227	0,05	0,07	1,31	-0,06	-0,28	1,15	226	-0,31	-1,75	0,72	-0,09	-0,46	1,08
	347	0,30	0,12	1,60	-0,10	-0,02	0,99	345	-0,06	-1,70	1,01	0,45	0,56	0,91
133	350	-0,34	-0,51	0,08	-0,18	1,70	2,20	351	-0,21	0,14	-0,17	0,14	0,69	1,79
	348	0,12	-0,41	-0,17	0,13	-1,35	2,38	349	0,25	0,23	-0,42	0,13	-0,66	1,97
134	242	0,81	0,87	-0,71	2,19	10,96	-1,10	243	0,56	-0,36	0,72	0,35	1,75	-0,91

TENS.: SISMA 0°°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	350	0,52	0,81	-1,39	-0,53	-0,05	2,59	351	0,28	-0,41	0,04	0,29	1,44	2,77
135	351	0,13	0,21	-0,65	0,23	0,71	1,92	353	0,23	0,75	0,17	-0,84	-0,14	1,57
	349	-0,23	0,14	-0,72	0,10	-0,67	1,99	352	-0,13	0,68	0,11	-0,07	-0,23	1,65
136	243	-0,03	0,01	-0,38	0,35	1,75	0,13	244	0,00	0,18	0,26	-0,01	-0,06	0,40
	351	0,03	0,02	-0,44	0,38	1,45	1,55	353	0,06	0,19	0,20	-0,84	-0,13	1,83
137	356	0,27	0,09	-0,14	-0,11	1,14	2,21	357	0,20	-0,25	-0,05	-0,26	0,42	1,79
	354	-0,14	0,01	0,25	0,09	-1,19	2,23	355	-0,21	-0,33	0,34	0,08	-0,54	1,80
138	245	-0,79	-1,06	0,55	2,06	10,28	-1,21	246	-0,53	0,26	-0,91	-0,21	-1,03	-0,97
	356	-0,49	-1,00	1,43	-0,54	-1,01	2,86	357	-0,23	0,32	-0,02	-0,01	1,64	3,10
139	357	-0,14	-0,33	0,50	-0,21	0,43	1,79	359	-0,18	-0,55	-0,38	-0,36	0,08	1,45
	355	0,18	-0,26	0,70	0,05	-0,55	1,82	358	0,14	-0,48	-0,19	0,02	-0,29	1,47
140	246	-0,02	-0,05	0,26	-0,21	-1,03	0,91	247	-0,03	-0,08	-0,57	0,05	0,25	1,16
	357	-0,07	-0,06	0,52	0,04	1,65	1,21	359	-0,08	-0,09	-0,31	-0,44	-0,32	1,46
141	353	0,04	0,72	0,11	-0,56	1,27	1,52	361	-0,10	0,04	0,32	0,07	-0,02	1,28
	352	0,06	0,73	0,08	-0,32	-1,55	1,51	360	-0,08	0,04	0,29	-0,06	-0,07	1,27
142	244	0,02	0,16	-0,01	0,29	1,47	1,20	248	0,00	0,04	0,26	0,01	0,07	1,46
	353	-0,10	0,13	-0,01	-1,14	-1,61	1,25	361	-0,12	0,01	0,26	0,05	-0,12	1,51
143	361	0,04	0,07	0,29	-0,09	-0,05	1,31	359	-0,09	-0,56	0,15	0,06	-1,98	1,45
	360	0,07	0,07	0,31	0,04	-0,05	1,27	358	-0,05	-0,55	0,17	0,29	2,03	1,41
144	248	0,03	0,02	0,19	0,01	0,07	1,45	247	0,01	-0,09	0,12	-0,45	-2,23	1,33
	361	0,05	0,03	0,23	-0,11	-0,15	1,47	359	0,02	-0,09	0,16	0,90	2,22	1,36

TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	0,50	3,52	1,05	0,15	-1,37	-0,16	251	0,45	3,23	1,35	-0,63	-1,35	-0,14
	39	0,95	3,61	0,89	-0,59	-2,93	-0,06	40	0,89	3,32	1,20	-0,66	-3,32	-0,04
2	251	0,09	3,11	2,26	-0,69	-1,37	0,21	254	0,84	6,90	2,56	0,98	3,25	0,18
	40	0,94	3,27	1,20	-0,66	-3,32	-0,56	43	1,69	7,06	1,50	-1,23	-6,16	-0,59
3	256	-0,37	-2,13	-0,85	0,14	-1,38	-0,17	257	-0,55	-3,04	-1,14	-0,64	-1,33	-0,15
	45	-0,62	-2,18	-0,74	-0,58	-2,90	-0,06	46	-0,81	-3,09	-1,03	-0,66	-3,32	-0,05
4	257	0,03	-2,83	-1,98	-0,71	-1,35	0,19	260	-0,94	-7,71	-2,30	1,01	3,29	0,16
	46	-0,91	-3,02	-1,03	-0,66	-3,32	-0,57	49	-1,88	-7,89	-1,35	-1,24	-6,21	-0,60
5	254	0,97	6,91	5,02	-0,39	-2,40	0,05	262	-0,62	-1,05	5,43	-0,01	0,13	0,07
	43	1,74	7,07	3,32	0,36	1,80	-0,37	51	0,15	-0,90	3,73	0,02	0,08	-0,35
6	262	0,52	-0,42	5,29	0,10	0,16	0,07	260	-0,94	-7,73	4,90	0,31	2,34	0,04
	51	-0,51	-0,63	3,73	0,02	0,08	-0,34	49	-1,97	-7,94	3,35	-0,29	-1,43	-0,37
7	264	0,15	-1,35	-0,13	0,07	0,00	-0,07	265	0,07	-1,73	1,02	-0,14	0,46	-0,12
	41	-0,37	-1,45	-0,22	-0,29	-1,43	-0,12	42	-0,45	-1,84	0,93	-0,37	-1,85	-0,18
8	265	0,34	-1,71	1,24	-0,21	0,44	0,36	268	0,10	-2,93	2,38	0,71	0,85	0,44
	42	-0,40	-1,86	1,32	-0,37	-1,85	-0,78	44	-0,64	-3,08	2,46	0,06	0,28	-0,70
9	270	-0,14	1,21	0,15	0,08	0,06	-0,04	271	-0,04	1,67	-0,80	-0,11	0,48	-0,09
	47	0,34	1,30	0,23	-0,29	-1,47	-0,16	48	0,43	1,77	-0,71	-0,34	-1,72	-0,20
10	271	-0,36	1,63	-0,99	-0,19	0,46	0,33	274	-0,10	2,92	-2,23	0,70	0,65	0,43
	48	0,39	1,78	-1,06	-0,34	-1,72	-0,74	50	0,65	3,07	-2,30	0,10	0,49	-0,64
11	268	-0,23	-2,98	2,02	0,19	-1,87	-0,06	276	0,43	0,28	3,02	-0,04	-0,05	0,11
	44	-0,66	-3,07	2,49	0,45	2,26	-0,04	52	-0,01	0,20	3,48	0,05	0,27	0,13
12	276	-0,44	0,05	2,98	0,10	-0,02	-0,02	274	0,15	2,97	1,84	-0,26	1,84	-0,17
	52	0,09	0,16	3,43	0,05	0,27	0,27	50	0,67	3,07	2,29	-0,45	-2,26	0,12
13	278	-0,34	-4,82	-1,05	-0,08	1,41	0,22	279	-0,21	-4,21	-1,01	0,49	1,07	0,19
	72	-1,17	-4,98	-0,74	0,39	1,94	-0,02	73	-1,05	-4,38	-0,70	0,58	2,92	-0,05
14	279	0,00	-4,17	-1,65	0,53	1,08	-0,15	282	-0,46	-6,45	-1,55	-0,64	-1,51	-0,16
	73	-1,03	-4,37	-0,75	0,58	2,92	0,44	74	-1,49	-6,65	-0,65	0,81	4,04	0,44
15	284	0,26	3,58	0,94	-0,08	1,43	0,23	285	0,33	3,92	1,06	0,52	1,08	0,21
	75	0,90	3,71	0,67	0,38	1,90	-0,03	76	0,97	4,05	0,79	0,59	2,95	-0,05
16	285	-0,10	3,82	1,68	0,56	1,09	-0,14	288	0,54	7,01	1,53	-0,67	-1,67	-0,14
	76	0,97	4,03	0,85	0,59	2,95	0,46	77	1,61	7,23	0,71	0,84	4,20	0,46
17	282	-0,83	-6,53	-3,27	0,10	1,06	0,02	290	0,65	0,88	-3,38	0,05	-0,10	0,00
	74	-1,49	-6,66	-1,89	-0,17	-0,85	0,16	78	-0,01	0,75	-2,00	0,01	0,05	0,14
18	290	-0,59	0,42	-3,32	-0,05	-0,12	-0,04	288	0,75	7,09	-3,32	-0,09	-1,17	-0,01
	78	0,30	0,59	-2,01	0,01	0,05	0,18	77	1,63	7,27	-2,01	0,14	0,72	0,22
19	292	-0,36	-1,05	-0,46	-0,13	0,95	0,24	293	-0,23	-0,38	-1,87	0,48	0,21	0,28
	98	-0,21	-1,02	-0,16	0,51	2,57	0,09	99	-0,08	-0,35	-1,56	0,76	3,78	0,13
20	293	-0,35	-0,33	-2,47	0,56	0,22	-0,43	296	-0,41	-0,66	-3,72	-0,93	-1,57	-0,47
	99	-0,16	-0,30	-1,94	0,76	3,78	1,07	100	-0,22	-0,62	-3,19	0,39	1,95	1,04
21	298	0,27	-0,13	0,33	-0,13	0,91	0,22	299	0,32	0,11	1,68	0,47	0,19	0,26
	101	-0,04	-0,19	0,06	0,52	2,58	0,12	102	0,01	0,04	1,41	0,73	3,66	0,16
22	299	0,26	0,01	2,23	0,56	0,21	-0,39	302	0,50	1,20	3,55	-0,94	-1,51	-0,44
	102	0,10	-0,02	1,77	0,73	3,66	1,05	103	0,33	1,16	3,08	0,38	1,89	1,00
23	296	-0,26	-0,66	-4,49	0,01	2,56	0,13	304	-0,07	0,30	-5,60	0,06	-0,06	-0,02
	100	-0,19	-0,65	-4,06	-0,55	-2,74	0,23	104	0,00	0,31	-5,17	-0,04	-0,21	0,08
24	304	0,11	0,24	-5,51	-0,14	-0,10	0,06	302	0,30	1,19	-4,35	0,06	-2,64	0,21
	104	0,12	0,25	-5,13	-0,04	-0,21	-0,01	103	0,31	1,20	-3,97	0,52	2,62	0,13
25	306	-0,05	5,17	0,61	-0,01	-0,62	-0,01	307	-0,06	5,10	-0,79	-0,06	-1,06	0,08
	124	1,20	5,42	0,73	0,01	0,03	0,05	125	1,19	5,35	-0,66	0,07	0,36	0,14
26	307	-0,32	5,10	-0,55	-0,04	-1,06	-0,23	310	0,04	6,94	-1,83	-0,08	0,21	-0,21
	125	1,11	5,39	-0,95	0,07	0,36	0,50	126	1,48	7,22	-2,22	-0,52	-2,60	0,51
27	312	0,03	-5,18	-0,65	-0,02	-0,70	-0,05	313	0,04	-5,14	0,55	-0,10	-1,08	0,04
	127	-1,20	-5,43	-0,76	0,02	0,08	0,10	128	-1,19	-5,39	0,44	0,03	0,15	0,18
28	313	0,34	-5,13	0,29	-0,07	-1,07	-0,18	316	-0,04	-7,01	1,66	-0,07	0,42	-0,19
	128	-1,13	-5,42	0,69	0,03	0,15	0,44	129	-1,50	-7,31	2,06	-0,56	-2,80	0,43
29	310	0,68	7,04	-0,69	-0,11	0,92	0,11	318	-0,87	-0,69	-1,50	-0,01	0,06	0,00
	126	1,52	7,20	-1,61	-0,25	-1,23	0,12	130	-0,03	-0,53	-2,42	-0,07	-0,33	0,01
30	318	0,84	-0,25	-1,48	-0,07	0,05	0,14	316	-0,53	-7,10	-0,53	0,16	-0,93	0,22

TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	130	-0,17	-0,45	-2,37	-0,07	-0,33	-0,14	129	-1,54	-7,30	-1,41	0,25	1,26	-0,06
31	320	0,07	7,67	0,78	0,07	-1,58	-0,37	321	-0,13	6,69	0,07	-0,39	-0,93	-0,30
	150	1,60	7,97	0,81	-0,35	-1,73	0,09	151	1,40	7,00	0,10	-0,69	-3,47	0,15
32	321	0,01	6,64	0,83	-0,45	-0,94	0,22	324	0,19	7,56	0,51	0,77	0,63	0,36
	151	1,49	6,94	0,22	-0,69	-3,47	-0,55	152	1,67	7,85	-0,10	-0,62	-3,12	-0,41
33	326	-0,02	-6,46	-0,76	0,07	-1,64	-0,40	327	-0,02	-6,45	-0,34	-0,42	-0,95	-0,35
	153	-1,36	-6,73	-0,76	-0,33	-1,67	0,12	154	-1,35	-6,72	-0,34	-0,72	-3,61	0,18
34	327	0,11	-6,36	-1,08	-0,48	-0,96	0,25	330	-0,27	-8,28	-0,68	0,82	0,91	0,38
	154	-1,43	-6,66	-0,47	-0,72	-3,61	-0,61	155	-1,82	-8,59	-0,07	-0,67	-3,36	-0,48
35	324	0,90	7,72	2,22	0,18	-0,81	0,06	332	-0,85	-1,05	2,43	-0,10	0,11	0,13
	152	1,65	7,87	1,27	0,17	0,87	0,07	156	-0,10	-0,90	1,48	-0,03	-0,17	0,15
36	332	0,81	-0,62	2,39	0,05	0,14	0,21	330	-0,75	-8,42	2,36	-0,18	0,91	0,10
	156	-0,24	-0,83	1,51	-0,03	-0,17	0,06	155	-1,80	-8,63	1,48	-0,15	-0,76	-0,04
37	334	0,35	7,16	0,62	-0,20	-1,79	-1,61	335	-0,22	4,31	1,07	-0,42	0,56	-1,74
	176	1,49	7,39	1,01	0,56	2,78	0,54	177	0,92	4,54	1,46	-0,86	-4,28	0,41
38	335	0,38	4,48	2,00	-0,48	0,55	-0,17	338	-0,03	2,43	1,85	0,91	0,29	-0,07
	177	0,87	4,58	1,88	-0,86	-4,28	-1,42	178	0,46	2,53	1,73	-0,18	-0,91	-1,32
39	340	-0,19	-5,14	-0,51	-0,20	-1,81	-1,62	341	0,05	-3,96	-1,02	-0,42	0,59	-1,75
	179	-1,06	-5,31	-0,73	0,56	2,79	0,54	180	-0,82	-4,14	-1,25	-0,87	-4,34	0,41
40	341	-0,19	-4,02	-1,80	-0,49	0,57	-0,18	344	-0,09	-3,57	-1,76	0,93	0,31	-0,08
	180	-0,81	-4,15	-1,60	-0,87	-4,34	-1,43	181	-0,71	-3,69	-1,57	-0,19	-0,95	-1,33
41	338	0,28	2,51	2,49	0,08	-2,78	-0,65	346	-0,36	-0,69	2,94	-0,04	0,21	-0,45
	178	0,43	2,54	2,23	0,70	3,48	-0,49	182	-0,21	-0,66	2,68	0,00	0,00	-0,29
42	346	0,32	-0,66	2,87	0,11	0,24	-0,49	344	-0,28	-3,63	2,44	-0,24	2,31	-0,70
	182	-0,06	-0,73	2,67	0,00	0,00	-0,25	181	-0,66	-3,71	2,24	-0,54	-2,69	-0,45
43	348	0,42	2,08	1,26	-0,07	0,00	-0,81	349	0,15	0,75	0,01	0,17	0,36	-0,80
	221	0,96	2,19	0,76	0,38	1,89	-0,10	222	0,70	0,86	-0,48	0,01	0,05	-0,09
44	349	0,21	1,19	0,95	0,17	0,36	-0,46	352	-0,01	0,10	0,24	-0,38	-1,01	-0,49
	222	0,18	1,18	1,29	0,01	0,05	-0,37	223	-0,04	0,09	0,58	0,23	1,16	-0,40
45	354	-0,23	-1,13	-0,83	-0,13	-0,13	-0,93	355	-0,14	-0,70	0,01	0,12	0,53	-0,96
	224	-0,59	-1,20	-0,48	0,51	2,54	-0,07	225	-0,51	-0,78	0,36	0,02	0,09	-0,10
46	355	-0,09	-0,99	-0,62	0,13	0,53	-0,61	358	0,00	-0,58	-0,29	-0,30	-1,07	-0,63
	225	-0,14	-1,01	-0,88	0,02	0,09	-0,43	226	-0,06	-0,59	-0,54	0,25	1,26	-0,45
47	352	-0,04	0,09	0,71	-0,92	-3,38	-0,47	360	-0,10	-0,23	0,68	0,01	0,27	-0,57
	223	-0,05	0,08	1,11	0,69	3,47	-0,49	227	-0,11	-0,23	1,08	-0,02	-0,09	-0,59
48	360	0,09	-0,28	0,63	0,00	0,26	-0,63	358	0,03	-0,57	0,61	0,55	2,24	-0,61
	227	0,02	-0,29	1,05	-0,02	-0,09	-0,51	226	-0,04	-0,58	1,02	-0,45	-2,25	-0,50
49	252	-0,03	1,16	0,22	-0,11	0,76	0,14	253	0,18	2,23	1,18	0,30	-0,33	0,16
	250	-0,19	1,13	-0,19	0,10	-1,60	0,10	251	0,02	2,20	0,76	-0,45	-0,45	0,12
50	41	0,05	-0,02	0,08	0,55	2,75	-0,15	42	0,06	0,02	1,20	0,67	3,33	-0,19
	252	-0,23	-0,07	0,12	-0,14	0,58	-0,14	253	-0,22	-0,04	1,24	0,39	0,12	-0,18
51	253	0,25	2,22	1,78	0,40	-0,32	0,24	255	0,40	2,97	3,27	-0,42	1,71	0,17
	251	-0,34	2,10	1,67	-0,51	-0,46	0,42	254	-0,19	2,85	3,16	-0,26	-2,95	0,34
52	42	-0,09	0,10	1,59	0,67	3,33	-1,03	44	-0,21	-0,54	2,85	0,46	2,29	-0,93
	253	-0,34	0,05	1,84	0,49	0,14	0,46	255	-0,47	-0,59	3,10	-1,21	-2,22	0,57
53	258	0,16	-0,33	-0,16	-0,11	0,72	0,16	259	-0,19	-2,08	-0,89	0,28	-0,33	0,17
	256	0,20	-0,32	0,21	0,10	-1,60	0,09	257	-0,15	-2,07	-0,53	-0,47	-0,46	0,11
54	47	0,00	0,32	-0,04	0,56	2,80	-0,18	48	-0,06	0,03	-0,93	0,64	3,19	-0,21
	258	0,22	0,37	-0,09	-0,15	0,52	-0,11	259	0,16	0,08	-0,98	0,36	0,10	-0,14
55	259	-0,19	-2,03	-1,44	0,38	-0,31	0,24	261	-0,48	-3,48	-3,06	-0,50	1,52	0,14
	257	0,46	-1,90	-1,37	-0,53	-0,47	0,44	260	0,17	-3,35	-2,99	-0,21	-2,82	0,34
56	48	0,10	-0,05	-1,28	0,64	3,19	-0,99	50	0,17	0,29	-2,67	0,41	2,04	-0,86
	259	0,39	0,00	-1,53	0,46	0,12	0,43	261	0,46	0,35	-2,92	-1,20	-1,98	0,56
57	255	0,66	3,04	4,06	-1,33	-3,18	0,16	263	-0,04	-0,49	5,69	0,09	0,19	-0,07
	254	-0,13	2,88	3,44	0,67	2,88	0,02	262	-0,84	-0,65	5,07	-0,06	-0,08	-0,21
58	44	-0,23	-0,54	3,87	-0,53	-2,65	-0,16	52	-0,14	-0,06	5,05	-0,05	-0,26	0,06
	255	-0,21	-0,53	3,87	-0,17	2,63	0,02	263	-0,11	-0,06	5,05	0,06	0,04	0,24
59	263	-0,09	-0,44	5,61	-0,10	0,15	-0,08	261	-0,71	-3,54	3,87	1,40	3,20	0,13
	262	0,87	-0,25	4,92	0,06	-0,06	-0,21	260	0,25	-3,34	3,19	-0,70	-2,73	-0,01
60	52	0,11	-0,16	5,00	-0,05	-0,26	0,19	50	0,20	0,30	3,64	0,53	2,64	0,01
	263	0,18	-0,15	4,98	-0,13	0,00	0,10	261	0,27	0,32	3,61	0,24	-2,55	-0,08
61	266	0,29	-2,30	-0,20	-0,06	1,22	0,05	267	0,02	-3,63	0,65	0,26	0,60	0,05
	264	0,00	-2,36	0,30	0,06	-0,06	0,10	265	-0,27	-3,68	1,16	-0,13	0,50	0,10
62	72	-1,09	-4,68	0,82	0,42	2,10	-0,15	73	-1,02	-4,35	0,98	0,37	1,83	-0,09
	266	-0,27	-4,52	0,90	-0,10	1,01	-0,06	267	-0,21	-4,18	1,05	0,38	1,19	0,00
63	267	0,22	-3,55	1,36	0,30	0,61	0,28	269	0,05	-4,40	2,13	0,28	1,99	0,22
	265	-0,08	-3,61	1,38	-0,20	0,48	0,08	268	-0,25	-4,46	2,15	0,47	-0,36	0,02
64	73	-0,98	-4,36	0,93	0,37	1,83	-0,23	74	-1,43	-6,64	0,88	0,82	4,12	-0,25
	267	0,07	-4,15	1,76	0,42	1,20	0,05	269	-0,39	-6,43	1,71	-0,46	-1,72	0,03
65	272	-0,28	1,75	0,22	-0,06	1,21	0,05	273	0,06	3,46	-0,46	0,27	0,61	0,05
	270	-0,08	1,79	-0,25	0,06	-0,03	0,11	271	0,26	3,50	-0,93	-0,11	0,49	0,11
66	75	0,88	3,65	-0,74	0,42	2,08	-0,16	76	0,96	4,07	-0,81	0,36	1,79	-0,11
	272	0,20	3,51	-0,78	-0,10	1,00	-0,05	273	0,28	3,94	-0,86	0,38	1,18	0,00
67	273	-0,28	3,35	-1,11	0,31	0,62	0,30	275	-0,03	4,61	-1,97	0,24	1,87	0,22
	271	0,04	3,41	-1,12	-0,19	0,48	0,07	274	0,29	4,67	-1,97	0,54	-0,19	-0,01
68	76	0,92	4,08	-0,75	0,36	1,79	-0,22	77	1,53	7,09	-0,75	0,82	4,08	-0,24
	273	-0,15	3,87	-1,51	0,42	1,18	0,03	275	0,46	6,88	-1,51	-0,47	-1,70	0,01
69	269	-0,28	-4,48	2,11	-0,24	-1,67	-0,06	277	0,73	0,58	2,83	0,01	0,04	-0,20
	268	-0,55	-4,53	2,76	0,97	2,05	0,11	276	0,46	0,52	3,48	-0,05	-0,12	-0,03
70	74	-1,46	-6,64	2,04	-0,22	-1,12	-0,20	78	0,00	0,66	2,08	-0,02	-0,12	-0,23
	269	-0,75	-6,50	3,31	0,37	1,36	0,01	277	0,71	0,80	3,35	-0,01	-0,06	-0,03
71	277	-0,71	0,20	2,74	-0,05	0,03	-0,20	275	0,18	4,66	1,92	0,27	1,58	-0,08
	276	-0,35	0,27	3,44	0,09	-0,10	-0,04	274	0,54	4,73	2,62	-1,04	-2,07	0,08
72	78	0,25	0,56	2,06	-0,02	-0,12	-0,19	77	1,56	7,11	2,00	0,18	0,92	-0,16

TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	277	-0,64	0,38	3,26	-0,07	-0,08	-0,06	275	0,67	6,93	3,20	-0,31	-1,35	-0,03
73	280	0,02	-2,98	-0,36	0,08	-0,12	-0,10	281	-0,17	-3,94	-1,08	-0,20	0,35	-0,13
	278	0,18	-2,94	0,30	-0,08	1,38	0,00	279	-0,01	-3,91	-0,41	0,43	0,74	-0,03
74	98	-0,67	-2,65	0,35	-0,27	-1,35	0,05	99	-0,58	-2,17	-0,91	-0,44	-2,21	0,10
	280	0,00	-2,52	0,42	0,07	-0,16	0,09	281	0,09	-2,03	-0,83	-0,16	0,53	0,15
75	281	-0,16	-3,91	-1,25	-0,26	0,34	-0,11	283	-0,25	-4,36	-2,14	0,47	0,09	-0,06
	279	0,15	-3,84	-1,05	0,47	0,75	-0,34	282	0,06	-4,30	-1,94	-0,03	1,55	-0,29
76	99	-0,46	-2,24	-1,30	-0,44	-2,21	0,83	100	-0,59	-2,94	-2,50	0,21	1,05	0,78
	281	0,26	-2,10	-1,00	-0,22	0,52	-0,43	283	0,12	-2,79	-2,21	0,50	0,25	-0,48
77	286	-0,10	1,72	0,33	0,08	-0,10	-0,11	287	0,27	3,61	1,07	-0,17	0,36	-0,14
	284	-0,27	1,68	-0,27	-0,08	1,39	0,01	285	0,11	3,57	0,48	0,45	0,73	-0,02
78	101	0,39	1,29	-0,26	-0,28	-1,40	0,07	102	0,50	1,82	0,88	-0,42	-2,10	0,12
	286	-0,08	1,19	-0,31	0,08	-0,11	0,07	287	0,02	1,73	0,82	-0,14	0,53	0,11
79	287	0,04	3,50	1,26	-0,23	0,35	-0,10	289	0,33	4,94	2,14	0,49	0,10	-0,03
	285	-0,26	3,44	1,09	0,49	0,74	-0,36	288	0,03	4,88	1,98	-0,02	1,60	-0,29
80	102	0,39	1,88	1,24	-0,42	-2,10	0,79	103	0,73	3,56	2,50	0,24	1,20	0,73
	287	-0,37	1,73	1,01	-0,20	0,52	-0,42	289	-0,04	3,41	2,27	0,49	0,11	-0,49
81	283	-0,55	-4,46	-2,75	0,83	1,70	-0,09	291	0,48	0,70	-3,56	-0,08	-0,13	0,09
	282	-0,27	-4,40	-1,99	-0,42	-1,54	0,01	290	0,76	0,75	-2,80	0,07	0,00	0,18
82	100	-0,63	-2,92	-2,63	0,33	1,67	0,07	104	0,05	0,49	-3,61	0,01	0,07	-0,09
	283	-0,25	-2,84	-1,91	0,18	-1,55	0,07	291	0,43	0,57	-2,90	-0,07	-0,08	-0,08
83	291	-0,39	0,47	-3,56	0,07	-0,10	0,08	289	0,51	5,01	-2,77	-0,88	-1,90	-0,08
	290	-0,71	0,41	-2,74	-0,03	-0,02	0,18	288	0,20	4,95	-1,94	0,44	1,50	0,02
84	104	0,15	0,44	-3,58	0,01	0,07	-0,16	103	0,77	3,55	-2,49	-0,39	-1,96	-0,03
	291	-0,42	0,33	-2,90	0,08	-0,05	-0,01	289	0,20	3,44	-1,82	-0,19	1,58	0,12
85	294	-0,25	1,14	-0,04	0,13	-1,47	-0,05	295	-0,12	1,81	-1,50	-0,49	-0,53	-0,08
	292	0,11	1,21	-0,11	-0,13	0,95	-0,06	293	0,25	1,88	-1,58	0,45	0,04	-0,09
86	124	0,78	3,80	-0,62	-0,62	-3,11	0,17	125	0,78	3,76	-1,71	-0,80	-3,99	0,15
	294	0,27	3,70	-0,66	0,14	-1,40	0,24	295	0,26	3,66	-1,75	-0,55	-0,85	0,23
87	295	-0,31	1,76	-2,31	-0,56	-0,54	-0,34	297	-0,21	2,22	-3,84	0,26	-1,69	-0,25
	293	0,21	1,87	-2,18	0,52	0,05	-0,28	296	0,30	2,32	-3,71	-0,40	1,06	-0,19
88	125	0,84	3,71	-2,00	-0,80	-3,99	0,96	126	1,19	5,46	-2,80	-0,65	-3,26	0,90
	295	0,13	3,57	-2,56	-0,62	-0,86	-0,35	297	0,48	5,32	-3,36	0,91	1,57	-0,41
89	300	0,16	-1,91	-0,01	0,13	-1,43	-0,06	301	0,13	-2,04	1,28	-0,46	-0,53	-0,08
	298	-0,13	-1,97	0,09	-0,12	0,92	-0,07	299	-0,15	-2,10	1,38	0,44	0,04	-0,09
90	127	-0,87	-4,19	0,62	-0,63	-3,16	0,21	128	-0,81	-3,90	1,49	-0,76	-3,79	0,19
	300	-0,27	-4,08	0,65	0,15	-1,32	0,20	301	-0,21	-3,78	1,53	-0,52	-0,84	0,18
91	301	0,24	-2,02	2,05	-0,54	-0,54	-0,34	303	0,27	-1,90	3,67	0,33	-1,55	-0,22
	299	-0,29	-2,13	1,94	0,53	0,06	-0,29	302	-0,26	-2,00	3,56	-0,46	0,91	-0,16
92	128	-0,87	-3,85	1,75	-0,76	-3,79	0,91	129	-1,17	-5,34	2,65	-0,62	-3,10	0,83
	301	-0,17	-3,71	2,30	-0,60	-0,85	-0,31	303	-0,47	-5,20	3,21	0,92	1,44	-0,39
93	297	-0,01	2,26	-4,26	0,92	2,67	0,00	305	-0,48	-0,09	-5,57	-0,06	-0,14	0,28
	296	0,44	2,35	-4,35	-1,08	-2,89	-0,06	304	-0,03	0,00	-5,66	0,09	0,09	0,22
94	126	1,19	5,47	-4,13	0,37	1,87	0,27	130	0,03	-0,32	-4,85	0,06	0,29	0,14
	297	0,68	5,37	-4,83	-0,02	-2,01	0,05	305	-0,48	-0,42	-5,55	-0,04	-0,06	-0,08
95	305	0,52	0,15	-5,48	0,13	-0,11	0,29	303	0,10	-1,93	-4,07	-1,01	-2,78	0,05
	304	-0,04	0,04	-5,58	-0,11	0,05	0,23	302	-0,46	-2,04	-4,17	1,16	2,86	-0,01
96	130	-0,14	-0,23	-4,79	0,06	0,29	0,00	129	-1,17	-5,37	-3,97	-0,39	-1,94	0,10
	305	0,40	-0,12	-5,45	0,14	-0,02	0,05	303	-0,63	-5,26	-4,63	-0,06	2,01	0,15
97	308	-0,24	5,39	0,28	0,03	-1,17	0,02	309	0,04	6,78	-0,36	-0,14	-0,95	0,04
	306	-0,05	5,43	-0,35	-0,02	-0,67	-0,06	307	0,23	6,81	-1,00	0,00	-0,76	-0,04
98	150	1,53	7,36	-0,94	-0,36	-1,82	0,27	151	1,45	6,94	-0,76	-0,18	-0,90	0,16
	308	0,09	7,07	-0,82	0,07	-0,95	0,01	309	0,01	6,65	-0,65	-0,22	-1,36	-0,10
99	309	-0,11	6,72	-0,88	-0,14	-0,95	-0,17	311	0,00	7,26	-1,41	-0,20	-1,37	-0,14
	307	0,06	6,75	-0,76	0,02	-0,76	0,10	310	0,17	7,29	-1,29	-0,33	-1,01	0,13
100	151	1,44	6,94	-0,65	-0,18	-0,90	-0,07	152	1,75	8,50	-0,20	-0,65	-3,27	-0,11
	309	-0,16	6,62	-1,17	-0,22	-1,36	0,16	311	0,15	8,18	-0,73	0,17	0,49	0,11
101	314	0,24	-4,99	-0,31	0,03	-1,14	0,02	315	-0,11	-6,73	0,13	-0,13	-0,95	0,04
	312	0,13	-5,01	0,32	-0,02	-0,72	-0,07	313	-0,22	-6,75	0,76	-0,03	-0,76	-0,05
102	153	-1,37	-6,52	0,87	-0,37	-1,83	0,30	154	-1,42	-6,76	0,55	-0,15	-0,76	0,19
	314	-0,03	-6,25	0,76	0,07	-0,91	-0,01	315	-0,08	-6,49	0,43	-0,22	-1,36	-0,12
103	315	0,15	-6,64	0,63	-0,14	-0,95	-0,19	317	-0,03	-7,56	1,21	-0,16	-1,25	-0,13
	313	-0,03	-6,67	0,50	0,00	-0,75	0,12	316	-0,21	-7,59	1,09	-0,39	-1,20	0,17
104	154	-1,40	-6,77	0,43	-0,15	-0,76	-0,09	155	-1,86	-9,03	0,01	-0,65	-3,23	-0,14
	315	0,24	-6,44	0,94	-0,22	-1,36	0,19	317	-0,21	-8,70	0,52	0,19	0,50	0,14
105	311	0,68	7,42	-1,08	-0,15	0,12	0,10	319	-0,98	-0,87	-1,31	0,04	0,02	0,16
	310	0,75	7,43	-1,77	-0,39	-0,50	-0,07	318	-0,90	-0,85	-1,99	-0,01	0,04	0,00
106	152	1,78	8,49	-1,18	-0,16	-0,80	0,11	156	-0,09	-0,83	-0,75	0,06	0,30	0,15
	311	0,86	8,31	-2,20	-0,05	0,62	-0,09	319	-1,00	-1,01	-1,77	0,03	-0,03	-0,04
107	319	0,91	-0,37	-1,22	0,06	0,02	0,18	317	-0,55	-7,68	-0,89	0,10	-0,06	0,15
	318	0,77	-0,40	-1,97	-0,07	0,03	0,01	316	-0,69	-7,70	-1,65	0,46	0,54	-0,02
108	156	-0,22	-0,76	-0,72	0,06	0,30	0,06	155	-1,88	-9,03	-1,14	0,18	0,91	0,01
	319	0,93	-0,53	-1,68	0,05	-0,03	0,04	317	-0,73	-8,80	-2,10	-0,01	-0,58	-0,01
109	322	-0,04	7,25	0,23	-0,10	0,10	-0,10	323	-0,14	6,73	0,24	0,59	-0,34	0,02
	320	0,10	7,27	-0,25	0,11	-1,40	-0,11	321	-0,01	6,75	-0,24	-0,39	-0,91	0,02
110	176	1,77	8,23	-1,02	-0,20	-1,01	0,74	177	1,24	5,60	0,09	0,82	4,11	0,55
	322	0,11	7,89	-0,56	0,07	0,95	-0,62	323	-0,42	5,27	0,55	0,43	-1,12	-0,81
111	323	0,39	6,86	0,24	0,65	-0,33	0,11	325	0,10	5,44	0,95	-0,43	-0,53	0,11
	321	0,00	6,79	0,51	-0,44	-0,93	0,33	324	-0,29	5,36	1,22	0,40	-1,24	0,33
112	177	1,03	5,75	0,51	0,82	4,11	-1,15	178	0,65	3,87	1,32	-0,19	-0,94	-1,29
	323	-0,06	5,53	0,55	0,49	-1,11	0,67	325	-0,44	3,65	1,37	-0,40	-0,36	0,53
113	328	0,11	-5,65	-0,26	-0,10	0,11	-0,09	329	-0,04	-6,40	-0,48	0,57	-0,34	0,03
	326	0,07	-5,66	0,24	0,11	-1,43	-0,12	327	-0,08	-6,41	0,02	-0,41	-0,89	0,01
114	179	-1,33	-6,13	0,80	-0,20	-1,00	0,75	180	-1,14	-5,19	-0,28	0,82	4,12	0,56

TENS.: SISMA 0°°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	328	0,05	-5,86	0,43	0,07	0,94	-0,61	329	0,24	-4,92	-0,65	0,42	-1,12	-0,80
115	329	-0,21	-6,44	-0,49	0,63	-0,33	0,09	331	-0,19	-6,36	-1,16	-0,41	-0,42	0,10
	327	0,13	-6,37	-0,72	-0,47	-0,90	0,35	330	0,15	-6,29	-1,39	0,35	-1,42	0,36
116	180	-0,96	-5,31	-0,64	0,82	4,12	-1,14	181	-0,90	-5,04	-1,55	-0,22	-1,08	-1,28
	329	0,24	-5,07	-0,66	0,47	-1,11	0,69	331	0,30	-4,80	-1,57	-0,37	-0,24	0,55
117	325	0,72	5,57	1,79	-0,81	-1,98	0,05	333	-0,60	-0,99	2,63	0,11	0,17	-0,15
	324	0,44	5,52	1,32	0,76	2,08	0,04	332	-0,88	-1,05	2,16	-0,13	-0,04	-0,16
118	178	0,72	3,81	1,67	-0,46	-2,31	-0,36	182	-0,20	-0,77	2,59	0,06	0,29	-0,24
	325	0,25	3,72	1,27	0,14	2,76	-0,22	333	-0,67	-0,86	2,19	0,07	-0,03	-0,10
119	333	0,51	-0,68	2,67	-0,01	0,14	-0,13	331	-0,65	-6,46	1,93	0,78	2,10	0,08
	332	0,78	-0,62	2,12	0,02	-0,01	-0,15	330	-0,37	-6,40	1,38	-0,74	-1,91	0,06
120	182	-0,12	-0,81	2,59	0,06	0,29	-0,29	181	-0,96	-4,98	1,58	0,49	2,46	-0,39
	333	0,65	-0,65	2,23	-0,05	-0,06	-0,07	331	-0,18	-4,83	1,23	-0,15	-2,56	-0,17
121	336	0,55	4,77	-0,16	-0,01	-0,21	-0,79	337	0,27	3,34	0,99	0,05	-0,29	-0,61
	334	-0,16	4,62	0,43	0,05	-0,54	-0,97	335	-0,45	3,20	1,58	-0,57	-0,21	-0,79
122	221	-0,34	1,96	0,31	-0,33	-1,64	-0,08	222	-0,23	2,52	-0,17	0,08	0,39	-0,13
	336	-0,77	1,88	1,98	0,04	0,04	-0,90	337	-0,65	2,44	1,50	0,07	-0,23	-0,95
123	337	0,15	3,35	1,88	0,06	-0,29	-0,60	339	-0,18	1,70	1,74	0,37	0,41	-0,55
	335	0,18	3,35	2,51	-0,63	-0,22	-0,55	338	-0,15	1,71	2,36	0,70	-0,72	-0,49
124	222	0,35	2,18	1,61	0,08	0,39	-0,59	223	0,07	0,82	1,41	0,18	0,92	-0,74
	337	-0,17	2,08	2,39	0,07	-0,22	-0,49	339	-0,44	0,71	2,19	0,10	-0,94	-0,64
125	342	-0,33	-3,20	0,06	-0,02	-0,21	-0,80	343	-0,29	-3,02	-0,93	0,08	-0,25	-0,61
	340	0,21	-3,09	-0,26	0,05	-0,53	-0,98	341	0,25	-2,91	-1,25	-0,58	-0,23	-0,79
126	224	0,34	-0,97	-0,30	-0,35	-1,76	-0,03	225	0,11	-2,15	-0,09	0,11	0,57	-0,09
	342	0,67	-0,91	-1,43	0,05	0,11	-0,93	343	0,44	-2,08	-1,22	0,07	-0,29	-0,99
127	343	-0,06	-2,97	-1,59	0,09	-0,25	-0,61	345	0,02	-2,58	-1,76	0,30	0,23	-0,56
	341	0,00	-2,96	-2,02	-0,65	-0,24	-0,53	344	0,07	-2,57	-2,19	0,75	-0,57	-0,48
128	225	-0,30	-1,91	-1,32	0,11	0,57	-0,61	226	-0,22	-1,48	-1,51	0,14	0,68	-0,76
	343	0,26	-1,79	-1,89	0,08	-0,29	-0,47	345	0,34	-1,37	-2,08	0,12	-0,69	-0,61
129	339	0,31	1,77	2,48	-0,49	-3,86	-0,62	347	-0,17	-0,63	2,87	0,04	0,31	-0,72
	338	0,23	1,75	2,56	1,46	4,13	-0,64	346	-0,25	-0,64	2,95	-0,12	-0,21	-0,74
130	223	0,09	0,80	2,46	-0,93	-4,63	-0,70	227	-0,15	-0,39	2,72	0,06	0,32	-0,79
	339	0,03	0,78	2,71	1,22	4,70	-0,73	347	-0,21	-0,40	2,97	-0,07	-0,24	-0,83
131	347	0,11	-0,54	2,84	0,02	0,30	-0,73	345	-0,31	-2,64	2,35	0,37	3,22	-0,63
	346	0,23	-0,52	2,88	0,02	-0,18	-0,74	344	-0,19	-2,61	2,39	-1,36	-3,29	-0,63
132	227	-0,01	-0,46	2,70	0,06	0,32	-0,80	226	-0,21	-1,47	2,27	0,75	3,74	-0,70
	347	0,25	-0,41	2,94	-0,09	-0,24	-0,81	345	0,05	-1,42	2,51	-1,01	-3,70	-0,71
133	350	0,52	0,97	-0,17	-0,04	0,04	-0,99	351	0,44	0,61	0,15	0,65	0,14	-0,80
	348	-0,38	0,79	0,33	0,01	0,35	-0,76	349	-0,45	0,43	0,65	0,08	-0,07	-0,57
134	242	-1,16	-0,93	0,75	-0,86	-4,30	0,85	243	-0,83	0,71	-1,45	0,82	4,09	0,65
	350	-0,81	-0,86	2,45	0,29	1,68	-1,66	351	-0,48	0,78	0,25	0,38	-1,23	-1,87
135	351	-0,14	0,51	1,21	0,69	0,14	-0,59	353	-0,20	0,19	0,20	-0,64	-0,75	-0,50
	349	0,11	0,56	1,59	0,08	-0,07	-0,61	352	0,05	0,24	0,58	-0,07	0,55	-0,51
136	243	0,01	0,19	0,97	0,82	4,09	-1,35	244	0,01	0,20	0,01	-0,17	-0,83	-1,41
	351	-0,21	0,15	1,31	0,42	-1,23	-0,09	353	-0,21	0,15	0,35	-0,37	0,63	-0,16
137	356	-0,30	-0,49	0,11	0,03	-0,50	-0,86	357	-0,30	-0,51	-0,12	0,12	-0,08	-0,74
	354	0,28	-0,37	-0,19	-0,02	0,42	-0,84	355	0,27	-0,39	-0,42	0,01	-0,02	-0,71
138	245	0,74	0,72	-0,48	-0,73	-3,64	0,32	246	0,50	-0,50	0,84	0,10	0,48	0,23
	356	0,53	0,68	-1,52	0,20	0,35	-1,09	357	0,29	-0,55	-0,20	-0,02	-0,77	-1,19
139	357	0,10	-0,44	-0,78	0,11	-0,09	-0,71	359	0,10	-0,45	-0,26	-0,12	-0,74	-0,63
	355	-0,03	-0,46	-1,05	0,02	-0,02	-0,76	358	-0,03	-0,48	-0,52	0,06	0,71	-0,68
140	246	-0,02	-0,19	-0,60	0,10	0,48	-0,43	247	-0,03	-0,25	-0,10	-0,14	-0,68	-0,48
	357	0,17	-0,16	-0,86	-0,03	-0,77	-0,55	359	0,15	-0,21	-0,36	0,16	0,64	-0,60
141	353	-0,03	0,17	0,87	-1,22	-4,04	-0,56	361	-0,11	-0,20	0,74	0,04	0,26	-0,61
	352	0,08	0,20	1,00	0,52	3,82	-0,59	360	0,01	-0,17	0,87	-0,10	-0,31	-0,64
142	244	0,07	0,16	0,76	-0,84	-4,21	-0,67	248	0,03	-0,07	0,87	0,07	0,37	-0,52
	353	-0,03	0,14	0,76	0,39	3,98	-0,71	361	-0,08	-0,09	0,87	-0,10	-0,42	-0,56
143	361	0,00	-0,14	0,66	0,01	0,26	-0,56	359	-0,06	-0,46	0,72	0,49	2,64	-0,61
	360	0,02	-0,13	0,83	-0,11	-0,31	-0,64	358	-0,05	-0,46	0,89	-0,40	-2,51	-0,69
144	248	-0,03	-0,04	0,74	0,07	0,37	-0,52	247	-0,06	-0,22	0,71	0,56	2,80	-0,49
	361	0,03	-0,03	0,79	-0,13	-0,42	-0,61	359	-0,01	-0,21	0,77	-0,57	-2,69	-0,58

TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	0,01	0,06	0,02	0,01	-0,07	0,04	251	0,02	0,09	0,03	-0,04	-0,08	0,04
	39	0,02	0,06	0,03	-0,05	-0,26	0,00	40	0,02	0,09	0,04	-0,04	-0,20	0,01
2	251	0,00	0,08	0,06	-0,04	-0,08	0,05	254	0,03	0,25	0,08	0,03	0,11	0,05
	40	0,03	0,08	0,04	-0,04	-0,20	-0,01	43	0,06	0,25	0,05	-0,05	-0,23	-0,02
3	256	0,02	0,32	0,03	0,01	-0,07	0,04	257	-0,05	-0,03	0,03	-0,04	-0,07	0,04
	45	0,07	0,33	0,02	-0,05	-0,25	0,00	46	0,00	-0,02	0,02	-0,04	-0,20	0,00
4	257	0,03	0,00	0,01	-0,04	-0,07	0,05	260	-0,06	-0,46	-0,01	0,03	0,11	0,04
	46	-0,02	-0,01	0,02	-0,04	-0,20	-0,01	49	-0,11	-0,47	0,00	-0,05	-0,24	-0,02
5	254	0,04	0,25	0,17	-0,03	-0,10	0,04	262	-0,03	-0,12	0,19	0,01	0,02	0,04
	43	0,06	0,25	0,12	0,01	0,06	-0,01	51	-0,01	-0,11	0,14	0,01	0,04	-0,01
6	262	0,02	-0,09	0,17	0,01	0,02	0,03	260	-0,05	-0,46	0,15	0,01	0,06	0,03
	51	-0,04	-0,10	0,14	0,01	0,04	0,00	49	-0,12	-0,47	0,12	0,01	0,05	0,00
7	264	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,04	265	-0,01	-0,08	0,03	0,00	0,01	0,04
	41	-0,01	-0,03	-0,03	-0,04	-0,18	-0,02	42	-0,02	-0,08	0,00	-0,01	-0,03	-0,02
8	265	0,02	-0,08	0,03	0,00	0,01	0,03	268	0,00	-0,20	0,06	0,05	0,06	0,04
	42	-0,02	-0,09	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	44	-0,04	-0,20	0,05	0,00	0,01	0,00
9	270	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,06	0,05	271	0,02	0,06	0,04	0,01	0,01	0,05
	47	0,00	-0,04	0,03	-0,04	-0,19	-0,03	48	0,02	0,06	0,06	0,00	0,01	-0,03
10	271	-0,03	0,06	0,04	0,01	0,01	0,02	274	0,01	0,21	-0,01	0,05	0,02	0,04

TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	48	0,01	0,06	0,05	0,00	0,01	0,00	50	0,04	0,22	-0,01	0,01	0,06	0,01
11	268	-0,02	-0,19	0,03	0,03	-0,06	0,03	276	0,02	0,03	0,07	0,00	-0,02	0,05
	44	-0,05	-0,20	0,04	0,02	0,09	0,02	52	0,00	0,02	0,09	0,02	0,08	0,03
12	276	-0,03	0,01	0,07	0,01	-0,02	0,01	274	0,01	0,21	-0,01	-0,05	0,03	0,00
	52	0,01	0,02	0,08	0,02	0,08	0,07	50	0,05	0,22	0,00	-0,01	-0,07	0,06
13	278	-0,01	-0,07	-0,02	-0,02	0,07	-0,07	279	-0,01	-0,11	-0,03	0,04	0,09	-0,07
	72	-0,02	-0,07	-0,02	0,08	0,38	0,01	73	-0,02	-0,11	-0,03	0,04	0,21	0,00
14	279	0,00	-0,10	-0,06	0,04	0,09	-0,07	282	-0,03	-0,25	-0,08	-0,03	-0,07	-0,07
	73	-0,03	-0,11	-0,03	0,04	0,21	0,01	74	-0,06	-0,25	-0,06	0,04	0,18	0,02
15	284	-0,02	-0,28	-0,01	-0,02	0,08	-0,07	285	0,05	0,03	0,03	0,04	0,09	-0,07
	75	-0,06	-0,29	-0,01	0,07	0,37	0,01	76	0,00	0,03	0,04	0,04	0,22	0,00
16	285	-0,03	0,01	0,06	0,05	0,09	-0,07	288	0,05	0,42	0,07	-0,03	-0,10	-0,06
	76	0,01	0,02	0,05	0,04	0,22	0,02	77	0,10	0,43	0,06	0,04	0,21	0,02
17	282	-0,04	-0,25	-0,16	0,02	0,09	-0,04	290	0,03	0,10	-0,20	0,00	-0,02	-0,04
	74	-0,06	-0,25	-0,12	-0,01	-0,06	-0,01	78	0,01	0,10	-0,16	0,00	-0,01	-0,01
18	290	-0,03	0,08	-0,19	-0,01	-0,02	-0,05	288	0,04	0,42	-0,17	-0,01	-0,12	-0,04
	78	0,03	0,09	-0,16	0,00	-0,01	-0,01	77	0,10	0,43	-0,14	0,00	0,02	-0,01
19	292	0,00	-0,04	0,00	-0,03	-0,04	-0,11	293	0,02	0,06	-0,02	0,01	0,04	-0,12
	98	0,00	-0,04	0,03	0,10	0,49	0,04	99	0,02	0,06	0,01	0,02	0,08	0,04
20	293	-0,03	0,06	-0,03	0,01	0,05	-0,08	296	0,00	0,21	-0,09	-0,06	-0,08	-0,09
	99	0,01	0,07	-0,02	0,02	0,08	0,00	100	0,04	0,22	-0,07	0,00	0,02	-0,01
21	298	-0,02	-0,24	-0,04	-0,03	-0,05	-0,12	299	0,00	-0,12	-0,05	0,00	0,04	-0,12
	101	-0,06	-0,25	-0,06	0,10	0,49	0,05	102	-0,04	-0,13	-0,07	0,01	0,06	0,04
22	299	0,01	-0,13	-0,05	0,01	0,04	-0,07	302	0,02	-0,08	0,02	-0,06	-0,05	-0,09
	102	-0,02	-0,14	-0,04	0,01	0,06	-0,01	103	-0,01	-0,09	0,03	0,00	0,00	-0,02
23	296	0,01	0,21	-0,08	-0,02	0,09	-0,07	304	-0,02	0,04	-0,16	0,00	0,00	-0,09
	100	0,05	0,21	-0,09	-0,03	-0,13	-0,05	104	0,01	0,04	-0,16	-0,02	-0,09	-0,06
24	304	0,03	0,05	-0,14	-0,02	0,00	-0,06	302	0,00	-0,08	-0,05	0,05	-0,08	-0,05
	104	0,01	0,05	-0,15	-0,02	-0,09	-0,09	103	-0,02	-0,08	-0,06	0,01	0,07	-0,08
25	306	-0,01	-0,06	0,00	0,01	-0,12	0,02	307	0,03	0,15	0,00	-0,05	-0,09	0,03
	124	-0,01	-0,06	0,02	-0,04	-0,22	0,01	125	0,03	0,15	0,02	-0,05	-0,23	0,01
26	307	-0,02	0,13	0,02	-0,05	-0,09	0,05	310	0,04	0,48	0,04	0,00	0,04	0,03
	125	0,04	0,15	0,02	-0,05	-0,23	-0,02	126	0,11	0,49	0,03	-0,04	-0,21	-0,03
27	312	0,01	0,17	-0,01	0,01	-0,13	0,02	313	-0,05	-0,13	-0,07	-0,05	-0,09	0,01
	127	0,03	0,17	-0,02	-0,04	-0,20	0,02	128	-0,03	-0,13	-0,08	-0,06	-0,28	0,02
28	313	0,04	-0,11	-0,10	-0,05	-0,09	0,06	316	-0,05	-0,55	-0,09	0,01	0,09	0,04
	128	-0,03	-0,13	-0,09	-0,06	-0,28	-0,03	129	-0,12	-0,56	-0,08	-0,05	-0,26	-0,05
29	310	0,06	0,48	0,16	-0,03	-0,08	0,01	318	-0,05	-0,08	0,18	-0,01	0,03	0,00
	126	0,11	0,49	0,11	0,00	0,00	0,00	130	0,00	-0,07	0,13	-0,02	-0,09	-0,01
30	318	0,05	-0,04	0,18	-0,01	0,03	0,03	316	-0,05	-0,55	0,20	0,04	0,10	0,04
	130	-0,03	-0,06	0,14	-0,02	-0,09	-0,05	129	-0,13	-0,57	0,16	0,00	0,01	-0,05
31	320	-0,01	0,09	-0,03	0,03	0,01	0,14	321	-0,02	0,01	-0,07	-0,02	-0,07	0,15
	150	0,00	0,09	-0,03	-0,13	-0,64	-0,05	151	-0,01	0,02	-0,07	-0,03	-0,17	-0,04
32	321	0,03	0,00	-0,04	-0,02	-0,07	0,10	324	0,01	-0,10	0,05	0,07	0,05	0,12
	151	0,01	0,00	-0,04	-0,03	-0,17	0,00	152	-0,01	-0,10	0,05	-0,01	-0,06	0,02
33	326	0,02	0,34	0,04	0,03	0,00	0,13	327	-0,03	0,08	0,00	-0,02	-0,07	0,14
	153	0,09	0,36	0,05	-0,13	-0,63	-0,05	154	0,03	0,09	0,01	-0,04	-0,18	-0,04
34	327	0,01	0,10	-0,02	-0,03	-0,08	0,10	330	-0,04	-0,15	-0,09	0,08	0,12	0,11
	154	0,01	0,11	-0,02	-0,04	-0,18	-0,01	155	-0,04	-0,15	-0,09	-0,02	-0,12	0,00
35	324	0,02	-0,09	0,12	0,03	-0,14	0,08	332	0,02	-0,11	0,25	-0,01	0,04	0,09
	152	-0,01	-0,10	0,11	0,03	0,16	0,07	156	-0,02	-0,12	0,24	0,00	-0,02	0,08
36	332	-0,01	-0,11	0,25	0,01	0,04	0,10	330	-0,01	-0,15	0,16	-0,04	0,14	0,08
	156	-0,03	-0,12	0,25	0,00	-0,02	0,08	155	-0,03	-0,15	0,16	-0,02	-0,09	0,06
37	334	0,04	0,53	-0,02	0,00	0,17	-0,04	335	-0,09	-0,10	-0,08	0,07	0,12	-0,03
	176	0,10	0,55	0,04	0,04	0,22	-0,03	177	-0,02	-0,08	-0,02	0,05	0,26	-0,02
38	335	0,09	-0,06	-0,07	0,07	0,12	-0,06	338	-0,07	-0,84	-0,06	0,01	-0,08	-0,03
	177	-0,03	-0,08	0,00	0,05	0,26	0,01	178	-0,19	-0,86	0,01	0,06	0,30	0,04
39	340	0,01	0,07	0,05	0,00	0,17	-0,03	341	0,04	0,21	0,10	0,07	0,13	-0,03
	179	0,03	0,07	0,05	0,04	0,22	-0,03	180	0,05	0,21	0,11	0,06	0,28	-0,03
40	341	-0,03	0,20	0,14	0,06	0,13	-0,07	344	0,03	0,51	0,09	0,02	-0,07	-0,04
	180	0,05	0,21	0,10	0,06	0,28	0,02	181	0,11	0,53	0,05	0,06	0,29	0,04
41	338	-0,08	-0,84	-0,14	-0,01	-0,15	-0,01	346	0,08	-0,07	-0,10	0,02	0,05	0,01
	178	-0,19	-0,86	-0,11	0,06	0,31	0,01	182	-0,04	-0,09	-0,06	0,02	0,08	0,02
42	346	-0,07	-0,12	-0,11	0,03	0,05	-0,03	344	0,06	0,52	-0,16	-0,07	-0,07	-0,05
	182	-0,01	-0,11	-0,07	0,02	0,08	0,07	181	0,12	0,53	-0,11	0,00	0,00	0,05
43	348	0,12	0,64	0,20	-0,08	-0,01	-0,43	349	-0,02	-0,07	0,04	0,05	0,27	-0,47
	221	0,21	0,66	0,17	0,31	1,53	0,09	222	0,07	-0,05	0,01	0,03	0,15	0,06
44	349	0,08	0,02	0,16	0,05	0,27	-0,27	352	-0,02	-0,52	-0,01	0,01	0,03	-0,27
	222	-0,01	0,00	0,19	0,03	0,15	-0,13	223	-0,12	-0,54	0,02	0,02	0,09	-0,13
45	354	-0,06	-0,38	-0,04	-0,07	0,00	-0,42	355	0,03	0,07	-0,05	0,05	0,27	-0,45
	224	-0,10	-0,39	-0,08	0,29	1,47	0,09	225	0,00	0,07	-0,09	0,03	0,13	0,06
46	355	-0,05	0,04	-0,06	0,05	0,27	-0,25	358	0,02	0,41	-0,02	0,00	0,01	-0,25
	225	0,02	0,05	-0,07	0,03	0,13	-0,13	226	0,09	0,42	-0,03	0,02	0,12	-0,13
47	352	-0,05	-0,54	-0,01	-0,11	-0,52	-0,21	360	0,05	-0,02	-0,06	0,04	0,07	-0,20
	223	-0,11	-0,55	0,00	0,13	0,63	-0,20	227	0,00	-0,03	-0,06	0,00	0,02	-0,19
48	360	-0,05	-0,04	-0,07	0,03	0,07	-0,24	358	0,05	0,42	-0,03	0,01	0,09	-0,24
	227	-0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,02	-0,14	226	0,08	0,43	-0,02	-0,04	-0,18	-0,14
49	252	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,06	0,05	253	0,00	0,04	0,02	0,01	-0,01	0,05
	250	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,10	0,05	251	0,01	0,05	0,02	-0,03	-0,04	0,04
50	41	0,01	0,00	-0,01	0,06	0,32	-0,02	42	0,00	-0,03	0,02	0,03	0,15	-0,02
	252	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,05	253	-0,01	-0,03	0,04	0,02	0,04	0,05
51	253	0,01	0,05	0,04	0,01	0,00	0,05	255	0,02	0,08	0,11	-0,03	0,09	0,05
	251	-0,02	0,04	0,05	-0,03	-0,04	0,05	254	-0,01	0,07	0,11	-0,02	-0,14	0,05
52	42	-0,01	-0,02	0,04	0,03	0,15	-0,03	44	-0,03	-0,10	0,08	0,03	0,16	-0,01

TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	253	-0,01	-0,02	0,07	0,02	0,04	0,05	255	-0,02	-0,10	0,10	-0,07	-0,13	0,06
53	258	0,04	0,21	0,02	-0,01	0,05	0,05	259	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,05
	256	0,00	0,20	0,01	0,01	-0,10	0,05	257	-0,04	-0,01	0,05	-0,03	-0,04	0,04
54	47	0,01	0,07	0,02	0,07	0,33	-0,03	48	0,00	0,05	0,05	0,02	0,12	-0,03
	258	0,00	0,07	0,00	-0,02	-0,01	0,06	259	-0,01	0,05	0,03	0,01	0,04	0,06
55	259	0,00	0,01	0,05	0,01	0,00	0,05	261	-0,04	-0,20	-0,05	-0,05	0,04	0,04
	257	0,05	0,02	0,04	-0,03	-0,04	0,06	260	0,01	-0,19	-0,06	-0,01	-0,10	0,05
56	48	0,02	0,04	0,04	0,02	0,12	-0,01	50	0,02	0,05	-0,02	0,02	0,11	0,00
	259	0,02	0,04	0,02	0,02	0,04	0,04	261	0,02	0,05	-0,05	-0,07	-0,08	0,06
57	255	0,03	0,08	0,14	-0,07	-0,14	0,05	263	0,00	-0,07	0,21	-0,01	0,02	0,04
	254	-0,01	0,07	0,14	0,01	0,12	0,03	262	-0,04	-0,08	0,21	0,00	0,00	0,02
58	44	-0,02	-0,10	0,13	-0,02	-0,11	0,01	52	-0,01	-0,02	0,18	-0,02	-0,08	0,03
	255	-0,01	-0,10	0,15	-0,02	0,11	0,05	263	0,00	-0,02	0,21	-0,01	0,02	0,06
59	263	-0,01	-0,07	0,20	-0,02	0,02	0,03	261	-0,04	-0,20	0,10	0,08	0,12	0,04
	262	0,04	-0,06	0,19	0,01	0,00	0,02	260	0,02	-0,19	0,09	-0,02	-0,05	0,03
60	52	0,00	-0,03	0,17	-0,02	-0,08	0,06	50	0,01	0,05	0,08	0,02	0,08	0,05
	263	0,01	-0,02	0,19	-0,02	0,02	0,03	261	0,02	0,05	0,10	0,04	-0,07	0,02
61	266	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,08	0,03	267	-0,01	-0,14	0,01	0,02	0,05	0,02
	264	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	265	-0,01	-0,14	0,02	0,01	0,03	0,03
62	72	-0,02	-0,07	0,03	0,02	0,10	0,02	73	-0,03	-0,13	0,03	0,02	0,12	0,02
	266	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,07	0,01	267	-0,02	-0,13	0,01	0,03	0,06	0,02
63	267	0,02	-0,13	0,03	0,02	0,05	0,03	269	0,00	-0,23	0,05	0,04	0,10	0,03
	265	0,00	-0,13	0,02	0,01	0,03	0,03	268	-0,02	-0,24	0,04	0,04	-0,01	0,02
64	73	-0,03	-0,13	0,02	0,02	0,12	0,00	74	-0,07	-0,30	0,00	0,03	0,16	-0,01
	267	0,02	-0,12	0,03	0,03	0,06	0,03	269	-0,02	-0,29	0,02	0,01	-0,04	0,02
65	272	-0,01	-0,16	0,01	0,00	0,07	0,02	273	0,04	0,09	0,05	0,03	0,05	0,02
	270	-0,04	-0,16	0,01	0,00	0,01	0,03	271	0,01	0,09	0,05	0,01	0,03	0,03
66	75	-0,04	-0,24	0,00	0,02	0,10	0,01	76	0,02	0,06	0,02	0,02	0,12	0,01
	272	-0,02	-0,23	0,02	0,00	0,07	0,02	273	0,04	0,06	0,04	0,03	0,06	0,02
67	273	-0,04	0,07	0,04	0,03	0,05	0,03	275	0,01	0,31	0,00	0,03	0,07	0,03
	271	-0,02	0,07	0,05	0,01	0,03	0,03	274	0,03	0,32	0,01	0,05	0,03	0,02
68	76	0,02	0,06	0,03	0,02	0,12	0,00	77	0,10	0,45	0,04	0,03	0,15	-0,01
	273	-0,04	0,05	0,03	0,03	0,06	0,03	275	0,04	0,44	0,04	0,01	-0,03	0,01
69	269	-0,02	-0,24	0,04	0,03	-0,03	0,01	277	0,04	0,07	0,06	-0,01	-0,01	0,00
	268	-0,03	-0,24	0,06	0,05	0,07	0,04	276	0,03	0,07	0,07	0,01	-0,02	0,03
70	74	-0,07	-0,30	0,04	0,00	0,01	-0,02	78	0,01	0,09	0,02	-0,01	-0,04	-0,03
	269	-0,04	-0,29	0,08	0,04	0,03	0,02	277	0,04	0,09	0,06	-0,01	-0,01	0,01
71	277	-0,04	0,04	0,05	-0,01	0,00	0,00	275	0,01	0,31	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	276	-0,02	0,05	0,07	0,01	-0,01	0,03	274	0,03	0,31	0,02	-0,06	-0,06	0,03
72	78	0,03	0,08	0,02	-0,01	-0,04	-0,02	77	0,10	0,45	0,03	-0,02	-0,08	-0,01
	277	-0,04	0,07	0,05	-0,01	-0,01	0,01	275	0,04	0,44	0,06	-0,02	-0,01	0,01
73	280	0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,07	-0,08	281	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00	-0,07
	278	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,12	-0,07	279	0,00	-0,07	-0,01	0,03	0,05	-0,06
74	98	-0,02	-0,06	0,02	-0,09	-0,47	0,05	99	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,10	0,04
	280	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,01	-0,09	281	0,01	0,01	-0,04	-0,01	-0,06	-0,10
75	281	-0,01	-0,07	-0,04	-0,01	0,00	-0,08	283	-0,02	-0,09	-0,10	0,04	-0,05	-0,06
	279	0,02	-0,06	-0,04	0,03	0,05	-0,07	282	0,01	-0,08	-0,11	0,01	0,11	-0,06
76	99	0,01	0,00	-0,04	-0,02	-0,10	0,01	100	0,02	0,07	-0,08	-0,02	-0,11	-0,01
	281	0,01	0,00	-0,06	-0,02	-0,06	-0,06	283	0,02	0,07	-0,10	0,07	0,11	-0,07
77	286	-0,03	-0,29	-0,01	0,01	-0,06	-0,08	287	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,07
	284	-0,02	-0,29	0,01	-0,01	0,12	-0,07	285	0,03	-0,02	0,02	0,04	0,05	-0,06
78	101	-0,06	-0,29	0,00	-0,10	-0,48	0,05	102	-0,02	-0,09	-0,01	-0,01	-0,07	0,04
	286	-0,02	-0,29	0,03	0,03	0,03	-0,10	287	0,02	-0,08	0,02	-0,01	-0,06	-0,11
79	287	-0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,07	289	0,04	0,25	0,10	0,05	-0,05	-0,06
	285	-0,05	-0,04	0,04	0,04	0,05	-0,08	288	0,01	0,25	0,11	0,01	0,11	-0,06
80	102	-0,02	-0,09	0,01	-0,01	-0,07	0,00	103	0,01	0,09	0,07	-0,01	-0,07	-0,02
	287	-0,04	-0,09	0,05	-0,01	-0,06	-0,06	289	0,00	0,09	0,11	0,07	0,08	-0,08
81	283	-0,03	-0,09	-0,13	0,08	0,14	-0,06	291	0,01	0,10	-0,21	0,00	-0,02	-0,05
	282	0,00	-0,08	-0,14	-0,03	-0,12	-0,04	290	0,03	0,10	-0,21	0,00	-0,01	-0,03
82	100	0,01	0,08	-0,13	0,02	0,12	-0,04	104	0,01	0,07	-0,19	0,01	0,04	-0,06
	283	0,01	0,08	-0,15	0,03	-0,12	-0,05	291	0,01	0,07	-0,21	0,00	-0,03	-0,07
83	291	0,00	0,09	-0,21	0,01	-0,02	-0,05	289	0,03	0,25	-0,13	-0,09	-0,18	-0,06
	290	-0,03	0,08	-0,20	0,00	-0,01	-0,03	288	0,00	0,24	-0,13	0,03	0,10	-0,04
84	104	0,02	0,07	-0,19	0,01	0,04	-0,08	103	0,02	0,09	-0,10	-0,04	-0,18	-0,07
	291	-0,01	0,07	-0,21	0,01	-0,02	-0,05	289	-0,01	0,08	-0,12	-0,03	0,11	-0,04
85	294	-0,02	-0,08	0,00	0,01	-0,15	-0,09	295	0,03	0,14	0,01	-0,04	-0,07	-0,07
	292	-0,03	-0,09	0,00	-0,01	0,05	-0,10	293	0,02	0,14	0,00	0,00	-0,01	-0,08
86	124	-0,02	-0,07	-0,01	-0,09	-0,43	0,00	125	0,03	0,16	-0,02	-0,05	-0,23	0,00
	294	-0,01	-0,07	-0,01	0,02	-0,09	-0,08	295	0,03	0,16	-0,02	-0,05	-0,12	-0,09
87	295	-0,04	0,12	-0,02	-0,04	-0,07	-0,09	297	0,00	0,34	-0,08	-0,02	-0,14	-0,08
	293	-0,01	0,13	-0,01	0,00	-0,01	-0,08	296	0,04	0,34	-0,07	-0,04	0,04	-0,07
88	125	0,04	0,15	-0,03	-0,05	-0,23	0,00	126	0,11	0,51	-0,01	-0,05	-0,27	0,01
	295	-0,03	0,13	-0,05	-0,05	-0,12	-0,08	297	0,04	0,49	-0,03	0,03	0,10	-0,07
89	300	-0,01	-0,06	-0,02	0,01	-0,13	-0,09	301	-0,03	-0,18	-0,08	-0,03	-0,07	-0,08
	298	0,03	-0,05	0,00	-0,01	0,04	-0,10	299	0,01	-0,18	-0,07	-0,01	-0,01	-0,08
90	127	0,01	0,07	0,00	-0,09	-0,44	0,01	128	-0,03	-0,17	-0,05	-0,04	-0,19	0,01
	300	0,02	0,07	0,00	0,02	-0,08	-0,09	301	-0,03	-0,17	-0,05	-0,04	-0,12	-0,10
91	301	0,03	-0,17	-0,06	-0,03	-0,07	-0,09	303	0,01	-0,28	0,02	0,00	-0,09	-0,07
	299	-0,01	-0,17	-0,07	0,00	-0,01	-0,08	302	-0,03	-0,29	0,02	-0,06	-0,01	-0,07
92	128	-0,04	-0,16	-0,05	-0,04	-0,19	-0,01	129	-0,12	-0,52	-0,05	-0,05	-0,23	-0,01
	301	0,03	-0,14	-0,03	-0,04	-0,12	-0,07	303	-0,05	-0,50	-0,02	0,03	0,06	-0,07
93	297	0,02	0,34	-0,09	0,01	0,06	-0,06	305	-0,05	0,00	-0,15	0,01	-0,01	-0,04
	296	0,04	0,34	-0,11	-0,07	-0,13	-0,08	304	-0,03	0,00	-0,17	0,00	0,00	-0,06
94	126	0,11	0,51	-0,09	0,00	-0,02	0,00	130	0,00	-0,04	-0,09	0,02	0,10	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	297	0,06	0,50	-0,15	-0,02	-0,06	-0,07	305	-0,05	-0,05	-0,15	0,01	-0,02	-0,08
95	305	0,06	0,02	-0,13	0,02	-0,01	-0,04	303	0,00	-0,28	-0,04	-0,02	-0,06	-0,05
	304	0,02	0,02	-0,16	-0,02	0,00	-0,06	302	-0,04	-0,29	-0,07	0,08	0,10	-0,07
96	130	-0,02	-0,03	-0,08	0,02	0,10	-0,04	129	-0,12	-0,52	-0,05	0,01	0,04	-0,04
	305	0,04	-0,02	-0,13	0,02	-0,02	-0,04	303	-0,06	-0,51	-0,11	0,00	0,04	-0,04
97	308	-0,02	-0,05	-0,01	-0,01	0,01	0,05	309	0,01	0,13	-0,02	-0,02	-0,03	0,04
	306	-0,01	-0,05	0,00	0,01	-0,12	0,04	307	0,02	0,13	0,00	-0,04	-0,07	0,03
98	150	0,00	0,01	-0,03	0,07	0,36	-0,06	151	0,01	0,06	-0,03	0,00	0,01	-0,05
	308	-0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,06	0,07	309	0,00	0,06	0,01	-0,01	0,01	0,08
99	309	-0,01	0,12	0,00	-0,01	-0,03	0,05	311	0,03	0,30	0,07	-0,06	-0,01	0,03
	307	-0,03	0,12	0,02	-0,04	-0,07	0,05	310	0,00	0,30	0,09	-0,02	-0,10	0,04
100	151	0,01	0,06	0,00	0,00	0,01	-0,01	152	0,03	0,14	0,07	0,00	0,01	0,01
	309	-0,02	0,06	0,03	0,00	0,01	0,03	311	-0,01	0,13	0,10	-0,08	-0,08	0,05
101	314	0,03	0,27	0,00	-0,01	0,02	0,05	315	-0,04	-0,09	-0,05	-0,02	-0,04	0,04
	312	0,04	0,28	-0,01	0,01	-0,13	0,04	313	-0,03	-0,09	-0,06	-0,05	-0,07	0,03
102	153	0,06	0,34	0,00	0,07	0,37	-0,05	154	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,03	-0,05
	314	0,03	0,33	-0,03	-0,02	-0,06	0,07	315	-0,03	0,01	-0,06	-0,01	0,02	0,07
103	315	0,03	-0,06	-0,07	-0,01	-0,03	0,04	317	-0,04	-0,43	-0,13	-0,05	0,03	0,04
	313	0,05	-0,06	-0,09	-0,05	-0,07	0,05	316	-0,02	-0,43	-0,14	-0,04	-0,15	0,04
104	154	0,01	0,02	-0,05	0,01	0,03	-0,01	155	-0,06	-0,33	-0,12	0,00	0,02	0,01
	315	0,05	0,03	-0,09	0,00	0,02	0,03	317	-0,02	-0,32	-0,16	-0,08	-0,09	0,06
105	311	0,05	0,30	0,12	-0,10	-0,16	0,04	319	-0,03	-0,10	0,20	0,02	0,02	0,04
	310	0,02	0,30	0,11	0,01	0,09	0,01	318	-0,06	-0,10	0,19	-0,01	0,01	0,00
106	152	0,03	0,13	0,10	-0,04	-0,19	0,06	156	-0,01	-0,11	0,20	0,01	0,06	0,08
	311	0,02	0,13	0,11	-0,04	0,15	0,02	319	-0,03	-0,11	0,21	0,01	0,00	0,04
107	319	0,03	-0,08	0,21	0,00	0,02	0,04	317	-0,04	-0,43	0,16	0,09	0,18	0,05
	318	0,05	-0,07	0,20	-0,01	0,01	0,00	316	-0,02	-0,42	0,14	0,01	-0,07	0,02
108	156	-0,03	-0,10	0,21	0,01	0,06	0,07	155	-0,07	-0,33	0,12	0,04	0,22	0,05
	319	0,03	-0,09	0,22	0,00	0,00	0,05	317	-0,01	-0,32	0,13	0,03	-0,11	0,03
109	322	0,01	0,29	-0,03	-0,01	0,17	0,11	323	-0,06	-0,07	-0,11	0,04	0,08	0,10
	320	0,06	0,30	0,01	0,01	-0,09	0,12	321	-0,01	-0,06	-0,07	-0,01	-0,02	0,10
110	176	0,10	0,46	-0,05	0,11	0,57	-0,01	177	-0,01	-0,08	-0,08	0,06	0,30	-0,01
	322	0,04	0,45	0,00	-0,03	0,11	0,11	323	-0,07	-0,09	-0,02	0,06	0,14	0,12
111	323	0,07	-0,03	-0,07	0,05	0,09	0,12	325	0,00	-0,39	0,05	0,00	0,11	0,10
	321	0,01	-0,05	-0,04	-0,01	-0,02	0,11	324	-0,07	-0,41	0,07	0,06	-0,02	0,09
112	177	-0,03	-0,07	-0,05	0,06	0,30	-0,01	178	-0,17	-0,75	-0,04	0,06	0,29	-0,01
	323	0,06	-0,05	0,02	0,06	0,14	0,10	325	-0,08	-0,73	0,02	-0,04	-0,10	0,10
113	328	0,02	0,23	0,02	-0,01	0,17	0,12	329	0,01	0,18	0,05	0,04	0,08	0,10
	326	-0,01	0,23	0,00	0,01	-0,10	0,12	327	-0,02	0,18	0,02	-0,01	-0,01	0,10
114	179	0,04	0,18	-0,02	0,12	0,59	-0,02	180	0,05	0,22	0,02	0,06	0,28	-0,01
	328	0,01	0,18	-0,03	-0,03	0,09	0,11	329	0,01	0,21	0,01	0,05	0,14	0,12
115	329	-0,01	0,18	0,01	0,04	0,08	0,12	331	-0,03	0,11	-0,10	0,00	0,14	0,10
	327	0,04	0,19	0,01	-0,02	-0,01	0,11	330	0,02	0,12	-0,11	0,05	-0,06	0,09
116	180	0,05	0,21	0,02	0,06	0,28	0,00	181	0,09	0,40	-0,02	0,05	0,26	0,00
	329	0,00	0,20	-0,03	0,05	0,14	0,10	331	0,04	0,39	-0,07	-0,04	-0,08	0,10
117	325	0,00	-0,40	0,11	-0,05	-0,16	0,08	333	0,06	-0,11	0,25	0,00	0,04	0,06
	324	-0,05	-0,41	0,14	0,10	0,24	0,09	332	0,01	-0,12	0,27	-0,02	0,00	0,07
118	178	-0,16	-0,75	0,14	-0,02	-0,09	0,02	182	-0,04	-0,11	0,19	0,00	0,00	0,03
	325	-0,08	-0,73	0,20	0,03	0,22	0,07	333	0,05	-0,09	0,24	0,00	0,02	0,08
119	333	-0,06	-0,14	0,26	-0,01	0,04	0,06	331	-0,01	0,11	0,14	0,04	0,15	0,07
	332	-0,01	-0,13	0,27	0,00	0,01	0,07	330	0,05	0,12	0,16	-0,09	-0,14	0,09
120	182	-0,01	-0,12	0,19	0,00	0,00	0,04	181	0,09	0,40	0,12	0,01	0,07	0,04
	333	-0,04	-0,13	0,25	-0,01	0,01	0,07	331	0,06	0,40	0,19	-0,01	-0,10	0,07
121	336	0,09	0,59	-0,05	0,00	0,06	-0,09	337	-0,05	-0,10	-0,09	0,08	0,10	-0,07
	334	0,06	0,58	0,07	0,00	0,17	-0,06	335	-0,08	-0,10	0,03	0,06	0,10	-0,04
122	221	0,04	0,54	-0,02	-0,10	-0,51	0,12	222	-0,06	0,01	-0,18	0,07	0,37	0,10
	336	0,01	0,53	0,17	0,04	0,24	-0,16	337	-0,10	0,00	0,01	0,05	-0,04	-0,18
123	337	0,06	-0,06	-0,02	0,07	0,10	-0,06	339	-0,07	-0,74	-0,14	0,06	0,01	-0,04
	335	0,08	-0,05	0,05	0,06	0,10	-0,06	338	-0,05	-0,73	-0,06	0,06	0,18	-0,04
124	222	-0,01	-0,02	0,00	0,07	0,37	-0,08	223	-0,14	-0,67	-0,20	0,00	-0,02	-0,12
	337	0,08	0,00	0,08	0,05	-0,04	0,00	339	-0,05	-0,65	-0,12	0,09	0,16	-0,04
125	342	-0,01	-0,14	0,02	0,00	0,06	-0,09	343	0,05	0,19	0,10	0,08	0,10	-0,07
	340	-0,05	-0,15	0,00	0,00	0,17	-0,06	341	0,02	0,19	0,09	0,06	0,10	-0,04
126	224	-0,07	-0,30	0,03	-0,11	-0,53	0,12	225	0,01	0,11	0,07	0,07	0,36	0,10
	342	-0,05	-0,30	0,04	0,04	0,24	-0,16	343	0,03	0,11	0,08	0,05	-0,05	-0,17
127	343	-0,04	0,17	0,12	0,08	0,10	-0,06	345	0,03	0,50	0,13	0,03	-0,04	-0,05
	341	-0,04	0,17	0,12	0,06	0,10	-0,06	344	0,03	0,50	0,13	0,08	0,23	-0,05
128	225	0,02	0,10	0,09	0,07	0,36	-0,08	226	0,10	0,50	0,16	-0,02	-0,08	-0,11
	343	-0,06	0,08	0,09	0,04	-0,05	-0,01	345	0,02	0,49	0,16	0,08	0,22	-0,04
129	339	-0,07	-0,74	-0,07	0,04	-0,15	-0,06	347	0,06	-0,07	-0,13	-0,02	0,07	-0,06
	338	-0,05	-0,74	-0,08	0,08	0,31	-0,01	346	0,08	-0,06	-0,13	0,00	-0,04	-0,01
130	223	-0,14	-0,67	-0,04	-0,04	-0,20	-0,13	227	-0,01	-0,05	-0,14	-0,01	-0,04	-0,15
	339	-0,04	-0,65	-0,07	0,13	0,33	-0,05	347	0,08	-0,03	-0,17	-0,04	-0,04	-0,06
131	347	-0,06	-0,10	-0,14	0,00	0,07	-0,07	345	0,06	0,51	-0,11	-0,08	-0,15	-0,08
	346	-0,07	-0,11	-0,15	0,01	-0,04	-0,01	344	0,05	0,50	-0,13	-0,05	0,04	-0,02
132	227	-0,01	-0,05	-0,15	-0,01	-0,04	-0,11	226	0,10	0,51	-0,08	-0,04	-0,19	-0,09
	347	-0,06	-0,06	-0,18	-0,02	-0,03	-0,09	345	0,05	0,49	-0,12	-0,04	0,08	-0,07
133	350	0,12	0,30	-0,03	0,03	-0,24	-0,36	351	0,06	0,00	0,06	0,00	-0,09	-0,30
	348	-0,04	0,27	0,07	-0,02	0,26	-0,38	349	-0,10	-0,04	0,17	0,02	0,14	-0,31
134	242	-0,22	-0,16	0,18	-0,36	-1,80	0,19	243	-0,16	0,11	-0,22	-0,04	-0,21	0,15
	350	-0,15	-0,15	0,45	0,09	0,06	-0,44	351	-0,09	0,12	0,05	-0,03	-0,23	-0,47
135	351	-0,02	-0,02	0,23	-0,02	-0,10	-0,32	353	-0,08	-0,30	-0,05	0,15	0,06	-0,26
	349	0,08	0,00	0,28	0,02	0,14	-0,33	352	0,02	-0,28	0,00	0,01	0,05	-0,27
136	243	0,00	0,01	0,18	-0,04	-0,21	-0,05	244	-0,01	-0,08	-0,08	0,00	0,01	-0,10

TENS.: SISMA 0°°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	351	-0,01	0,00	0,22	-0,04	-0,23	-0,25	353	-0,02	-0,08	-0,03	0,14	0,03	-0,30
137	356	-0,05	-0,17	0,01	0,02	-0,18	-0,37	357	-0,01	0,04	-0,06	0,06	-0,05	-0,30
	354	0,00	-0,16	-0,04	-0,02	0,26	-0,36	355	0,05	0,05	-0,11	0,02	0,13	-0,29
138	245	0,08	0,09	-0,08	-0,36	-1,79	0,22	246	0,06	-0,03	0,01	0,04	0,18	0,17
	356	0,06	0,09	-0,15	0,10	0,20	-0,49	357	0,03	-0,03	-0,06	0,01	-0,27	-0,53
139	357	0,01	0,04	-0,11	0,05	-0,05	-0,30	359	0,05	0,23	0,02	0,08	0,00	-0,25
	355	-0,05	0,03	-0,13	0,02	0,13	-0,30	358	-0,02	0,22	0,00	0,02	0,09	-0,25
140	246	0,00	0,00	-0,08	0,04	0,18	-0,15	247	0,01	0,06	0,04	-0,01	-0,05	-0,20
	357	-0,01	0,00	-0,11	0,00	-0,27	-0,20	359	0,01	0,06	0,01	0,09	0,08	-0,25
141	353	-0,04	-0,30	0,00	0,03	-0,54	-0,26	361	0,02	-0,01	-0,08	0,01	0,10	-0,22
	352	-0,01	-0,29	0,01	0,12	0,62	-0,24	360	0,05	-0,01	-0,08	0,01	-0,08	-0,20
142	244	-0,01	-0,08	0,02	-0,12	-0,62	-0,21	248	0,00	-0,01	-0,07	0,02	0,09	-0,26
	353	0,02	-0,07	0,02	0,27	0,64	-0,22	361	0,03	0,00	-0,07	-0,03	-0,09	-0,26
143	361	-0,01	-0,02	-0,08	0,04	0,10	-0,23	359	0,04	0,24	-0,02	-0,08	0,07	-0,26
	360	-0,04	-0,03	-0,09	0,00	-0,09	-0,21	358	0,01	0,23	-0,03	-0,03	-0,13	-0,23
144	248	-0,01	-0,01	-0,06	0,02	0,09	-0,26	247	0,01	0,07	-0,02	0,02	0,11	-0,24
	361	-0,02	-0,01	-0,07	0,00	-0,09	-0,26	359	0,00	0,06	-0,02	-0,12	-0,13	-0,23

TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	-0,03	-0,30	-0,04	0,00	-0,01	0,00	251	0,02	-0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00
	39	-0,07	-0,30	-0,04	0,00	0,00	0,00	40	-0,02	-0,04	-0,04	0,00	-0,01	0,00
2	251	-0,02	-0,06	-0,06	0,00	0,00	0,00	254	0,02	0,18	-0,06	0,00	0,00	0,00
	40	-0,01	-0,05	-0,04	0,00	-0,01	0,00	43	0,04	0,18	-0,04	0,00	-0,01	0,00
3	256	-0,03	-0,29	-0,04	0,00	0,00	0,00	257	0,02	-0,04	-0,05	0,00	-0,01	0,00
	45	-0,07	-0,30	-0,04	0,00	-0,02	0,00	46	-0,02	-0,05	-0,05	0,00	-0,01	0,00
4	257	-0,02	-0,06	-0,06	0,00	-0,01	0,01	260	0,02	0,15	-0,06	0,00	0,01	0,01
	46	-0,01	-0,06	-0,05	0,00	-0,01	0,00	49	0,03	0,15	-0,04	0,00	-0,01	0,00
5	254	0,02	0,18	-0,01	0,02	0,03	-0,01	262	0,00	0,12	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	43	0,04	0,18	0,00	-0,02	-0,09	0,01	51	0,03	0,12	0,01	-0,01	-0,06	0,01
6	262	0,01	0,12	0,02	-0,01	-0,02	0,01	260	0,01	0,15	0,02	0,02	0,04	0,01
	51	0,03	0,12	0,01	-0,01	-0,06	-0,01	49	0,03	0,15	0,01	-0,02	-0,09	-0,01
7	264	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01	0,01	265	-0,01	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,01
	41	0,02	0,08	0,00	0,00	-0,01	-0,01	42	0,00	0,02	-0,05	0,01	0,03	-0,01
8	265	0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	268	0,00	-0,04	-0,03	0,00	-0,03	0,00
	42	0,00	0,02	-0,06	0,01	0,03	0,01	44	-0,01	-0,04	-0,03	0,01	0,04	0,01
9	270	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	271	-0,01	0,02	-0,05	0,00	0,00	-0,01
	47	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,01	0,03	-0,05	0,00	-0,02	0,00
10	271	0,01	0,03	-0,05	0,00	0,00	0,01	274	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,03	0,00
	48	0,00	0,03	-0,05	0,00	-0,02	-0,01	50	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	-0,03	-0,01
11	268	0,00	-0,04	-0,03	0,01	0,03	-0,01	276	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,03	-0,02
	44	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,03	52	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,10	0,02
12	276	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,03	0,02	274	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,03	0,02
	52	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,10	-0,02	50	0,00	-0,02	0,03	0,00	-0,02	-0,03
13	278	0,02	0,29	0,03	0,00	0,00	0,00	279	-0,03	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	72	0,06	0,30	0,02	0,00	0,01	0,00	73	0,02	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
14	279	0,02	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	282	-0,02	-0,15	0,02	-0,01	-0,02	0,00
	73	0,01	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	74	-0,03	-0,16	0,00	0,01	0,03	0,00
15	284	0,02	0,29	0,03	0,00	0,00	0,00	285	-0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	75	0,06	0,30	0,02	0,00	0,02	0,00	76	0,02	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
16	285	0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	-0,01	288	-0,02	-0,13	0,03	0,00	0,01	-0,01
	76	0,01	0,08	0,00	0,00	0,01	0,00	77	-0,03	-0,13	0,01	0,00	-0,01	0,00
17	282	-0,01	-0,15	-0,02	-0,01	0,01	0,00	290	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,03	0,00
	74	-0,03	-0,16	-0,02	0,01	0,04	0,00	78	-0,03	-0,12	-0,01	0,01	0,04	0,00
18	290	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,03	0,00	288	0,00	-0,13	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	78	-0,03	-0,12	-0,01	0,01	0,04	0,00	77	-0,03	-0,13	0,01	0,01	0,05	0,00
19	292	0,02	0,15	0,03	0,00	-0,01	-0,01	293	-0,01	0,04	0,07	0,00	-0,01	-0,01
	98	0,03	0,16	0,02	0,00	0,02	0,01	99	0,01	0,04	0,06	-0,01	-0,03	0,01
20	293	0,01	0,04	0,08	0,00	0,00	0,01	296	-0,01	-0,05	0,06	0,00	0,03	0,00
	99	0,01	0,04	0,06	-0,01	-0,03	-0,01	100	-0,01	-0,05	0,04	-0,01	-0,03	-0,01
21	298	0,02	0,15	0,03	0,00	0,01	0,00	299	-0,01	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00
	101	0,03	0,15	0,02	0,00	0,01	-0,01	102	0,01	0,03	0,06	0,01	0,03	0,00
22	299	0,01	0,03	0,07	0,00	0,00	-0,01	302	-0,01	-0,08	0,06	0,00	-0,03	-0,01
	102	0,01	0,03	0,06	0,01	0,03	0,01	103	-0,02	-0,08	0,05	0,00	0,02	0,01
23	296	-0,01	-0,05	0,03	-0,02	-0,02	0,02	304	-0,01	-0,05	0,00	0,02	-0,01	0,02
	100	-0,01	-0,05	0,02	0,01	0,04	-0,03	104	-0,01	-0,05	0,00	0,03	0,14	-0,03
24	304	0,00	-0,05	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	302	-0,01	-0,08	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02
	104	-0,01	-0,05	-0,01	0,03	0,14	0,02	103	-0,02	-0,08	-0,03	0,01	0,06	0,03
25	306	-0,01	-0,20	-0,01	0,00	-0,02	0,00	307	0,02	-0,03	0,05	-0,01	-0,01	-0,01
	124	-0,04	-0,21	-0,01	0,00	-0,01	0,01	125	-0,01	-0,04	0,04	-0,01	-0,04	0,01
26	307	-0,02	-0,04	0,05	-0,01	-0,01	0,01	310	0,01	0,14	0,03	0,01	0,05	0,00
	125	-0,01	-0,04	0,05	-0,01	-0,04	-0,01	126	0,03	0,14	0,03	-0,01	-0,06	-0,01
27	312	-0,01	-0,20	-0,01	0,00	0,01	0,01	313	0,02	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,01
	127	-0,04	-0,20	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	128	-0,01	-0,05	0,04	0,00	0,02	-0,01
28	313	-0,02	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	316	0,01	0,10	0,02	0,00	-0,04	0,00
	128	-0,01	-0,05	0,04	0,00	0,02	0,01	129	0,02	0,10	0,02	0,01	0,03	0,01
29	310	0,00	0,13	0,04	0,00	-0,01	0,01	318	-0,01	0,10	0,01	0,01	-0,05	0,02
	126	0,03	0,14	0,04	-0,01	-0,03	-0,03	130	0,02	0,10	0,01	0,02	0,09	-0,02
30	318	0,00	0,10	0,01	0,01	-0,05	-0,02	316	-0,01	0,09	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	130	0,02	0,11	0,00	0,02	0,09	0,02	129	0,02	0,10	-0,03	-0,01	-0,03	0,03
31	320	-0,02	-0,36	-0,02	0,00	0,00	0,00	321	0,04	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
	150	-0,07	-0,37	-0,03	0,00	-0,01	0,00	151	-0,02	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
32	321	-0,03	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	324	0,03	0,19	0,01	0,01	0,04	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	151	-0,02	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,04	0,19	0,01	-0,01	-0,03	0,00
33	326	-0,02	-0,36	-0,01	0,00	0,01	0,01	327	0,04	-0,07	0,04	0,01	0,00	0,01
	153	-0,07	-0,37	-0,02	0,00	-0,02	0,00	154	-0,01	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
34	327	-0,04	-0,09	0,03	0,01	0,00	0,00	330	0,03	0,21	0,02	0,00	-0,04	0,01
	154	-0,02	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	155	0,04	0,22	0,01	0,01	0,04	0,01
35	324	0,00	0,19	0,02	0,02	0,03	-0,01	332	0,00	0,19	0,00	-0,01	-0,05	0,00
	152	0,04	0,19	0,03	-0,02	-0,08	0,01	156	0,04	0,20	0,01	-0,01	-0,03	0,01
36	332	-0,01	0,19	0,01	-0,01	-0,05	0,01	330	0,00	0,21	-0,02	0,01	0,02	0,01
	156	0,04	0,20	0,00	-0,01	-0,03	0,00	155	0,04	0,22	-0,03	-0,02	-0,08	0,00
37	334	-0,02	-0,33	0,00	0,00	0,01	-0,01	335	0,03	-0,07	0,00	0,01	0,01	-0,02
	176	-0,07	-0,34	-0,05	0,01	0,07	0,00	177	-0,02	-0,08	-0,05	0,01	0,05	-0,01
38	335	-0,03	-0,09	-0,04	0,00	0,01	-0,02	338	0,02	0,17	0,00	0,00	0,00	-0,02
	177	-0,01	-0,08	-0,07	0,01	0,05	0,00	178	0,04	0,17	-0,03	0,00	0,01	0,00
39	340	-0,04	-0,39	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	341	0,03	-0,06	-0,04	0,00	0,00	-0,02
	179	-0,09	-0,40	-0,07	0,01	0,07	0,01	180	-0,02	-0,07	-0,09	0,00	0,00	0,01
40	341	-0,03	-0,08	-0,08	0,00	0,01	0,00	344	0,03	0,23	-0,03	-0,02	0,01	-0,01
	180	-0,01	-0,08	-0,12	0,00	0,00	-0,01	181	0,05	0,23	-0,07	0,00	0,00	-0,01
41	338	0,00	0,17	-0,02	0,05	0,17	-0,05	346	0,00	0,17	-0,02	-0,04	-0,06	-0,05
	178	0,04	0,17	-0,01	-0,04	-0,21	0,04	182	0,04	0,18	-0,01	-0,03	-0,17	0,03
42	346	0,00	0,17	0,01	-0,05	-0,06	0,03	344	0,01	0,23	0,02	0,08	0,21	0,03
	182	0,04	0,18	0,00	-0,03	-0,17	-0,06	181	0,05	0,24	0,01	-0,05	-0,26	-0,06
43	348	-0,05	-0,20	-0,12	0,00	-0,02	0,02	349	-0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,02
	221	-0,10	-0,21	-0,08	-0,01	-0,03	0,02	222	-0,05	0,00	0,06	-0,01	-0,05	0,02
44	349	-0,03	-0,03	-0,07	-0,01	0,00	0,02	352	0,00	0,10	0,03	0,01	-0,02	0,02
	222	-0,01	-0,03	-0,10	-0,01	-0,05	0,01	223	0,02	0,11	0,00	0,00	0,01	0,01
45	354	-0,03	-0,01	-0,09	0,01	-0,01	0,04	355	-0,02	0,02	0,04	-0,01	-0,04	0,04
	224	-0,05	-0,01	-0,04	-0,03	-0,16	-0,02	225	-0,04	0,02	0,09	0,00	-0,02	-0,01
46	355	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,04	0,02	358	-0,01	-0,02	0,06	-0,02	0,00	0,02
	225	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	226	-0,01	-0,02	0,04	0,00	-0,02	0,00
47	352	0,01	0,11	-0,02	0,09	0,37	-0,02	360	-0,01	0,04	-0,01	-0,05	-0,08	-0,02
	223	0,02	0,11	-0,02	-0,08	-0,39	0,06	227	0,01	0,05	-0,01	-0,02	-0,10	0,05
48	360	0,01	0,05	0,00	-0,05	-0,08	0,06	358	-0,01	-0,02	0,01	0,09	0,34	0,06
	227	0,01	0,05	0,00	-0,02	-0,10	-0,05	226	-0,01	-0,02	0,01	-0,06	-0,31	-0,05
49	252	-0,03	-0,16	-0,01	0,00	0,00	0,00	253	0,00	-0,03	-0,07	0,00	0,00	0,00
	250	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	251	0,03	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
50	41	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,01	42	0,00	-0,01	-0,06	0,00	-0,02	-0,01
	252	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	0,01	253	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,01
51	253	-0,01	-0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	255	0,02	0,10	-0,05	-0,01	-0,04	0,00
	251	-0,02	-0,04	-0,07	-0,01	0,00	0,00	254	0,00	0,09	-0,04	0,01	0,03	0,00
52	42	0,00	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,01	44	0,00	0,02	-0,04	-0,01	-0,03	0,01
	253	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00	255	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,04	0,00
53	258	-0,03	-0,15	-0,01	0,00	0,01	0,00	259	0,00	-0,03	-0,07	0,00	0,00	0,00
	256	0,00	-0,15	0,00	0,00	-0,01	0,00	257	0,03	-0,03	-0,06	0,00	0,00	0,00
54	47	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,03	0,00
	258	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	259	0,01	0,00	-0,06	0,01	0,01	-0,01
55	259	-0,01	-0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	261	0,02	0,09	-0,05	0,01	0,04	0,01
	257	-0,02	-0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,08	-0,05	-0,01	-0,04	0,00
56	48	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,03	-0,01	50	0,01	0,03	-0,05	0,01	0,05	-0,01
	259	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,01	261	0,00	0,03	-0,05	0,00	-0,05	0,00
57	255	0,01	0,10	-0,03	-0,01	0,02	0,00	263	0,01	0,09	0,01	0,02	-0,02	0,00
	254	-0,01	0,09	-0,03	0,00	-0,05	0,00	262	-0,01	0,09	0,00	-0,01	-0,01	0,00
58	44	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,03	0,03	52	0,01	0,03	0,01	0,02	0,12	0,03
	255	-0,01	0,02	-0,03	-0,02	-0,04	-0,02	263	-0,01	0,03	0,00	0,02	-0,03	-0,02
59	263	0,01	0,09	0,02	0,02	-0,02	0,00	261	0,01	0,09	0,04	0,00	0,03	0,01
	262	0,00	0,09	0,03	-0,01	-0,01	0,00	260	0,00	0,08	0,04	0,00	-0,06	0,01
60	52	0,01	0,03	0,02	0,02	0,12	-0,03	50	0,01	0,03	0,04	0,01	0,04	-0,03
	263	-0,01	0,03	0,02	0,02	-0,03	0,03	261	-0,01	0,03	0,04	-0,02	-0,05	0,02
61	266	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	267	-0,02	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00
	264	0,02	0,17	-0,01	0,00	0,01	0,00	265	0,00	0,04	-0,05	0,00	0,00	0,00
62	72	0,06	0,27	-0,02	0,00	0,00	0,00	73	0,01	0,06	-0,03	0,00	0,01	0,00
	266	0,02	0,26	-0,03	0,00	0,00	0,00	267	-0,02	0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00
63	267	0,02	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	269	-0,01	-0,09	-0,04	-0,01	-0,02	0,00
	265	0,01	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	268	-0,01	-0,09	-0,04	0,01	0,03	0,00
64	73	0,01	0,06	-0,04	0,00	0,01	0,00	74	-0,03	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,00
	267	0,02	0,06	-0,05	0,00	0,00	0,00	269	-0,02	-0,14	-0,04	0,00	0,01	0,00
65	272	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	273	-0,02	0,05	-0,04	0,00	0,00	0,00
	270	0,02	0,16	-0,01	0,00	-0,01	0,00	271	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00
66	75	0,06	0,27	-0,03	0,00	0,01	0,00	76	0,02	0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00
	272	0,02	0,26	-0,03	0,00	0,00	0,00	273	-0,02	0,06	-0,04	0,00	0,01	0,00
67	273	0,02	0,06	-0,05	0,00	0,00	0,00	275	-0,01	-0,06	-0,04	0,01	0,03	0,00
	271	0,01	0,06	-0,05	0,00	0,00	0,00	274	-0,01	-0,06	-0,04	-0,01	-0,03	0,00
68	76	0,01	0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	77	-0,02	-0,11	-0,03	0,00	0,01	0,00
	273	0,02	0,07	-0,05	0,00	0,01	0,00	275	-0,02	-0,11	-0,04	0,00	-0,01	0,00
69	269	0,00	-0,08	-0,03	0,00	0,04	0,00	277	0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,01	0,00
	268	-0,01	-0,09	-0,03	0,01	-0,01	0,00	276	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	0,02	0,00
70	74	-0,03	-0,14	-0,01	0,01	0,06	0,00	78	-0,02	-0,10	0,00	0,01	0,05	0,00
	269	-0,01	-0,14	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	277	0,00	-0,10	-0,01	0,01	0,02	0,00
71	277	0,00	-0,07	0,01	0,01	0,01	0,00	275	0,00	-0,06	0,03	0,00	0,04	0,00
	276	-0,01	-0,07	0,01	-0,02	0,02	0,00	274	-0,01	-0,06	0,03	0,00	-0,01	0,01
72	78	-0,02	-0,11	0,00	0,01	0,05	-0,01	77	-0,02	-0,11	0,01	0,01	0,06	-0,01
	277	0,00	-0,10	0,01	0,01	0,02	0,01	275	0,00	-0,11	0,02	-0,01	-0,01	0,01
73	280	0,02	0,26	0,01	0,00	0,00	-0,01	281	-0,02	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00
	278	0,01	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	279	-0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
74	98	0,05	0,23	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	99	0,01	0,06	0,03	0,00	0,02	0,01

TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	280	0,01	0,23	-0,02	0,00	0,01	-0,01	281	-0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	-0,01
75	281	0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	283	-0,02	-0,12	0,01	0,01	0,01	0,00
	279	0,03	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	282	-0,01	-0,12	0,01	0,00	0,00	0,00
76	99	0,01	0,06	0,03	0,00	0,02	-0,01	100	-0,02	-0,10	0,01	0,01	0,03	-0,01
	281	0,02	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	283	-0,01	-0,10	0,00	0,00	-0,02	0,00
77	286	0,02	0,25	0,01	0,00	-0,01	0,00	287	-0,02	0,06	0,02	-0,01	0,00	0,00
	284	0,01	0,25	0,00	0,00	0,01	0,00	285	-0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
78	101	0,05	0,23	-0,01	0,00	-0,01	0,00	102	0,01	0,05	0,03	-0,01	-0,03	0,00
	286	0,01	0,22	-0,02	0,00	-0,01	0,00	287	-0,02	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00
79	287	0,02	0,08	0,02	-0,01	0,00	0,00	289	-0,01	-0,12	0,02	-0,01	-0,02	-0,01
	285	0,02	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	288	-0,02	-0,12	0,02	0,00	0,01	0,00
80	102	0,01	0,05	0,03	-0,01	-0,03	0,01	103	-0,02	-0,11	0,02	-0,01	-0,04	0,01
	287	0,02	0,06	0,03	-0,01	0,00	-0,01	289	-0,01	-0,11	0,01	0,00	0,03	0,00
81	283	-0,01	-0,12	0,00	0,01	0,03	0,00	291	0,00	-0,12	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	282	0,00	-0,12	0,01	0,00	0,02	0,00	290	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,02	0,00
82	100	-0,02	-0,10	0,02	0,01	0,04	-0,03	104	-0,02	-0,09	-0,01	-0,01	-0,07	-0,02
	283	0,00	-0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	291	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	0,04	0,01
83	291	0,00	-0,12	-0,01	-0,01	0,02	0,00	289	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,01	-0,01
	290	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,02	0,00	288	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,04	-0,01
84	104	-0,02	-0,09	-0,02	-0,01	-0,07	0,02	103	-0,02	-0,11	-0,03	0,00	0,02	0,02
	291	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	0,04	-0,02	289	0,00	-0,11	-0,03	0,01	0,02	-0,02
85	294	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	295	0,01	0,02	0,07	0,00	-0,01	0,00
	292	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	293	-0,01	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00
86	124	-0,02	-0,11	0,02	0,00	-0,01	0,01	125	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,02	0,01
	294	-0,01	-0,11	0,02	0,00	0,01	-0,01	295	0,01	-0,01	0,06	0,00	0,00	-0,01
87	295	0,00	0,02	0,08	0,00	-0,01	0,00	297	0,00	0,02	0,06	0,01	0,04	0,00
	293	0,01	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	296	0,01	0,02	0,05	-0,02	-0,05	0,00
88	125	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,02	-0,01	126	0,02	0,09	0,05	0,00	0,02	-0,01
	295	-0,01	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,01	297	0,01	0,09	0,06	0,00	-0,03	0,00
89	300	0,01	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	301	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	298	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	299	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
90	127	-0,02	-0,11	0,02	0,00	0,00	-0,01	128	-0,01	-0,02	0,07	-0,01	-0,04	-0,01
	300	-0,01	-0,11	0,02	0,00	-0,02	0,00	301	0,00	-0,02	0,06	-0,01	-0,01	0,01
91	301	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	303	-0,01	-0,02	0,06	-0,02	-0,05	-0,01
	299	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	302	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,04	-0,01
92	128	0,00	-0,03	0,07	-0,01	-0,04	0,01	129	0,01	0,05	0,05	-0,01	-0,04	0,01
	301	-0,01	-0,03	0,07	0,00	-0,01	-0,01	303	0,01	0,05	0,05	0,00	0,03	-0,01
93	297	-0,01	0,02	0,04	0,01	-0,02	0,01	305	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00
	296	0,01	0,02	0,04	-0,01	0,02	0,01	304	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
94	126	0,02	0,09	0,03	-0,01	-0,04	-0,03	130	0,01	0,06	0,00	-0,03	-0,14	-0,03
	297	0,01	0,09	0,03	0,02	0,02	0,02	305	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,01	0,02
95	305	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,00	303	-0,01	-0,02	-0,04	0,01	-0,03	-0,01
	304	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00	-0,01	302	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,03	-0,01
96	130	0,01	0,06	-0,01	-0,03	-0,14	0,03	129	0,01	0,05	-0,03	-0,01	-0,04	0,03
	305	0,01	0,06	-0,02	-0,02	0,01	-0,03	303	0,01	0,05	-0,04	0,02	0,02	-0,02
97	308	-0,01	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,03	-0,05	0,04	0,00	0,00	0,00
	306	-0,03	-0,27	0,00	0,00	-0,01	0,00	307	0,02	-0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00
98	150	-0,07	-0,34	0,03	0,01	0,03	0,00	151	-0,01	-0,08	0,03	0,00	0,01	0,00
	308	-0,02	-0,33	0,02	0,00	0,00	0,00	309	0,03	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,01
99	309	-0,03	-0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	311	0,02	0,16	0,04	0,00	0,03	0,00
	307	-0,03	-0,07	0,04	-0,01	0,00	0,00	310	0,02	0,16	0,04	-0,01	-0,03	0,01
100	151	-0,02	-0,08	0,03	0,00	0,01	0,00	152	0,04	0,19	0,04	0,00	0,00	0,00
	309	-0,03	-0,08	0,03	0,00	0,01	0,01	311	0,02	0,18	0,04	0,00	0,00	0,01
101	314	-0,01	-0,25	0,01	0,00	0,00	0,00	315	0,03	-0,06	0,04	0,00	0,00	0,00
	312	-0,02	-0,26	0,00	0,00	0,00	0,01	313	0,01	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00
102	153	-0,06	-0,33	0,03	0,00	0,02	0,00	154	-0,01	-0,08	0,03	0,00	0,01	0,00
	314	-0,02	-0,32	0,02	0,00	0,00	0,00	315	0,03	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
103	315	-0,03	-0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	317	0,02	0,14	0,03	-0,01	-0,02	0,00
	313	-0,02	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	316	0,02	0,14	0,02	0,01	0,02	0,00
104	154	-0,01	-0,07	0,03	0,00	0,01	0,00	155	0,04	0,18	0,03	0,00	0,01	0,00
	315	-0,03	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	317	0,02	0,18	0,03	0,00	-0,01	0,00
105	311	0,00	0,15	0,03	0,00	-0,02	0,01	319	0,00	0,15	0,02	0,00	-0,03	0,00
	310	0,01	0,16	0,03	-0,01	-0,03	0,01	318	0,00	0,15	0,01	0,02	-0,02	0,00
106	152	0,04	0,19	0,01	0,00	-0,02	0,00	156	0,03	0,17	0,01	-0,01	-0,05	0,00
	311	0,00	0,18	0,02	0,00	-0,03	0,01	319	0,00	0,17	0,02	0,00	-0,02	0,00
107	319	0,00	0,15	0,00	0,00	-0,03	0,00	317	0,00	0,13	-0,02	0,01	0,00	0,00
	318	0,01	0,15	0,01	0,02	-0,02	0,00	316	0,01	0,14	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
108	156	0,03	0,17	0,01	-0,01	-0,05	0,01	155	0,04	0,18	0,01	0,00	-0,01	0,00
	319	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,02	0,00	317	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,05	0,00
109	322	-0,03	-0,36	0,01	0,00	0,00	0,01	323	0,03	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00
	320	-0,03	-0,36	-0,01	0,00	0,00	0,00	321	0,03	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00
110	176	-0,08	-0,38	0,04	0,00	0,02	0,00	177	-0,02	-0,09	0,01	0,00	-0,01	0,00
	322	-0,02	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,01	323	0,04	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,01
111	323	-0,03	-0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	325	0,02	0,18	0,02	0,00	0,00	0,00
	321	-0,03	-0,11	-0,02	0,00	0,01	0,01	324	0,03	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
112	177	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	-0,01	0,01	178	0,04	0,18	0,03	-0,01	-0,03	0,01
	323	-0,03	-0,10	-0,03	0,00	0,00	0,00	325	0,02	0,18	0,01	0,00	0,03	0,00
113	328	-0,03	-0,40	0,01	0,00	0,01	0,00	329	0,04	-0,08	0,03	0,01	0,01	0,00
	326	-0,04	-0,40	-0,01	0,00	0,00	0,00	327	0,03	-0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
114	179	-0,10	-0,46	0,05	0,00	-0,01	0,01	180	-0,02	-0,08	0,02	0,01	0,05	0,01
	328	-0,03	-0,45	0,02	0,00	0,02	-0,01	329	0,04	-0,07	-0,01	0,01	0,00	-0,01
115	329	-0,05	-0,10	0,03	0,01	0,01	0,00	331	0,02	0,24	0,03	0,01	0,00	0,01
	327	-0,03	-0,10	0,01	0,01	0,00	0,00	330	0,04	0,24	0,00	0,01	0,02	0,00
116	180	-0,01	-0,09	0,00	0,01	0,05	-0,01	181	0,06	0,27	0,04	0,01	0,04	-0,02

TENS.: SISMA 0°°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	329	-0,04	-0,10	-0,02	0,01	0,00	0,01	331	0,03	0,27	0,02	0,01	-0,02	0,00
117	325	0,00	0,18	0,01	0,01	0,04	-0,01	333	0,01	0,22	0,01	0,01	-0,06	0,00
	324	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,10	0,00	332	0,00	0,21	0,00	0,00	-0,01	0,00
118	178	0,04	0,19	-0,02	0,01	0,07	0,03	182	0,04	0,20	0,00	0,01	0,06	0,02
	325	0,00	0,18	-0,01	-0,02	-0,12	-0,01	333	0,00	0,20	0,01	0,02	-0,03	-0,02
119	333	0,00	0,21	0,00	0,01	-0,06	0,01	331	0,00	0,23	-0,01	0,00	0,03	0,01
	332	0,00	0,21	0,01	0,00	-0,01	0,00	330	0,01	0,23	0,00	-0,01	-0,10	0,01
120	182	0,04	0,20	0,01	0,01	0,06	-0,03	181	0,06	0,28	0,03	0,01	0,04	-0,04
	333	-0,01	0,19	0,00	0,02	-0,03	0,02	331	0,01	0,26	0,02	-0,03	-0,12	0,02
121	336	-0,05	-0,27	0,04	0,00	-0,03	-0,02	337	0,00	-0,06	0,02	0,00	-0,01	-0,01
	334	-0,01	-0,26	-0,05	0,00	0,02	-0,02	335	0,04	-0,05	-0,07	0,00	0,01	-0,01
122	221	0,02	-0,16	0,00	-0,02	-0,12	0,01	222	0,04	-0,08	0,11	-0,01	-0,03	0,01
	336	0,03	-0,16	-0,17	0,01	-0,01	-0,02	337	0,05	-0,07	-0,05	-0,01	-0,03	-0,02
123	337	-0,02	-0,07	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	339	0,02	0,14	0,02	-0,02	-0,04	-0,02
	335	-0,02	-0,07	-0,11	0,00	0,01	-0,01	338	0,02	0,14	-0,04	0,01	0,03	-0,02
124	222	0,00	-0,05	-0,05	-0,01	-0,03	0,00	223	0,03	0,12	0,05	-0,01	-0,05	0,01
	337	-0,02	-0,05	-0,11	0,00	-0,03	-0,02	339	0,02	0,12	-0,01	-0,01	0,03	-0,01
125	342	-0,05	-0,21	0,03	0,00	-0,01	-0,01	343	-0,02	-0,04	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01
	340	0,01	-0,20	-0,06	0,00	0,00	-0,01	341	0,04	-0,03	-0,13	0,00	0,01	-0,01
126	224	0,07	0,02	-0,03	0,00	0,01	-0,02	225	0,05	-0,05	0,06	-0,01	-0,05	-0,02
	342	0,05	0,02	-0,19	0,00	-0,02	-0,01	343	0,04	-0,05	-0,09	0,00	0,01	-0,01
127	343	0,00	-0,04	-0,11	-0,01	-0,01	-0,02	345	0,03	0,12	-0,01	0,03	0,05	-0,01
	341	-0,03	-0,05	-0,17	0,00	0,01	-0,02	344	0,00	0,11	-0,07	-0,03	-0,05	-0,01
128	225	0,00	-0,02	-0,09	-0,01	-0,05	-0,01	226	0,00	0,01	0,02	0,01	0,04	-0,01
	343	0,00	-0,02	-0,16	-0,01	0,01	-0,01	345	0,00	0,01	-0,05	0,01	-0,05	-0,02
129	339	0,00	0,14	-0,03	0,03	0,24	-0,03	347	0,00	0,13	-0,02	0,02	-0,11	-0,02
	338	0,00	0,14	-0,04	-0,03	-0,27	-0,02	346	0,00	0,13	-0,02	-0,02	0,06	-0,01
130	223	0,02	0,13	-0,04	0,06	0,30	0,04	227	0,02	0,08	-0,01	0,02	0,12	0,04
	339	-0,01	0,12	-0,03	-0,08	-0,32	-0,04	347	-0,02	0,08	-0,01	0,05	0,05	-0,04
131	347	0,01	0,14	0,00	0,02	-0,11	0,01	345	0,01	0,12	0,04	0,03	0,27	0,01
	346	-0,01	0,13	0,01	-0,02	0,06	-0,01	344	-0,01	0,11	0,05	-0,02	-0,28	-0,01
132	227	0,01	0,08	0,00	0,02	0,12	-0,05	226	0,00	0,01	0,03	0,07	0,36	-0,05
	347	-0,01	0,08	0,01	0,05	0,05	0,02	345	-0,02	0,01	0,04	-0,09	-0,34	0,02
133	350	-0,05	-0,09	0,02	0,00	0,01	0,02	351	-0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,02
	348	0,03	-0,08	-0,04	0,00	-0,01	0,02	349	0,04	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,02
134	242	0,11	0,07	-0,06	0,01	0,07	0,00	243	0,08	-0,06	0,17	0,00	0,01	0,00
	350	0,07	0,06	-0,24	0,00	0,00	0,02	351	0,05	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,03
135	351	0,01	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,02	353	0,03	0,06	0,04	-0,01	-0,02	0,02
	349	-0,02	-0,02	-0,14	-0,01	-0,01	0,02	352	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,02	0,02
136	243	0,00	-0,01	-0,08	0,00	0,01	0,01	244	0,01	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,01
	351	0,01	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,02	353	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,02
137	356	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,02	0,03	357	-0,03	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,03
	354	0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,04	0,03	355	0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,02
138	245	0,08	0,07	-0,04	0,04	0,20	-0,03	246	0,06	-0,03	0,16	0,00	-0,02	-0,03
	356	0,05	0,06	-0,18	-0,01	-0,03	0,05	357	0,03	-0,04	0,02	0,00	0,03	0,05
139	357	0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,03	359	0,01	-0,01	0,05	-0,01	0,01	0,02
	355	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,02	358	0,00	-0,02	0,02	-0,02	-0,02	0,02
140	246	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,01	247	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,01	0,02
	357	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,02	359	0,01	-0,01	0,04	-0,01	-0,02	0,02
141	353	0,01	0,06	-0,02	0,08	0,43	0,01	361	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,13	0,02
	352	0,00	0,06	-0,02	-0,07	-0,43	0,01	360	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,13	0,01
142	244	0,00	0,01	-0,02	0,09	0,46	0,02	248	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,15	0,02
	353	-0,01	0,01	-0,02	-0,10	-0,45	0,02	361	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,15	0,02
143	361	0,00	0,02	0,00	-0,03	-0,13	0,02	359	-0,01	-0,02	0,00	0,09	0,40	0,03
	360	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,13	0,02	358	0,00	-0,01	0,01	-0,05	-0,37	0,02
144	248	0,00	0,01	0,00	-0,03	-0,15	0,02	247	0,00	-0,01	0,00	0,08	0,42	0,02
	361	0,00	0,01	0,00	0,03	0,15	0,02	359	0,00	-0,01	0,00	-0,07	-0,40	0,02

TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	0,03	-0,28	0,07	0,02	-0,23	-0,04	251	0,14	0,30	0,13	-0,12	-0,22	-0,04
	39	-0,04	-0,30	0,05	-0,10	-0,50	-0,01	40	0,08	0,28	0,11	-0,12	-0,60	-0,01
2	251	-0,03	0,22	0,26	-0,14	-0,22	0,02	254	0,23	1,51	0,36	0,21	0,67	0,01
	40	0,12	0,25	0,11	-0,12	-0,60	-0,11	43	0,38	1,54	0,21	-0,24	-1,19	-0,12
3	256	-0,16	-0,95	-0,25	0,03	-0,22	-0,04	257	-0,06	-0,46	-0,35	-0,12	-0,24	-0,04
	45	-0,26	-0,97	-0,22	-0,10	-0,52	-0,01	46	-0,16	-0,48	-0,32	-0,12	-0,60	-0,01
4	257	-0,07	-0,47	-0,53	-0,13	-0,24	0,04	260	-0,14	-0,83	-0,61	0,20	0,72	0,03
	46	-0,15	-0,48	-0,32	-0,12	-0,60	-0,12	49	-0,22	-0,84	-0,40	-0,24	-1,19	-0,12
5	254	0,21	1,50	0,93	-0,03	-0,43	-0,01	262	-0,07	0,12	1,04	-0,03	-0,04	0,00
	43	0,39	1,54	0,66	0,03	0,15	-0,06	51	0,12	0,16	0,77	-0,03	-0,15	-0,05
6	262	0,08	0,24	1,08	-0,01	-0,03	0,03	260	-0,13	-0,82	0,99	0,11	0,58	0,02
	51	-0,03	0,22	0,77	-0,03	-0,15	-0,09	49	-0,24	-0,85	0,68	-0,11	-0,55	-0,10
7	264	0,01	-0,19	-0,08	0,01	0,13	0,02	265	-0,04	-0,42	-0,05	0,03	0,12	0,02
	41	-0,06	-0,20	-0,07	-0,03	-0,14	-0,04	42	-0,10	-0,43	-0,05	0,00	0,00	-0,05
8	265	0,08	-0,39	-0,07	0,02	0,12	0,03	268	-0,03	-0,92	0,16	0,07	-0,02	0,05
	42	-0,11	-0,43	0,00	0,00	0,00	-0,06	44	-0,21	-0,96	0,23	0,07	0,35	-0,04
9	270	0,00	0,58	0,08	0,01	0,09	0,00	271	-0,01	0,51	-0,15	0,01	0,11	-0,01
	47	0,15	0,61	0,08	-0,02	-0,10	-0,02	48	0,13	0,54	-0,16	-0,02	-0,09	-0,03
10	271	-0,04	0,51	-0,15	0,00	0,11	0,04	274	0,01	0,76	-0,30	0,08	0,11	0,05
	48	0,13	0,55	-0,23	-0,02	-0,09	-0,09	50	0,18	0,79	-0,38	0,04	0,21	-0,08
11	268	-0,08	-0,93	0,00	0,07	-0,13	-0,04	276	0,11	0,02	0,22	-0,04	0,06	-0,03
	44	-0,21	-0,96	0,16	0,05	0,26	0,08	52	-0,02	-0,01	0,38	-0,04	-0,21	0,09
12	276	-0,09	-0,04	0,25	-0,03	0,07	0,05	274	0,08	0,78	0,12	-0,02	0,27	0,02

TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	52	0,01	-0,02	0,41	-0,04	-0,21	0,00	50	0,18	0,80	0,28	-0,07	-0,33	-0,03
13	278	-0,04	0,12	-0,10	-0,03	0,26	0,06	279	-0,13	-0,32	-0,29	0,13	0,19	0,07
	72	0,01	0,13	-0,07	0,11	0,57	0,02	73	-0,08	-0,30	-0,25	0,15	0,75	0,03
14	279	0,01	-0,26	-0,44	0,15	0,19	-0,04	282	-0,20	-1,27	-0,59	-0,24	-0,62	-0,04
	73	-0,10	-0,29	-0,30	0,15	0,75	0,18	74	-0,31	-1,29	-0,45	0,21	1,03	0,17
15	284	0,14	1,15	0,24	-0,03	0,26	0,06	285	0,03	0,57	0,36	0,12	0,19	0,06
	75	0,27	1,17	0,18	0,12	0,58	0,02	76	0,16	0,60	0,30	0,16	0,78	0,02
16	285	0,09	0,58	0,55	0,14	0,20	-0,06	288	0,11	0,65	0,71	-0,23	-0,58	-0,07
	76	0,16	0,60	0,35	0,16	0,78	0,18	77	0,17	0,67	0,52	0,19	0,96	0,18
17	282	-0,16	-1,26	-1,04	0,01	0,57	0,03	290	0,06	-0,15	-1,20	0,03	0,04	0,01
	74	-0,31	-1,29	-0,82	-0,08	-0,38	0,06	78	-0,09	-0,18	-0,97	0,03	0,13	0,03
18	290	-0,05	-0,24	-1,21	0,00	0,03	-0,01	288	0,13	0,66	-1,02	-0,05	-0,58	0,01
	78	0,00	-0,22	-0,97	0,03	0,13	0,05	77	0,18	0,67	-0,78	0,13	0,63	0,07
19	292	0,03	0,74	0,16	-0,01	-0,11	0,00	293	0,01	0,62	0,07	-0,02	-0,16	0,01
	98	0,19	0,77	0,12	0,02	0,09	0,03	99	0,16	0,65	0,03	0,02	0,08	0,04
20	293	-0,05	0,62	0,09	-0,01	-0,16	-0,03	296	0,00	0,88	-0,18	-0,06	0,05	-0,04
	99	0,14	0,66	-0,03	0,02	0,08	0,10	100	0,20	0,92	-0,30	-0,08	-0,42	0,08
21	298	0,03	-0,30	-0,06	-0,01	-0,06	0,03	299	-0,01	-0,53	0,23	0,00	-0,14	0,04
	101	-0,08	-0,32	-0,04	0,01	0,07	0,00	102	-0,13	-0,55	0,25	0,04	0,20	0,02
22	299	0,08	-0,51	0,26	0,01	-0,14	-0,06	302	-0,03	-1,07	0,45	-0,06	-0,09	-0,07
	102	-0,13	-0,55	0,33	0,04	0,20	0,13	103	-0,24	-1,11	0,52	-0,06	-0,29	0,13
23	296	0,08	0,90	-0,07	-0,06	0,22	0,06	304	-0,13	-0,15	-0,33	0,05	-0,03	0,05
	100	0,20	0,92	-0,28	-0,05	-0,25	-0,06	104	-0,01	-0,13	-0,53	0,06	0,30	-0,08
24	304	0,10	-0,08	-0,38	0,04	-0,03	-0,04	302	-0,10	-1,08	-0,22	-0,02	-0,37	-0,01
	104	-0,04	-0,11	-0,56	0,06	0,30	0,04	103	-0,24	-1,11	-0,40	0,10	0,48	0,07
25	306	0,07	0,17	0,18	0,03	-0,28	-0,06	307	0,14	0,55	0,45	-0,14	-0,25	-0,06
	124	0,06	0,17	0,11	-0,12	-0,62	-0,04	125	0,14	0,54	0,37	-0,15	-0,73	-0,04
26	307	-0,02	0,50	0,62	-0,15	-0,25	0,02	310	0,19	1,55	0,74	0,23	0,67	0,02
	125	0,15	0,53	0,41	-0,15	-0,73	-0,17	126	0,36	1,58	0,53	-0,24	-1,18	-0,17
27	312	-0,14	-1,28	-0,25	0,03	-0,23	-0,03	313	-0,03	-0,74	-0,30	-0,11	-0,25	-0,02
	127	-0,31	-1,32	-0,19	-0,13	-0,67	-0,07	128	-0,20	-0,78	-0,25	-0,12	-0,61	-0,06
28	313	-0,09	-0,75	-0,48	-0,12	-0,25	0,01	316	-0,12	-0,92	-0,68	0,21	0,51	0,03
	128	-0,19	-0,77	-0,27	-0,12	-0,61	-0,13	129	-0,23	-0,94	-0,46	-0,20	-1,01	-0,12
29	310	0,18	1,55	1,19	-0,04	-0,53	-0,01	318	-0,10	0,15	1,28	0,00	-0,09	0,02
	126	0,37	1,58	0,90	0,07	0,36	-0,11	130	0,09	0,18	0,99	0,02	0,12	-0,08
30	318	0,07	0,24	1,27	0,03	-0,08	-0,04	316	-0,17	-0,93	1,06	0,04	0,52	-0,04
	130	0,00	0,23	0,95	0,02	0,12	-0,01	129	-0,24	-0,95	0,75	-0,11	-0,56	-0,01
31	320	0,02	-1,38	-0,06	0,03	0,04	0,01	321	0,14	-0,81	0,41	-0,06	0,02	-0,01
	150	-0,29	-1,44	-0,07	-0,08	-0,42	-0,07	151	-0,17	-0,87	0,41	-0,05	-0,26	-0,09
32	321	0,01	-0,83	0,47	-0,07	0,02	0,04	324	0,11	-0,32	0,80	0,12	0,40	0,03
	151	-0,18	-0,87	0,50	-0,05	-0,26	-0,16	152	-0,08	-0,36	0,83	-0,03	-0,15	-0,18
33	326	-0,11	-0,09	-0,01	0,03	0,03	0,01	327	0,01	0,51	-0,39	-0,05	0,02	0,00
	153	-0,02	-0,07	-0,06	-0,09	-0,44	-0,07	154	0,10	0,53	-0,43	-0,06	-0,28	-0,08
34	327	-0,14	0,47	-0,50	-0,05	0,02	0,06	330	-0,01	1,14	-0,83	0,08	0,29	0,05
	154	0,11	0,52	-0,54	-0,06	-0,28	-0,16	155	0,25	1,19	-0,87	-0,01	-0,04	-0,17
35	324	-0,06	-0,36	0,78	-0,04	-0,61	-0,09	332	0,10	0,44	1,01	-0,04	-0,07	-0,07
	152	-0,07	-0,36	0,89	0,10	0,51	-0,03	156	0,09	0,44	1,12	-0,04	-0,18	-0,01
36	332	-0,11	0,39	1,03	-0,02	-0,06	-0,02	330	0,04	1,16	0,73	0,13	0,76	-0,03
	156	0,09	0,43	1,11	-0,04	-0,18	-0,07	155	0,24	1,20	0,81	-0,18	-0,90	-0,08
37	334	-0,25	-2,30	-0,50	0,05	0,53	0,40	335	-0,07	-1,41	-0,81	0,18	0,25	0,42
	176	-0,59	-2,37	-0,52	-0,15	-0,74	-0,10	177	-0,41	-1,47	-0,83	0,13	0,64	-0,08
38	335	-0,03	-1,49	-1,13	0,17	0,25	0,15	338	-0,07	-1,68	-0,80	-0,12	-0,71	0,21
	177	-0,30	-1,54	-0,87	0,13	0,64	0,23	178	-0,34	-1,73	-0,54	0,28	1,41	0,28
39	340	0,16	1,31	0,47	0,05	0,48	0,38	341	0,14	1,23	0,69	0,16	0,23	0,40
	179	0,38	1,35	0,31	-0,14	-0,71	-0,07	180	0,36	1,28	0,53	0,10	0,52	-0,05
40	341	-0,06	1,26	0,86	0,17	0,23	0,19	344	0,13	2,24	0,72	-0,15	-0,64	0,22
	180	0,28	1,33	0,49	0,10	0,52	0,20	181	0,47	2,31	0,34	0,27	1,34	0,24
41	338	-0,18	-1,68	-1,07	0,30	1,01	0,17	346	0,24	0,42	-0,89	-0,10	-0,11	0,18
	178	-0,36	-1,71	-0,72	-0,22	-1,08	0,32	182	0,06	0,39	-0,54	-0,07	-0,33	0,33
42	346	-0,21	0,30	-0,84	-0,10	-0,11	0,34	344	0,17	2,24	-0,97	-0,07	-0,29	0,32
	182	0,10	0,36	-0,52	-0,07	-0,33	0,14	181	0,49	2,30	-0,65	0,05	0,25	0,12
43	348	0,19	1,52	-0,02	-0,19	0,17	-0,96	349	-0,19	-0,39	0,22	0,16	0,73	-1,03
	221	0,30	1,54	0,20	0,75	3,76	0,21	222	-0,08	-0,36	0,44	0,15	0,76	0,13
44	349	0,19	-0,28	0,10	0,16	0,73	-0,66	352	-0,15	-1,99	0,11	0,14	0,25	-0,62
	222	-0,12	-0,34	0,05	0,15	0,76	-0,23	223	-0,46	-2,05	0,06	0,06	0,29	-0,19
45	354	-0,29	-1,49	-0,31	-0,15	0,23	-0,85	355	0,11	0,51	-0,05	0,16	0,62	-0,91
	224	-0,46	-1,53	-0,38	0,65	3,27	0,17	225	-0,05	0,48	-0,12	0,15	0,75	0,11
46	355	-0,21	0,31	-0,20	0,17	0,63	-0,58	358	0,12	1,95	0,15	0,02	0,24	-0,57
	225	0,11	0,37	-0,29	0,15	0,75	-0,18	226	0,44	2,01	0,06	0,05	0,24	-0,18
47	352	-0,23	-2,03	-0,35	0,18	0,29	-0,58	360	0,21	0,19	-0,45	-0,05	-0,09	-0,55
	223	-0,43	-2,08	-0,39	0,04	0,20	-0,20	227	0,01	0,15	-0,49	-0,06	-0,28	-0,16
48	360	-0,20	0,09	-0,43	-0,08	-0,09	-0,37	358	0,18	1,99	-0,31	0,21	0,98	-0,38
	227	0,03	0,13	-0,47	-0,06	-0,28	-0,37	226	0,41	2,04	-0,35	-0,27	-1,34	-0,38
49	252	-0,07	-0,36	-0,01	-0,02	0,16	0,03	253	0,02	0,10	0,02	0,04	-0,04	0,03
	250	-0,02	-0,35	-0,04	0,02	-0,27	0,01	251	0,07	0,11	0,00	-0,09	-0,05	0,01
50	41	-0,05	-0,29	0,03	0,12	0,58	-0,06	42	-0,04	-0,22	0,06	0,10	0,52	-0,06
	252	-0,04	-0,28	0,04	-0,03	0,10	-0,01	253	-0,03	-0,21	0,07	0,07	0,09	-0,01
51	253	0,03	0,09	0,14	0,06	-0,04	0,04	255	0,12	0,53	0,51	-0,08	0,34	0,02
	251	-0,13	0,06	0,13	-0,10	-0,05	0,07	254	-0,04	0,50	0,50	-0,03	-0,50	0,05
52	42	-0,07	-0,20	0,10	0,10	0,52	-0,15	44	-0,11	-0,40	0,38	0,12	0,58	-0,12
	253	-0,07	-0,20	0,18	0,09	0,09	0,05	255	-0,11	-0,40	0,46	-0,23	-0,43	0,07
53	258	-0,04	-0,27	-0,04	-0,02	0,19	0,02	259	-0,03	-0,23	-0,33	0,06	-0,05	0,02
	256	0,04	-0,25	0,01	0,02	-0,28	0,01	257	0,05	-0,21	-0,27	-0,08	-0,03	0,02
54	47	0,05	0,24	-0,09	0,11	0,55	-0,03	48	0,05	0,21	-0,34	0,12	0,62	-0,04

TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	258	0,07	0,24	-0,09	-0,03	0,14	-0,04	259	0,06	0,21	-0,34	0,09	0,10	-0,04
55	259	-0,06	-0,23	-0,48	0,07	-0,05	0,04	261	-0,05	-0,16	-0,73	-0,02	0,52	0,03
	257	0,03	-0,22	-0,45	-0,08	-0,03	0,06	260	0,04	-0,14	-0,70	-0,07	-0,66	0,05
56	48	0,06	0,20	-0,41	0,12	0,62	-0,18	50	0,12	0,47	-0,59	0,15	0,75	-0,17
	259	0,05	0,19	-0,49	0,10	0,11	0,07	261	0,11	0,47	-0,67	-0,25	-0,60	0,08
57	255	0,13	0,53	0,68	-0,25	-0,57	0,01	263	0,06	0,17	1,10	0,06	-0,02	-0,03
	254	-0,07	0,49	0,59	0,15	0,45	-0,01	262	-0,15	0,13	1,01	-0,03	-0,03	-0,05
58	44	-0,12	-0,40	0,65	-0,08	-0,40	0,04	52	-0,02	0,09	0,94	0,05	0,25	0,06
	255	-0,10	-0,39	0,71	-0,05	0,41	-0,04	263	0,00	0,09	1,01	0,06	-0,06	-0,01
59	263	-0,04	0,15	1,13	0,03	-0,03	-0,01	261	-0,11	-0,17	0,83	0,24	0,70	0,03
	262	0,14	0,19	1,05	-0,01	-0,02	-0,03	260	0,07	-0,13	0,74	-0,15	-0,70	0,01
60	52	0,05	0,06	0,97	0,05	0,25	-0,05	50	0,13	0,47	0,80	0,12	0,58	-0,09
	263	-0,02	0,05	1,04	0,03	-0,07	0,08	261	0,06	0,46	0,86	-0,02	-0,61	0,04
61	266	0,05	0,03	-0,06	0,00	0,18	-0,01	267	-0,08	-0,61	-0,09	0,04	0,11	-0,01
	264	0,08	0,04	0,04	0,00	0,09	0,02	265	-0,05	-0,61	0,01	0,03	0,12	0,02
62	72	-0,04	-0,03	0,08	0,03	0,16	0,00	73	-0,13	-0,51	0,00	0,03	0,17	0,01
	266	0,00	-0,02	0,09	-0,01	0,17	-0,02	267	-0,09	-0,50	0,01	0,06	0,21	-0,01
63	267	0,08	-0,56	-0,02	0,04	0,11	0,04	269	-0,04	-1,13	0,08	0,07	0,27	0,03
	265	0,04	-0,57	-0,01	0,02	0,12	-0,02	268	-0,07	-1,14	0,09	0,09	0,09	-0,03
64	73	-0,13	-0,51	-0,05	0,03	0,17	0,02	74	-0,34	-1,53	-0,14	0,15	0,77	0,00
	267	0,08	-0,46	0,08	0,06	0,21	-0,03	269	-0,12	-1,48	-0,02	-0,04	-0,29	-0,05
65	272	-0,04	0,72	0,05	0,00	0,18	0,00	273	-0,02	0,80	-0,09	0,03	0,10	0,00
	270	0,02	0,73	-0,08	0,00	0,07	0,01	271	0,03	0,82	-0,22	0,01	0,13	0,01
66	75	0,29	1,24	-0,20	0,04	0,18	0,00	76	0,20	0,79	-0,15	0,03	0,15	0,01
	272	0,09	1,20	-0,21	-0,01	0,16	-0,01	273	0,00	0,75	-0,16	0,06	0,23	0,00
67	273	0,01	0,81	-0,20	0,03	0,10	0,03	275	0,00	0,77	-0,23	0,11	0,39	0,03
	271	0,02	0,81	-0,22	0,00	0,13	-0,02	274	0,01	0,78	-0,25	0,05	-0,03	-0,02
68	76	0,18	0,80	-0,10	0,03	0,15	0,02	77	0,21	0,95	0,01	0,16	0,79	0,01
	273	0,01	0,76	-0,27	0,05	0,23	-0,02	275	0,04	0,91	-0,16	-0,04	-0,33	-0,03
69	269	-0,06	-1,14	0,04	0,03	-0,04	-0,03	277	0,15	-0,08	0,17	0,01	0,02	-0,03
	268	-0,12	-1,15	0,21	0,14	0,20	0,01	276	0,10	-0,09	0,34	-0,05	0,03	0,00
70	74	-0,35	-1,52	0,11	0,02	0,12	-0,04	78	-0,07	-0,15	0,04	0,02	0,10	-0,05
	269	-0,15	-1,48	0,36	0,05	0,09	-0,01	277	0,12	-0,11	0,29	0,01	0,04	-0,02
71	277	-0,13	-0,15	0,20	0,01	0,03	-0,02	275	0,06	0,79	0,16	-0,03	0,22	-0,01
	276	-0,11	-0,15	0,37	-0,03	0,04	0,02	274	0,08	0,79	0,32	-0,12	-0,24	0,03
72	78	0,00	-0,18	0,05	0,02	0,10	-0,07	77	0,23	0,95	0,13	0,03	0,14	-0,05
	277	-0,12	-0,20	0,32	0,01	0,04	0,00	275	0,11	0,92	0,41	-0,10	-0,14	0,02
73	280	0,03	0,45	0,00	0,02	-0,22	-0,01	281	-0,06	0,00	-0,19	-0,07	0,00	-0,02
	278	0,05	0,45	0,00	-0,02	0,29	0,00	279	-0,04	0,00	-0,19	0,10	0,05	0,00
74	98	0,16	0,73	-0,09	-0,12	-0,60	0,05	99	0,09	0,38	-0,20	-0,13	-0,66	0,05
	280	0,09	0,72	-0,13	0,03	-0,17	0,04	281	0,02	0,36	-0,23	-0,09	-0,12	0,04
75	281	-0,01	0,02	-0,34	-0,08	-0,01	-0,05	283	-0,10	-0,44	-0,69	0,06	-0,37	-0,02
	279	0,11	0,04	-0,34	0,12	0,05	-0,07	282	0,02	-0,41	-0,69	-0,03	0,45	-0,04
76	99	0,09	0,37	-0,26	-0,13	-0,66	0,18	100	0,09	0,36	-0,53	-0,12	-0,61	0,16
	281	0,09	0,37	-0,39	-0,11	-0,12	-0,06	283	0,09	0,36	-0,66	0,22	0,42	-0,08
77	286	0,06	0,56	0,04	0,02	-0,25	0,00	287	0,00	0,26	0,34	-0,09	0,00	-0,01
	284	-0,01	0,55	-0,01	-0,02	0,29	0,00	285	-0,07	0,25	0,28	0,09	0,05	-0,01
78	101	0,02	0,10	0,04	-0,11	-0,55	0,02	102	-0,04	-0,18	0,36	-0,16	-0,79	0,02
	286	-0,04	0,09	0,07	0,03	-0,22	0,06	287	-0,10	-0,19	0,38	-0,12	-0,12	0,07
79	287	0,10	0,29	0,49	-0,11	0,00	-0,05	289	0,03	-0,05	0,80	0,03	-0,45	-0,04
	285	0,00	0,27	0,47	0,11	0,05	-0,06	288	-0,07	-0,07	0,78	-0,01	0,52	-0,05
80	102	-0,06	-0,16	0,44	-0,16	-0,79	0,22	103	-0,18	-0,75	0,64	-0,15	-0,76	0,21
	287	-0,02	-0,15	0,53	-0,13	-0,13	-0,07	289	-0,14	-0,74	0,73	0,23	0,55	-0,08
81	283	-0,09	-0,44	-0,85	0,25	0,71	0,01	291	-0,05	-0,24	-1,24	-0,06	0,02	0,05
	282	0,06	-0,41	-0,79	-0,22	-0,61	0,02	290	0,10	-0,20	-1,18	0,04	0,06	0,06
82	100	0,10	0,36	-0,77	0,12	0,61	-0,01	104	-0,02	-0,21	-1,06	-0,04	-0,20	-0,03
	283	0,09	0,36	-0,89	0,00	-0,55	0,05	291	-0,02	-0,21	-1,18	-0,04	0,09	0,04
83	291	0,04	-0,22	-1,24	-0,02	0,03	0,04	289	0,08	-0,04	-0,90	-0,23	-0,69	-0,01
	290	-0,10	-0,25	-1,20	0,00	0,06	0,05	288	-0,07	-0,07	-0,86	0,22	0,77	-0,01
84	104	-0,07	-0,18	-1,09	-0,04	-0,20	0,07	103	-0,19	-0,76	-0,90	-0,11	-0,56	0,11
	291	0,02	-0,16	-1,18	-0,01	0,10	-0,05	289	-0,09	-0,74	-0,99	0,04	0,65	-0,01
85	294	-0,02	0,43	0,10	0,01	-0,22	0,03	295	0,07	0,89	0,15	-0,07	-0,14	0,02
	292	-0,07	0,42	-0,07	-0,01	-0,09	0,00	293	0,03	0,88	-0,01	-0,01	-0,13	-0,01
86	124	0,14	0,50	-0,10	-0,03	-0,16	-0,01	125	0,19	0,77	0,06	-0,06	-0,32	-0,01
	294	0,02	0,47	-0,17	0,00	-0,23	0,05	295	0,08	0,75	-0,01	-0,08	-0,23	0,05
87	295	-0,05	0,85	0,06	-0,07	-0,14	-0,04	297	0,02	1,20	-0,09	-0,02	-0,28	-0,02
	293	0,00	0,86	0,00	0,00	-0,13	0,02	296	0,07	1,21	-0,15	-0,10	-0,14	0,04
88	125	0,19	0,77	0,09	-0,06	-0,32	0,01	126	0,38	1,72	0,18	-0,18	-0,92	0,02
	295	-0,06	0,72	-0,10	-0,09	-0,23	0,04	297	0,13	1,68	-0,01	0,10	0,33	0,04
89	300	0,07	-0,58	-0,05	0,01	-0,26	0,03	301	0,01	-0,89	0,18	-0,07	-0,13	0,03
	298	-0,01	-0,60	0,10	-0,01	-0,06	0,00	299	-0,07	-0,91	0,33	0,00	-0,14	0,00
90	127	-0,31	-1,28	0,21	-0,03	-0,15	-0,04	128	-0,23	-0,90	0,23	-0,09	-0,44	-0,04
	300	-0,11	-1,24	0,27	0,00	-0,28	0,08	301	-0,04	-0,87	0,29	-0,10	-0,25	0,07
91	301	0,01	-0,88	0,31	-0,07	-0,13	-0,04	303	-0,03	-1,07	0,35	-0,09	-0,48	-0,05
	299	0,00	-0,88	0,36	0,00	-0,14	0,03	302	-0,04	-1,07	0,39	-0,03	0,07	0,02
92	128	-0,21	-0,91	0,21	-0,09	-0,44	0,05	129	-0,29	-1,27	0,06	-0,21	-1,04	0,06
	301	0,00	-0,87	0,42	-0,10	-0,25	0,00	303	-0,07	-1,23	0,27	0,10	0,46	0,02
93	297	0,06	1,22	-0,09	0,04	0,16	0,04	305	-0,19	-0,05	-0,29	-0,05	0,00	0,05
	296	0,14	1,23	-0,29	-0,16	-0,25	0,02	304	-0,12	-0,03	-0,48	0,06	-0,01	0,02
94	126	0,39	1,72	-0,13	0,00	0,00	-0,01	130	0,06	0,07	-0,12	-0,06	-0,30	0,01
	297	0,20	1,68	-0,45	-0,02	-0,16	0,05	305	-0,13	0,04	-0,44	-0,04	0,02	0,06
95	305	0,15	0,03	-0,33	-0,04	0,00	0,03	303	-0,07	-1,09	-0,27	-0,02	-0,32	0,00
	304	0,13	0,03	-0,54	0,04	-0,01	0,00	302	-0,09	-1,09	-0,48	0,13	0,38	-0,03
96	130	-0,02	0,12	-0,15	-0,06	-0,30	0,12	129	-0,30	-1,28	-0,25	-0,05	-0,23	0,12

TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	305	0,14	0,15	-0,48	-0,04	0,02	-0,03	303	-0,14	-1,24	-0,58	0,10	0,25	-0,04
97	308	-0,03	-0,46	0,05	-0,02	0,17	0,02	309	0,11	0,21	0,38	0,04	-0,03	0,02
	306	-0,10	-0,47	-0,02	0,02	-0,32	0,00	307	0,03	0,20	0,30	-0,10	-0,08	-0,01
98	150	-0,16	-0,91	0,08	0,13	0,66	-0,08	151	-0,05	-0,35	0,37	0,10	0,52	-0,08
	308	-0,08	-0,90	0,06	-0,04	0,09	-0,01	309	0,03	-0,34	0,36	0,06	0,09	0,00
99	309	0,00	0,17	0,52	0,05	-0,03	0,03	311	0,13	0,82	0,87	-0,05	0,33	0,01
	307	-0,12	0,15	0,47	-0,12	-0,08	0,07	310	0,01	0,80	0,82	-0,01	-0,52	0,05
100	151	-0,08	-0,33	0,46	0,10	0,52	-0,18	152	0,02	0,18	0,79	0,07	0,36	-0,16
	309	-0,13	-0,34	0,50	0,08	0,09	0,06	311	-0,03	0,17	0,83	-0,18	-0,31	0,08
101	314	-0,05	-0,80	-0,05	-0,02	0,17	0,02	315	0,01	-0,48	-0,29	0,06	-0,03	0,01
	312	-0,01	-0,79	0,04	0,02	-0,30	0,01	313	0,06	-0,47	-0,20	-0,08	-0,09	0,00
102	153	-0,13	-0,57	0,03	0,13	0,63	-0,08	154	-0,02	0,02	-0,30	0,11	0,55	-0,08
	314	-0,01	-0,54	0,02	-0,03	0,10	-0,02	315	0,11	0,05	-0,32	0,08	0,07	-0,02
103	315	-0,12	-0,51	-0,41	0,07	-0,02	0,03	317	-0,04	-0,11	-0,78	-0,05	0,27	0,01
	313	0,00	-0,49	-0,38	-0,09	-0,09	0,06	316	0,08	-0,09	-0,74	0,02	-0,44	0,04
104	154	0,02	0,00	-0,41	0,11	0,55	-0,19	155	0,14	0,64	-0,70	0,08	0,41	-0,18
	315	0,00	0,00	-0,44	0,09	0,08	0,05	317	0,13	0,63	-0,73	-0,18	-0,36	0,06
105	311	0,10	0,82	1,02	-0,22	-0,66	0,00	319	0,00	0,32	1,33	0,03	-0,05	-0,05
	310	-0,02	0,80	0,88	0,17	0,52	-0,01	318	-0,12	0,30	1,19	0,01	-0,07	-0,05
106	152	0,02	0,18	0,93	-0,11	-0,56	-0,02	156	0,07	0,40	1,21	0,00	-0,02	0,00
	311	-0,05	0,16	0,93	0,00	0,43	-0,03	319	-0,01	0,38	1,21	0,02	-0,07	-0,01
107	319	-0,02	0,32	1,29	-0,01	-0,05	-0,05	317	-0,11	-0,13	0,93	0,24	0,62	-0,01
	318	0,14	0,35	1,18	0,04	-0,06	-0,06	316	0,05	-0,10	0,82	-0,21	-0,71	-0,02
108	156	0,09	0,38	1,20	0,00	-0,02	-0,02	155	0,14	0,64	0,96	0,10	0,50	-0,05
	319	0,00	0,36	1,17	-0,01	-0,08	0,01	317	0,05	0,62	0,93	-0,01	-0,62	-0,03
109	322	0,02	-1,84	-0,07	-0,01	0,31	0,01	323	0,12	-1,36	0,29	0,01	0,10	0,00
	320	-0,10	-1,86	0,10	0,01	-0,05	0,03	321	-0,01	-1,38	0,46	-0,03	0,14	0,01
110	176	-0,66	-2,79	0,42	0,18	0,88	-0,17	177	-0,41	-1,54	0,32	0,04	0,22	-0,14
	322	-0,23	-2,70	0,43	-0,05	0,13	0,03	323	0,02	-1,45	0,32	0,07	0,39	0,06
111	323	-0,09	-1,41	0,51	0,03	0,10	0,06	325	0,05	-0,73	0,74	-0,02	0,62	0,02
	321	-0,11	-1,41	0,52	-0,04	0,14	0,00	324	0,03	-0,73	0,75	-0,01	-0,26	-0,03
112	177	-0,32	-1,60	0,27	0,04	0,22	-0,05	178	-0,26	-1,34	0,41	0,25	1,23	0,01
	323	-0,11	-1,55	0,54	0,08	0,39	-0,06	325	-0,06	-1,29	0,68	-0,26	-0,62	-0,01
113	328	-0,13	0,47	0,08	-0,01	0,34	0,00	329	-0,02	1,06	-0,31	0,04	0,10	-0,01
	326	0,01	0,50	-0,14	0,01	-0,05	0,03	327	0,13	1,09	-0,53	-0,02	0,13	0,02
114	179	0,39	1,48	-0,28	0,17	0,84	-0,14	180	0,35	1,27	-0,34	0,07	0,35	-0,12
	328	0,15	1,43	-0,43	-0,04	0,19	0,00	329	0,11	1,22	-0,48	0,10	0,39	0,02
115	329	-0,05	1,04	-0,56	0,05	0,10	0,07	331	0,04	1,48	-0,73	0,03	0,67	0,05
	327	-0,02	1,04	-0,64	-0,03	0,13	-0,01	330	0,07	1,49	-0,81	-0,03	-0,27	-0,03
116	180	0,27	1,31	-0,38	0,07	0,35	-0,08	181	0,43	2,06	-0,35	0,28	1,40	-0,05
	329	-0,02	1,25	-0,73	0,11	0,40	-0,04	331	0,14	2,00	-0,70	-0,26	-0,76	-0,01
117	325	-0,06	-0,76	0,72	-0,20	-0,57	-0,03	333	0,19	0,49	0,97	0,06	-0,09	-0,06
	324	-0,14	-0,77	0,90	0,16	0,43	-0,04	332	0,11	0,48	1,15	-0,03	-0,04	-0,06
118	178	-0,28	-1,33	0,60	-0,10	-0,49	0,10	182	0,07	0,44	0,76	0,05	0,24	0,10
	325	-0,19	-1,31	1,02	-0,03	0,27	-0,06	333	0,16	0,46	1,19	0,06	-0,07	-0,06
119	333	-0,16	0,42	0,95	0,04	-0,09	-0,03	331	0,06	1,50	0,72	0,21	0,78	0,01
	332	-0,09	0,43	1,18	-0,01	-0,03	-0,06	330	0,13	1,51	0,95	-0,19	-0,85	-0,02
120	182	0,11	0,42	0,78	0,05	0,24	-0,03	181	0,44	2,06	0,73	0,15	0,76	-0,06
	333	-0,16	0,37	1,17	0,04	-0,08	0,05	331	0,17	2,01	1,12	-0,09	-0,75	0,02
121	336	-0,13	-0,46	-0,10	-0,03	0,38	0,16	337	-0,29	-1,29	-0,87	0,23	0,48	0,15
	334	0,26	-0,39	-0,08	0,01	0,32	0,26	335	0,10	-1,21	-0,86	0,15	0,11	0,25
122	221	0,46	1,25	-0,33	0,00	-0,01	0,30	222	0,05	-0,83	-0,47	0,25	1,24	0,29
	336	0,41	1,23	-0,61	0,03	0,68	0,04	337	0,00	-0,84	-0,74	0,15	0,05	0,02
123	337	0,17	-1,17	-1,12	0,23	0,48	0,22	339	0,02	-1,92	-0,86	-0,11	-0,41	0,21
	335	0,00	-1,21	-1,18	0,14	0,11	0,19	338	-0,15	-1,96	-0,92	0,22	1,01	0,18
124	222	-0,17	-0,69	-0,86	0,25	1,24	-0,01	223	-0,50	-2,34	-0,93	-0,05	-0,26	-0,05
	337	0,27	-0,60	-0,99	0,14	0,05	0,28	339	-0,06	-2,25	-1,07	0,15	0,86	0,24
125	342	-0,03	-0,04	0,22	-0,02	0,40	0,17	343	0,22	1,20	0,80	0,21	0,46	0,15
	340	-0,23	-0,08	-0,12	0,01	0,29	0,26	341	0,02	1,16	0,46	0,13	0,11	0,24
126	224	-0,21	-1,05	0,24	0,04	0,18	0,25	225	0,14	0,70	0,77	0,22	1,12	0,25
	342	-0,23	-1,05	-0,06	0,02	0,63	0,07	343	0,12	0,69	0,47	0,14	0,13	0,06
127	343	-0,17	1,08	0,80	0,19	0,46	0,22	345	0,06	2,20	0,85	0,02	-0,19	0,24
	341	-0,06	1,10	0,64	0,14	0,11	0,17	344	0,17	2,23	0,70	0,14	0,82	0,20
128	225	0,18	0,67	0,60	0,22	1,12	-0,01	226	0,51	2,36	1,05	-0,02	-0,12	-0,07
	343	-0,27	0,58	0,46	0,13	0,13	0,29	345	0,07	2,27	0,91	0,19	0,69	0,23
129	339	-0,19	-1,97	-0,89	0,27	1,32	0,11	347	0,27	0,36	-0,85	0,02	-0,22	0,13
	338	-0,24	-1,97	-0,83	-0,11	-1,08	0,24	346	0,23	0,35	-0,79	-0,05	0,15	0,26
130	223	-0,49	-2,35	-0,75	0,35	1,76	0,07	227	0,02	0,21	-0,90	0,05	0,24	0,05
	339	-0,26	-2,30	-0,80	-0,25	-1,29	0,14	347	0,25	0,26	-0,95	0,09	0,11	0,11
131	347	-0,23	0,22	-0,84	0,05	-0,21	0,18	345	0,18	2,24	-0,75	-0,19	-0,38	0,20
	346	-0,22	0,22	-0,74	-0,04	0,15	0,26	344	0,18	2,24	-0,65	0,02	0,13	0,28
132	227	0,04	0,20	-0,88	0,05	0,24	-0,12	226	0,48	2,39	-0,62	-0,10	-0,51	-0,11
	347	-0,28	0,13	-0,94	0,11	0,11	0,25	345	0,16	2,32	-0,67	-0,09	0,13	0,26
133	350	0,18	0,81	-0,01	0,09	-0,63	-0,79	351	-0,02	-0,22	0,28	-0,08	-0,23	-0,66
	348	0,05	0,78	0,09	-0,07	0,77	-0,85	349	-0,16	-0,25	0,38	0,11	0,49	-0,71
134	242	-0,12	-0,01	0,21	-0,87	-4,34	0,43	243	-0,11	0,03	0,19	-0,24	-1,18	0,37
	350	-0,09	0,00	0,22	0,21	-0,03	-0,90	351	-0,08	0,03	0,20	-0,12	-0,40	-0,97
135	351	0,00	-0,20	0,27	-0,13	-0,24	-0,73	353	-0,19	-1,19	-0,09	0,55	0,29	-0,62
	349	0,24	-0,15	0,26	0,11	0,49	-0,75	352	0,04	-1,15	-0,09	0,12	0,14	-0,64
136	243	0,01	-0,05	0,21	-0,24	-1,18	0,12	244	-0,05	-0,39	-0,10	0,03	0,15	-0,04
	351	0,09	-0,03	0,19	-0,16	-0,41	-0,62	353	0,02	-0,37	-0,11	0,50	0,04	-0,77
137	356	-0,27	-0,71	0,09	0,05	-0,32	-0,82	357	-0,07	0,25	-0,11	0,14	-0,08	-0,67
	354	0,04	-0,65	-0,21	-0,05	0,71	-0,78	355	0,23	0,31	-0,41	0,13	0,44	-0,63
138	245	0,40	0,31	-0,30	-0,80	-3,99	0,49	246	0,31	-0,11	0,39	0,08	0,38	0,40

TENS.: SISMA 0°°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	356	0,26	0,29	-0,87	0,22	0,51	-1,08	357	0,17	-0,14	-0,18	0,05	-0,51	-1,17
139	357	0,04	0,25	-0,40	0,11	-0,09	-0,68	359	0,22	1,16	0,32	0,28	0,21	-0,55
	355	-0,24	0,20	-0,56	0,14	0,44	-0,67	358	-0,06	1,10	0,17	0,00	0,13	-0,54
140	246	0,02	0,06	-0,31	0,08	0,38	-0,33	247	0,07	0,33	0,43	0,00	0,01	-0,47
	357	-0,03	0,05	-0,47	0,02	-0,52	-0,43	359	0,03	0,32	0,27	0,25	0,10	-0,57
141	353	-0,16	-1,19	-0,27	0,60	0,57	-0,62	361	0,10	0,09	-0,56	-0,08	-0,20	-0,50
	352	-0,06	-1,17	-0,30	0,09	-0,19	-0,53	360	0,19	0,11	-0,60	0,02	0,24	-0,41
142	244	-0,07	-0,37	-0,21	0,08	0,41	-0,47	248	0,01	0,01	-0,56	-0,05	-0,26	-0,63
	353	0,04	-0,35	-0,22	0,43	-0,25	-0,47	361	0,11	0,04	-0,57	0,01	0,29	-0,62
143	361	-0,04	0,04	-0,53	0,01	-0,18	-0,51	359	0,18	1,17	-0,25	-0,07	0,99	-0,57
	360	-0,20	0,01	-0,57	-0,01	0,23	-0,40	358	0,03	1,14	-0,30	-0,22	-1,21	-0,46
144	248	-0,01	0,02	-0,51	-0,05	-0,26	-0,62	247	0,05	0,34	-0,25	0,24	1,22	-0,55
	361	-0,08	0,01	-0,53	0,11	0,31	-0,60	359	-0,02	0,33	-0,27	-0,52	-1,26	-0,53

TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	0,19	0,91	0,29	0,04	-0,32	-0,01	251	0,11	0,52	0,41	-0,17	-0,34	-0,01
	39	0,26	0,92	0,26	-0,17	-0,86	0,00	40	0,18	0,53	0,38	-0,18	-0,89	0,00
2	251	0,08	0,50	0,65	-0,19	-0,35	0,10	254	0,23	1,25	0,78	0,28	1,00	0,08
	40	0,18	0,52	0,38	-0,18	-0,89	-0,16	43	0,33	1,27	0,51	-0,33	-1,66	-0,17
3	256	-0,02	0,57	-0,05	0,04	-0,33	-0,01	257	-0,20	-0,31	-0,12	-0,18	-0,32	-0,02
	45	0,10	0,59	-0,05	-0,17	-0,84	-0,01	46	-0,07	-0,28	-0,12	-0,18	-0,90	-0,01
4	257	0,04	-0,20	-0,30	-0,20	-0,32	0,07	260	-0,33	-2,02	-0,46	0,30	0,95	0,06
	46	-0,15	-0,23	-0,12	-0,18	-0,90	-0,15	49	-0,52	-2,06	-0,28	-0,33	-1,66	-0,16
5	254	0,21	1,24	1,36	-0,14	-0,77	0,06	262	-0,13	-0,44	1,50	0,02	0,08	0,06
	43	0,35	1,27	0,94	0,13	0,66	-0,12	51	0,01	-0,42	1,08	0,03	0,15	-0,11
6	262	0,08	-0,28	1,41	0,05	0,09	0,04	260	-0,27	-2,02	1,24	0,04	0,59	0,02
	51	-0,20	-0,33	1,08	0,03	0,15	-0,07	49	-0,55	-2,08	0,92	-0,04	-0,18	-0,09
7	264	-0,02	-0,69	-0,13	0,01	0,21	0,02	265	-0,02	-0,69	0,09	0,05	0,19	0,02
	41	-0,18	-0,72	-0,13	-0,02	-0,08	-0,05	42	-0,18	-0,73	0,09	0,02	0,09	-0,05
8	265	0,06	-0,68	0,05	0,04	0,18	0,03	268	-0,05	-1,23	0,22	0,09	0,05	0,06
	42	-0,18	-0,73	0,17	0,02	0,09	-0,08	44	-0,29	-1,28	0,34	0,09	0,47	-0,05
9	270	0,00	0,14	0,11	0,01	0,26	0,05	271	0,09	0,59	0,15	0,07	0,20	0,05
	47	0,06	0,16	0,12	-0,02	-0,12	-0,07	48	0,15	0,60	0,16	0,04	0,20	-0,07
10	271	-0,11	0,54	0,20	0,06	0,20	0,02	274	0,08	1,51	-0,07	0,07	-0,15	0,06
	48	0,15	0,59	0,10	0,04	0,20	-0,04	50	0,35	1,56	-0,17	0,14	0,68	0,00
11	268	-0,15	-1,25	-0,08	0,07	-0,19	0,03	276	0,14	0,25	0,05	0,02	-0,08	0,07
	44	-0,29	-1,28	0,17	0,06	0,31	0,01	52	0,01	0,22	0,31	0,04	0,22	0,06
12	276	-0,16	0,14	0,03	0,04	-0,08	-0,03	274	0,11	1,52	-0,25	-0,13	0,04	-0,05
	52	0,08	0,19	0,27	0,04	0,22	0,17	50	0,36	1,57	-0,02	-0,06	-0,28	0,14
13	278	-0,17	-1,02	-0,24	-0,07	0,30	-0,02	279	-0,06	-0,45	-0,46	0,18	0,29	-0,02
	72	-0,24	-1,03	-0,17	0,25	1,24	0,06	73	-0,13	-0,47	-0,40	0,23	1,13	0,06
14	279	-0,14	-0,45	-0,71	0,20	0,30	-0,16	282	-0,18	-0,66	-1,03	-0,37	-0,91	-0,17
	73	-0,15	-0,45	-0,49	0,23	1,13	0,26	74	-0,19	-0,67	-0,81	0,27	1,33	0,24
15	284	0,04	-0,45	0,06	-0,06	0,29	-0,03	285	0,17	0,19	0,30	0,18	0,28	-0,02
	75	-0,09	-0,48	0,03	0,24	1,22	0,07	76	0,04	0,16	0,28	0,22	1,09	0,07
16	285	0,02	0,10	0,50	0,21	0,28	-0,13	288	0,28	1,42	0,83	-0,39	-0,92	-0,15
	76	0,10	0,12	0,36	0,22	1,09	0,25	77	0,36	1,44	0,69	0,27	1,37	0,23
17	282	-0,16	-0,66	-1,48	0,05	0,91	-0,05	290	0,05	0,41	-1,83	0,00	-0,07	-0,09
	74	-0,20	-0,67	-1,20	-0,19	-0,94	0,06	78	0,02	0,40	-1,55	-0,03	-0,17	0,02
18	290	-0,02	0,30	-1,77	-0,06	-0,08	-0,06	288	0,20	1,42	-1,43	0,01	-0,90	-0,01
	78	0,16	0,33	-1,54	-0,03	-0,17	-0,02	77	0,38	1,45	-1,20	0,13	0,63	0,02
19	292	0,02	0,62	0,18	0,00	-0,31	-0,02	293	0,09	0,94	-0,06	-0,10	-0,31	-0,01
	98	0,18	0,66	0,14	-0,04	-0,21	0,02	99	0,24	0,97	-0,10	-0,06	-0,30	0,03
20	293	-0,08	0,90	0,00	-0,10	-0,31	-0,04	296	0,15	2,07	-0,12	0,02	0,21	-0,06
	99	0,24	0,97	-0,20	-0,06	-0,30	0,05	100	0,48	2,13	-0,33	-0,20	-1,02	0,03
21	298	-0,08	-0,79	-0,27	0,00	-0,36	-0,05	299	-0,11	-0,96	-0,32	-0,13	-0,35	-0,04
	101	-0,22	-0,82	-0,21	-0,03	-0,17	0,06	102	-0,26	-0,98	-0,26	-0,09	-0,45	0,06
22	299	0,08	-0,92	-0,43	-0,12	-0,35	0,00	302	-0,13	-2,00	-0,18	0,03	0,46	-0,04
	102	-0,24	-0,99	-0,20	-0,09	-0,45	0,00	103	-0,46	-2,06	0,05	-0,25	-1,25	-0,04
23	296	0,27	2,08	0,41	-0,04	0,10	-0,03	304	-0,19	-0,19	0,32	-0,04	0,05	-0,07
	100	0,49	2,13	0,01	-0,07	-0,33	0,00	104	0,04	-0,15	-0,07	-0,07	-0,35	-0,04
24	304	0,21	-0,03	0,37	-0,06	0,05	0,06	302	-0,19	-2,01	0,61	0,14	0,09	0,07
	104	-0,08	-0,09	-0,03	-0,07	-0,35	-0,19	103	-0,48	-2,07	0,22	0,02	0,11	-0,17
25	306	0,17	1,12	0,24	0,08	-0,22	0,08	307	0,04	0,48	0,46	-0,16	-0,31	0,09
	124	0,26	1,14	0,15	-0,29	-1,46	-0,14	125	0,13	0,50	0,37	-0,19	-0,96	-0,13
26	307	0,16	0,49	0,70	-0,18	-0,31	0,13	310	0,17	0,56	1,17	0,36	0,83	0,16
	125	0,15	0,49	0,45	-0,19	-0,96	-0,23	126	0,16	0,56	0,91	-0,25	-1,23	-0,20
27	312	-0,06	0,52	-0,10	0,07	-0,26	0,06	313	-0,20	-0,18	-0,53	-0,19	-0,31	0,06
	127	0,10	0,55	-0,02	-0,28	-1,41	-0,12	128	-0,04	-0,15	-0,44	-0,21	-1,05	-0,11
28	313	-0,01	-0,10	-0,73	-0,21	-0,31	0,13	316	-0,28	-1,44	-1,14	0,38	0,97	0,14
	128	-0,08	-0,11	-0,54	-0,21	-1,05	-0,26	129	-0,35	-1,45	-0,94	-0,28	-1,40	-0,24
29	310	0,17	0,57	1,60	-0,02	-0,84	0,01	318	-0,03	-0,46	2,06	-0,03	0,13	0,04
	126	0,17	0,56	1,31	0,19	0,93	0,01	130	-0,04	-0,46	1,76	-0,01	-0,07	0,04
30	318	0,03	-0,37	2,02	0,02	0,14	0,09	316	-0,18	-1,43	1,66	0,01	0,90	0,03
	130	-0,15	-0,41	1,79	-0,01	-0,07	-0,02	129	-0,36	-1,46	1,43	-0,13	-0,66	-0,07
31	320	0,04	-0,36	-0,14	0,01	0,41	0,06	321	-0,12	-1,16	0,14	0,12	0,32	0,06
	150	-0,12	-0,39	-0,15	0,00	-0,01	-0,10	151	-0,28	-1,19	0,12	0,09	0,46	-0,11
32	321	0,17	-1,10	0,06	0,12	0,32	0,00	324	-0,16	-2,71	0,42	-0,02	-0,22	0,03
	151	-0,28	-1,19	0,21	0,09	0,46	-0,03	152	-0,60	-2,80	0,57	0,21	1,07	-0,01
33	326	0,07	1,76	0,26	0,01	0,44	0,08	327	0,01	1,44	0,05	0,12	0,34	0,07
	153	0,42	1,83	0,30	0,00	-0,01	-0,13	154	0,35	1,51	0,09	0,11	0,55	-0,13
34	327	-0,05	1,44	0,20	0,11	0,34	-0,04	330	0,05	1,97	-0,22	-0,01	-0,28	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	154	0,34	1,51	0,04	0,11	0,55	-0,01	155	0,44	2,04	-0,38	0,22	1,12	0,02
35	324	-0,27	-2,73	-0,13	0,06	-0,01	0,01	332	0,26	-0,09	0,10	0,04	0,04	0,04
	152	-0,61	-2,79	0,21	0,07	0,35	0,01	156	-0,09	-0,16	0,44	0,06	0,28	0,04
36	332	-0,25	-0,26	0,06	0,05	0,05	-0,06	330	0,20	1,99	-0,21	-0,17	-0,17	-0,09
	156	0,01	-0,21	0,41	0,06	0,28	0,16	155	0,46	2,04	0,14	0,01	0,06	0,12
37	334	0,01	-1,42	-0,05	-0,06	0,36	-0,02	335	0,03	-1,36	0,27	0,13	0,19	-0,03
	176	-0,26	-1,48	-0,07	0,24	1,22	0,04	177	-0,25	-1,41	0,25	0,26	1,31	0,03
38	335	-0,08	-1,30	0,06	0,16	0,20	-0,14	338	-0,16	-1,73	-0,23	-0,48	-0,42	-0,24
	177	-0,33	-1,36	0,20	0,26	1,31	0,23	178	-0,42	-1,79	-0,09	0,20	0,99	0,13
39	340	0,00	1,43	0,02	-0,05	0,43	0,01	341	-0,02	1,37	-0,13	0,16	0,21	0,01
	179	0,25	1,49	0,16	0,23	1,17	0,01	180	0,24	1,42	0,01	0,29	1,46	0,00
40	341	0,08	1,31	0,16	0,18	0,21	-0,17	344	0,16	1,72	0,29	-0,47	-0,55	-0,25
	180	0,33	1,36	0,13	0,29	1,46	0,27	181	0,42	1,77	0,26	0,22	1,12	0,19
41	338	-0,26	-1,76	-0,93	-0,27	0,40	-0,06	346	0,12	0,14	-1,35	0,12	-0,02	-0,14
	178	-0,41	-1,80	-0,64	-0,08	-0,38	-0,18	182	-0,03	0,11	-1,06	0,08	0,39	-0,25
42	346	-0,11	0,02	-1,35	0,05	-0,03	-0,31	344	0,23	1,75	-1,02	0,09	-0,91	-0,21
	182	0,07	0,06	-1,09	0,08	0,39	-0,05	181	0,42	1,78	-0,76	0,16	0,82	0,06
43	348	-0,34	-3,03	-0,45	0,15	-0,34	0,96	349	0,18	-0,42	-0,40	-0,25	-0,65	0,99
	221	-0,78	-3,12	-0,52	-0,65	-3,26	0,03	222	-0,25	-0,50	-0,47	-0,21	-1,05	0,07
44	349	-0,29	-0,71	-0,66	-0,25	-0,65	0,74	352	0,22	1,86	-0,57	-0,02	0,13	0,68
	222	-0,02	-0,66	-0,73	-0,21	-1,05	0,27	223	0,49	1,91	-0,64	-0,15	-0,74	0,21
45	354	0,34	2,36	0,59	0,14	-0,34	0,92	355	-0,09	0,23	0,18	-0,23	-0,63	0,95
	224	0,73	2,44	0,55	-0,63	-3,14	0,04	225	0,30	0,31	0,14	-0,21	-1,05	0,07
46	355	0,24	0,54	0,57	-0,24	-0,63	0,73	358	-0,17	-1,49	0,30	0,07	0,18	0,70
	225	0,01	0,50	0,74	-0,21	-1,05	0,25	226	-0,40	-1,53	0,46	-0,15	-0,75	0,21
47	352	0,25	1,89	-0,20	0,14	0,95	0,66	360	-0,13	-0,05	-0,20	0,04	-0,03	0,66
	223	0,47	1,94	-0,30	-0,32	-1,62	0,23	227	0,08	-0,01	-0,30	0,06	0,29	0,23
48	360	0,13	0,11	-0,19	0,06	-0,03	0,51	358	-0,20	-1,52	-0,18	-0,35	-1,66	0,53
	227	-0,07	0,07	-0,31	0,06	0,29	0,39	226	-0,39	-1,56	-0,29	0,43	2,13	0,41
49	252	0,03	0,16	0,03	-0,03	0,31	0,07	253	0,03	0,19	0,34	0,08	-0,06	0,06
	250	-0,04	0,15	-0,02	0,03	-0,41	0,06	251	-0,03	0,18	0,29	-0,11	-0,05	0,06
50	41	-0,09	-0,38	0,11	0,19	0,97	-0,06	42	-0,08	-0,35	0,38	0,17	0,87	-0,06
	252	-0,09	-0,38	0,13	-0,05	0,19	0,00	253	-0,09	-0,35	0,40	0,13	0,20	0,00
51	253	0,08	0,20	0,56	0,10	-0,05	0,10	255	0,08	0,20	0,95	-0,03	0,77	0,09
	251	-0,06	0,17	0,53	-0,13	-0,05	0,12	254	-0,06	0,17	0,92	-0,10	-0,92	0,10
52	42	-0,11	-0,33	0,47	0,17	0,87	-0,23	44	-0,21	-0,83	0,70	0,24	1,20	-0,20
	253	-0,07	-0,33	0,62	0,15	0,21	0,12	255	-0,17	-0,82	0,85	-0,37	-0,90	0,14
53	258	0,11	0,55	0,03	-0,03	0,27	0,08	259	-0,01	-0,02	0,03	0,06	-0,04	0,07
	256	0,00	0,53	0,04	0,03	-0,40	0,06	257	-0,11	-0,04	0,05	-0,13	-0,06	0,05
54	47	0,07	0,37	-0,04	0,20	1,01	-0,09	48	0,07	0,38	-0,04	0,15	0,76	-0,08
	258	0,05	0,36	-0,06	-0,05	0,14	0,03	259	0,05	0,37	-0,06	0,10	0,18	0,04
55	259	-0,05	-0,01	-0,13	0,09	-0,03	0,10	261	-0,17	-0,58	-0,68	-0,11	0,54	0,07
	257	0,18	0,03	-0,13	-0,15	-0,07	0,13	260	0,07	-0,53	-0,67	-0,04	-0,72	0,10
56	48	0,12	0,35	-0,09	0,15	0,76	-0,19	50	0,22	0,83	-0,45	0,20	0,98	-0,15
	259	0,08	0,34	-0,22	0,13	0,18	0,09	261	0,18	0,82	-0,58	-0,36	-0,69	0,13
57	255	0,14	0,21	1,11	-0,34	-0,94	0,08	263	0,06	-0,20	1,57	-0,01	0,09	0,01
	254	-0,10	0,16	1,04	0,20	0,92	0,04	262	-0,18	-0,25	1,49	0,00	-0,02	-0,02
58	44	-0,22	-0,83	1,06	-0,15	-0,73	-0,08	52	-0,05	0,04	1,30	-0,05	-0,27	-0,02
	255	-0,12	-0,81	1,22	0,01	0,79	0,07	263	0,06	0,07	1,46	-0,02	0,04	0,13
59	263	-0,13	-0,23	1,50	-0,06	0,08	0,00	261	-0,20	-0,58	0,90	0,36	0,81	0,05
	262	0,22	-0,16	1,40	0,03	-0,02	-0,03	260	0,15	-0,51	0,80	-0,21	-0,65	0,02
60	52	0,07	0,00	1,26	-0,05	-0,27	0,10	50	0,23	0,83	0,87	0,10	0,52	0,06
	263	0,00	-0,02	1,39	-0,07	0,03	0,03	261	0,16	0,82	1,00	0,08	-0,57	-0,01
61	266	0,05	-0,68	-0,07	0,00	0,22	-0,01	267	-0,01	-0,98	0,02	0,05	0,16	-0,01
	264	0,01	-0,69	0,09	0,00	0,16	0,01	265	-0,05	-0,98	0,18	0,05	0,20	0,01
62	72	-0,29	-1,18	0,23	0,00	0,00	0,05	73	-0,22	-0,82	0,11	0,03	0,14	0,06
	266	-0,09	-1,14	0,22	0,00	0,23	-0,03	267	-0,02	-0,78	0,11	0,07	0,27	-0,03
63	267	0,00	-0,96	0,12	0,04	0,16	0,03	269	-0,03	-1,12	0,10	0,18	0,42	0,03
	265	0,01	-0,96	0,14	0,04	0,20	-0,03	268	-0,02	-1,12	0,13	0,10	0,08	-0,02
64	73	-0,20	-0,83	0,01	0,03	0,14	0,06	74	-0,28	-1,22	-0,18	0,18	0,90	0,02
	267	0,02	-0,78	0,20	0,06	0,26	-0,03	269	-0,06	-1,18	0,00	0,03	-0,29	-0,06
65	272	-0,08	-0,27	0,07	0,00	0,21	-0,02	273	0,13	0,76	0,17	0,07	0,17	-0,02
	270	-0,13	-0,28	-0,04	0,00	0,19	0,02	271	0,08	0,75	0,06	0,07	0,19	0,02
66	75	-0,02	-0,30	-0,08	-0,01	-0,04	0,05	76	0,14	0,51	0,04	0,04	0,18	0,06
	272	-0,03	-0,30	-0,06	0,01	0,25	-0,05	273	0,13	0,51	0,06	0,08	0,24	-0,04
67	273	-0,11	0,68	0,12	0,06	0,17	0,04	275	0,08	1,61	0,06	0,14	0,31	0,03
	271	-0,09	0,69	0,12	0,06	0,18	-0,04	274	0,10	1,62	0,06	0,15	0,23	-0,04
68	76	0,15	0,50	0,12	0,04	0,18	0,05	77	0,44	1,98	0,32	0,18	0,92	0,01
	273	-0,14	0,44	0,02	0,08	0,24	-0,04	275	0,15	1,92	0,21	0,02	-0,30	-0,08
69	269	-0,12	-1,14	0,00	0,13	-0,08	-0,03	277	0,19	0,38	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03
	268	-0,12	-1,14	0,20	0,15	0,18	0,05	276	0,19	0,38	0,19	0,02	-0,07	0,04
70	74	-0,29	-1,22	-0,03	0,00	0,02	-0,08	78	0,04	0,42	-0,20	-0,01	-0,07	-0,12
	269	-0,16	-1,19	0,31	0,15	0,04	0,01	277	0,17	0,45	0,14	-0,03	-0,08	-0,03
71	277	-0,19	0,28	-0,06	0,00	-0,03	-0,04	275	0,08	1,62	-0,15	-0,13	-0,14	-0,05
	276	-0,14	0,29	0,17	0,04	-0,06	0,03	274	0,13	1,63	0,09	-0,17	-0,14	0,03
72	78	0,14	0,38	-0,20	-0,01	-0,07	-0,12	77	0,46	1,98	-0,01	-0,07	-0,37	-0,09
	277	-0,15	0,32	0,08	-0,01	-0,08	-0,02	275	0,17	1,92	0,27	-0,10	0,03	0,01
73	280	-0,07	-0,39	-0,01	0,04	-0,51	-0,08	281	0,02	0,08	-0,37	-0,15	-0,07	-0,08
	278	-0,02	-0,37	-0,02	-0,04	0,43	-0,10	279	0,08	0,09	-0,37	0,12	0,01	-0,09
74	98	0,07	0,26	-0,12	-0,25	-1,23	0,04	99	0,14	0,62	-0,44	-0,25	-1,23	0,04
	280	0,09	0,26	-0,19	0,06	-0,39	0,00	281	0,16	0,62	-0,51	-0,21	-0,37	0,00
75	281	-0,15	0,04	-0,63	-0,17	-0,08	-0,17	283	-0,05	0,50	-1,13	0,00	-0,87	-0,14
	279	0,03	0,07	-0,63	0,14	0,02	-0,15	282	0,12	0,54	-1,13	-0,03	0,78	-0,13
76	99	0,18	0,59	-0,54	-0,25	-1,23	0,26	100	0,42	1,76	-0,75	-0,33	-1,64	0,25

TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	281	0,02	0,55	-0,77	-0,23	-0,37	-0,15	283	0,25	1,73	-0,98	0,38	1,02	-0,15
77	286	-0,04	-0,66	-0,05	0,04	-0,47	-0,10	287	0,02	-0,33	0,13	-0,13	-0,08	-0,09
	284	-0,01	-0,66	0,01	-0,04	0,42	-0,09	285	0,05	-0,33	0,19	0,13	0,02	-0,09
78	101	-0,22	-0,96	0,15	-0,26	-1,28	0,08	102	-0,19	-0,77	0,20	-0,22	-1,08	0,07
	286	-0,12	-0,94	0,22	0,07	-0,33	-0,03	287	-0,08	-0,75	0,28	-0,18	-0,35	-0,04
79	287	0,05	-0,33	0,37	-0,15	-0,09	-0,16	289	0,13	0,04	0,95	0,06	-0,72	-0,12
	285	-0,15	-0,37	0,39	0,16	0,03	-0,16	288	-0,08	0,00	0,98	-0,08	0,65	-0,11
80	102	-0,21	-0,75	0,26	-0,22	-1,08	0,22	103	-0,34	-1,41	0,59	-0,28	-1,42	0,20
	287	-0,08	-0,72	0,52	-0,20	-0,35	-0,12	289	-0,22	-1,39	0,84	0,37	0,83	-0,15
81	283	-0,08	0,49	-1,30	0,33	1,05	-0,07	291	-0,14	0,22	-1,86	0,01	-0,09	0,02
	282	0,15	0,54	-1,33	-0,36	-1,16	-0,08	290	0,09	0,26	-1,89	0,02	0,01	0,01
82	100	0,43	1,76	-1,28	0,15	0,75	0,11	104	0,08	0,02	-1,52	0,05	0,24	0,06
	283	0,23	1,72	-1,59	-0,07	-0,95	-0,07	291	-0,12	-0,02	-1,83	0,01	-0,06	-0,12
83	291	0,19	0,29	-1,81	0,06	-0,08	0,03	289	0,14	0,04	-1,15	-0,38	-1,08	-0,05
	290	-0,12	0,22	-1,82	-0,04	0,00	0,02	288	-0,17	-0,02	-1,17	0,39	1,00	-0,05
84	104	-0,06	0,09	-1,47	0,05	0,24	-0,06	103	-0,36	-1,42	-1,09	-0,16	-0,79	-0,03
	291	0,08	0,12	-1,78	0,07	-0,05	-0,02	289	-0,23	-1,39	-1,40	0,01	0,85	0,01
85	294	-0,09	0,63	0,08	0,00	-0,21	0,05	295	0,03	1,20	-0,03	-0,08	-0,20	0,04
	292	-0,02	0,65	-0,13	0,01	-0,29	0,00	293	0,09	1,21	-0,24	-0,08	-0,24	0,00
86	124	0,32	1,25	-0,22	0,06	0,31	-0,12	125	0,25	0,91	-0,10	-0,05	-0,24	-0,12
	294	0,09	1,21	-0,28	-0,02	-0,31	0,10	295	0,03	0,87	-0,16	-0,08	-0,23	0,10
87	295	0,01	1,17	-0,10	-0,06	-0,19	-0,01	297	0,09	1,59	0,08	-0,17	-0,37	-0,03
	293	-0,06	1,16	-0,18	-0,08	-0,24	0,06	296	0,03	1,58	0,00	-0,07	-0,25	0,04
88	125	0,22	0,93	-0,02	-0,05	-0,24	-0,05	126	0,31	1,38	0,36	-0,18	-0,89	-0,01
	295	-0,05	0,88	-0,23	-0,07	-0,23	0,03	297	0,04	1,32	0,15	-0,05	0,22	0,07
89	300	0,05	-0,08	-0,12	0,00	-0,18	0,05	301	-0,15	-1,09	-0,35	-0,08	-0,21	0,05
	298	0,14	-0,06	0,07	0,01	-0,34	-0,01	299	-0,06	-1,07	-0,16	-0,10	-0,22	-0,01
90	127	-0,02	0,10	0,06	0,06	0,32	-0,10	128	-0,17	-0,65	-0,22	-0,03	-0,16	-0,10
	300	0,04	0,11	0,11	-0,02	-0,29	0,08	301	-0,11	-0,64	-0,18	-0,08	-0,21	0,08
91	301	0,08	-1,01	-0,34	-0,07	-0,21	-0,02	303	-0,10	-1,89	-0,37	-0,09	-0,13	-0,02
	299	0,08	-1,01	-0,27	-0,10	-0,22	0,07	302	-0,09	-1,89	-0,30	-0,16	-0,52	0,07
92	128	-0,17	-0,64	-0,32	-0,03	-0,16	-0,08	129	-0,46	-2,08	-0,63	-0,16	-0,81	-0,04
	301	0,15	-0,58	-0,17	-0,07	-0,21	0,06	303	-0,14	-2,02	-0,48	-0,04	0,13	0,10
93	297	0,18	1,62	0,23	-0,16	-0,04	0,02	305	-0,20	-0,31	0,40	0,06	0,02	0,03
	296	0,12	1,61	-0,04	-0,08	-0,09	-0,05	304	-0,27	-0,33	0,14	-0,05	0,05	-0,04
94	126	0,32	1,37	0,26	-0,02	-0,08	0,13	130	-0,04	-0,41	0,57	0,06	0,30	0,16
	297	0,16	1,34	-0,12	-0,15	0,02	-0,04	305	-0,20	-0,44	0,19	0,06	0,03	0,00
95	305	0,21	-0,21	0,48	0,04	0,01	0,05	303	-0,13	-1,91	0,47	0,14	0,28	0,07
	304	0,21	-0,21	0,18	-0,06	0,05	-0,02	302	-0,13	-1,91	0,17	0,11	-0,04	0,00
96	130	-0,13	-0,37	0,59	0,06	0,30	0,06	129	-0,48	-2,09	0,34	0,09	0,47	0,03
	305	0,16	-0,31	0,27	0,04	0,03	0,08	303	-0,19	-2,03	0,02	0,05	-0,16	0,04
97	308	0,09	0,57	0,02	-0,04	0,52	0,11	309	-0,05	-0,13	0,38	0,13	0,10	0,09
	306	0,04	0,56	-0,02	0,04	-0,42	0,12	307	-0,10	-0,14	0,34	-0,10	-0,02	0,10
98	150	-0,01	0,01	0,13	0,30	1,49	-0,13	151	-0,16	-0,73	0,48	0,22	1,09	-0,12
	308	-0,05	0,00	0,13	-0,08	0,34	0,05	309	-0,20	-0,74	0,48	0,20	0,41	0,06
99	309	0,19	-0,07	0,63	0,15	0,11	0,17	311	0,05	-0,77	1,25	-0,02	0,80	0,13
	307	-0,02	-0,11	0,58	-0,12	-0,02	0,15	310	-0,16	-0,81	1,21	0,06	-0,68	0,11
100	151	-0,19	-0,70	0,56	0,22	1,09	-0,24	152	-0,50	-2,21	0,89	0,31	1,55	-0,23
	309	0,02	-0,66	0,73	0,22	0,41	0,12	311	-0,28	-2,16	1,06	-0,36	-0,92	0,14
101	314	0,03	1,03	0,01	-0,04	0,50	0,12	315	-0,08	0,49	-0,36	0,11	0,10	0,10
	312	0,07	1,04	0,00	0,04	-0,43	0,11	313	-0,04	0,50	-0,37	-0,13	-0,01	0,09
102	153	0,36	1,66	-0,24	0,31	1,54	-0,15	154	0,25	1,10	-0,43	0,20	1,00	-0,13
	314	0,15	1,62	-0,23	-0,08	0,30	0,08	315	0,04	1,06	-0,42	0,17	0,41	0,10
103	315	-0,03	0,52	-0,61	0,13	0,11	0,16	317	-0,15	-0,09	-1,26	-0,04	0,78	0,11
	313	0,18	0,56	-0,57	-0,15	-0,02	0,17	316	0,06	-0,05	-1,22	0,05	-0,69	0,12
104	154	0,27	1,09	-0,48	0,20	1,00	-0,21	155	0,31	1,33	-0,90	0,28	1,40	-0,18
	315	0,13	1,06	-0,67	0,19	0,41	0,12	317	0,17	1,30	-1,10	-0,35	-0,79	0,15
105	311	0,09	-0,76	1,43	-0,32	-0,90	0,05	319	0,16	-0,36	2,06	0,02	0,12	-0,03
	310	-0,17	-0,81	1,44	0,36	1,09	0,07	318	-0,09	-0,41	2,08	-0,05	0,02	-0,01
106	152	-0,51	-2,20	1,45	-0,10	-0,52	-0,08	156	-0,12	-0,26	1,74	-0,01	-0,05	-0,03
	311	-0,25	-2,15	1,72	0,03	0,81	0,05	319	0,14	-0,20	2,01	0,01	0,08	0,10
107	319	-0,19	-0,44	2,05	-0,04	0,11	-0,03	317	-0,12	-0,08	1,42	0,33	1,01	0,05
	318	0,10	-0,38	2,04	0,00	0,03	-0,01	316	0,17	-0,03	1,41	-0,35	-0,91	0,07
108	156	0,00	-0,32	1,72	-0,01	-0,05	0,02	155	0,33	1,33	1,33	0,13	0,67	0,00
	319	-0,10	-0,34	2,00	-0,04	0,07	0,05	317	0,23	1,31	1,62	0,00	-0,65	0,02
109	322	0,14	-0,39	-0,06	0,00	0,28	-0,04	323	-0,09	-1,57	0,11	0,06	0,28	-0,05
	320	0,08	-0,41	0,10	-0,01	0,34	0,01	321	-0,15	-1,58	0,27	0,11	0,28	0,00
110	176	-0,19	-0,96	0,18	0,01	0,06	0,01	177	-0,30	-1,49	0,26	0,02	0,11	0,02
	322	0,03	-0,92	0,14	0,01	0,29	-0,04	323	-0,08	-1,45	0,23	0,08	0,37	-0,03
111	323	0,12	-1,49	0,19	0,04	0,27	0,01	325	-0,09	-2,50	0,24	0,20	0,39	0,02
	321	0,09	-1,50	0,19	0,11	0,28	-0,08	324	-0,11	-2,51	0,23	0,10	0,38	-0,07
112	177	-0,34	-1,47	0,21	0,02	0,11	0,08	178	-0,56	-2,58	-0,10	0,20	0,98	0,04
	323	0,13	-1,37	0,31	0,06	0,36	-0,07	325	-0,09	-2,49	0,00	0,09	-0,14	-0,11
113	328	-0,02	1,30	0,08	0,01	0,25	-0,02	329	0,07	1,78	0,13	0,03	0,28	-0,04
	326	-0,07	1,29	-0,04	-0,01	0,36	0,02	327	0,03	1,78	0,01	0,11	0,27	0,00
114	179	0,27	1,39	-0,20	0,02	0,10	-0,03	180	0,32	1,61	-0,06	-0,01	-0,05	-0,01
	328	-0,03	1,32	-0,06	0,00	0,23	-0,01	329	0,01	1,55	0,08	0,05	0,35	0,01
115	329	-0,04	1,75	0,10	0,03	0,28	0,01	331	0,01	2,02	-0,07	0,11	0,22	-0,01
	327	0,00	1,76	0,16	0,10	0,27	-0,07	330	0,06	2,03	-0,01	0,16	0,55	-0,09
116	180	0,36	1,58	0,07	-0,01	-0,05	0,12	181	0,51	2,35	0,22	0,16	0,82	0,11
	329	-0,08	1,50	0,05	0,04	0,34	-0,11	331	0,08	2,27	0,20	0,07	0,01	-0,12
117	325	-0,21	-2,53	0,08	0,23	0,27	-0,04	333	0,29	-0,02	0,01	-0,09	0,07	-0,05
	324	-0,20	-2,53	0,30	0,07	0,05	0,04	332	0,30	-0,02	0,24	0,03	0,00	0,04
118	178	-0,57	-2,58	0,18	0,11	0,57	-0,19	182	-0,04	0,05	-0,17	-0,08	-0,41	-0,22

TENS.: SISMA 0°°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	325	-0,24	-2,52	0,46	0,12	-0,29	0,07	333	0,29	0,12	0,11	-0,09	0,07	0,04
119	333	-0,29	-0,18	-0,04	-0,07	0,08	-0,08	331	0,15	2,05	-0,08	-0,21	-0,51	-0,11
	332	-0,25	-0,17	0,19	0,04	0,00	0,03	330	0,20	2,06	0,15	-0,07	0,33	0,00
120	182	0,06	0,00	-0,20	-0,08	-0,41	-0,04	181	0,53	2,35	0,04	-0,19	-0,93	0,02
	333	-0,24	-0,06	0,06	-0,07	0,07	-0,10	331	0,23	2,29	0,31	0,03	0,71	-0,04
121	336	0,00	-2,11	0,06	0,04	-0,39	-0,10	337	0,20	-1,15	0,37	-0,20	-0,17	-0,11
	334	-0,20	-2,15	0,07	-0,05	0,40	-0,09	335	0,00	-1,19	0,38	0,12	0,14	-0,10
122	221	-0,59	-3,02	0,30	-0,15	-0,77	-0,08	222	-0,17	-0,92	0,35	-0,26	-1,29	-0,07
	336	-0,12	-2,93	0,08	0,03	-0,43	0,00	337	0,30	-0,82	0,12	-0,20	-0,15	0,02
123	337	-0,28	-1,27	0,25	-0,21	-0,17	-0,15	339	-0,06	-0,15	-0,36	-0,06	-0,21	-0,12
	335	0,01	-1,21	0,17	0,15	0,15	-0,20	338	0,23	-0,09	-0,44	-0,35	0,23	-0,17
124	222	-0,10	-0,98	0,09	-0,26	-1,29	0,21	223	0,39	1,48	-0,18	-0,14	-0,68	0,29
	337	-0,13	-0,98	0,01	-0,21	-0,15	-0,21	339	0,36	1,47	-0,26	0,03	0,22	-0,14
125	342	0,05	1,77	-0,14	0,04	-0,41	-0,11	343	-0,09	1,07	-0,30	-0,19	-0,16	-0,11
	340	0,12	1,78	0,08	-0,05	0,44	-0,08	341	-0,02	1,08	-0,09	0,14	0,14	-0,09
126	224	0,27	2,13	-0,18	-0,17	-0,83	-0,08	225	0,01	0,84	-0,53	-0,25	-1,26	-0,06
	342	-0,05	2,07	0,40	0,04	-0,42	-0,01	343	-0,31	0,78	0,06	-0,19	-0,19	0,00
127	343	0,22	1,15	-0,02	-0,18	-0,16	-0,14	345	0,06	0,34	0,40	-0,16	-0,36	-0,14
	341	-0,04	1,10	0,21	0,17	0,14	-0,19	344	-0,20	0,29	0,63	-0,28	0,38	-0,20
128	225	0,06	0,82	0,07	-0,25	-1,26	0,21	226	-0,32	-1,08	0,13	-0,14	-0,70	0,30
	343	0,07	0,82	0,33	-0,19	-0,19	-0,23	345	-0,31	-1,08	0,40	-0,03	0,27	-0,14
129	339	-0,18	-0,18	-0,77	0,12	0,64	-0,02	347	-0,13	0,06	-1,44	-0,06	0,06	0,03
	338	0,13	-0,12	-0,65	-0,53	-0,93	-0,12	346	0,18	0,13	-1,33	0,11	-0,06	-0,07
130	223	0,40	1,49	-0,90	0,06	0,29	0,11	227	0,11	0,02	-1,18	-0,08	-0,40	0,14
	339	0,24	1,45	-0,90	-0,19	-0,91	0,01	347	-0,05	-0,01	-1,18	-0,08	-0,01	0,04
131	347	0,15	0,13	-1,45	-0,05	0,06	-0,03	345	0,19	0,36	-0,87	-0,14	-1,33	-0,11
	346	-0,17	0,07	-1,33	0,04	-0,07	-0,07	344	-0,12	0,29	-0,76	0,58	1,50	-0,16
132	227	-0,07	0,12	-1,18	-0,08	-0,40	0,32	226	-0,32	-1,11	-0,93	-0,24	-1,20	0,30
	347	0,06	0,14	-1,18	-0,07	-0,01	-0,11	345	-0,19	-1,08	-0,93	0,46	1,63	-0,13
133	350	-0,42	-1,67	0,06	-0,06	0,46	0,97	351	-0,15	-0,30	-0,55	-0,17	0,12	0,82
	348	0,11	-1,57	-0,23	0,06	-0,79	0,92	349	0,38	-0,20	-0,83	-0,20	-0,42	0,76
134	242	0,49	0,13	-0,46	0,97	4,87	-0,60	243	0,39	-0,38	0,12	-0,08	-0,40	-0,47
	350	0,39	0,11	-1,12	-0,26	-0,57	1,29	351	0,29	-0,40	-0,53	-0,06	0,70	1,41
135	351	0,01	-0,30	-0,93	-0,15	0,13	0,81	353	0,28	1,05	-0,31	-0,29	-0,05	0,70
	349	-0,29	-0,36	-1,09	-0,20	-0,42	0,82	352	-0,02	0,99	-0,47	-0,10	-0,27	0,72
136	243	-0,03	-0,12	-0,80	-0,08	-0,40	0,38	244	0,05	0,29	-0,23	0,02	0,12	0,55
	351	0,00	-0,12	-0,92	-0,03	0,70	0,55	353	0,08	0,29	-0,35	-0,32	-0,22	0,71
137	356	0,39	1,23	-0,10	-0,05	0,39	0,95	357	0,19	0,20	0,32	-0,17	0,07	0,81
	354	-0,15	1,12	0,26	0,06	-0,77	0,89	355	-0,36	0,10	0,68	-0,18	-0,39	0,74
138	245	-0,58	-0,37	0,43	0,87	4,37	-0,46	246	-0,44	0,36	-0,46	-0,09	-0,46	-0,35
	356	-0,43	-0,34	1,32	-0,24	-0,56	1,24	357	-0,29	0,39	0,42	-0,05	0,64	1,35
139	357	-0,04	0,19	0,83	-0,14	0,07	0,80	359	-0,24	-0,83	0,08	-0,22	0,06	0,69
	355	0,24	0,24	1,07	-0,19	-0,39	0,80	358	0,03	-0,78	0,32	-0,04	-0,36	0,69
140	246	0,00	0,09	0,69	-0,09	-0,46	0,44	247	-0,05	-0,19	-0,07	0,05	0,24	0,59
	357	-0,04	0,09	0,92	-0,03	0,65	0,55	359	-0,09	-0,20	0,17	-0,30	-0,32	0,70
141	353	0,16	1,05	-0,39	-0,10	0,94	0,74	361	-0,04	0,03	-0,06	0,06	0,07	0,65
	352	0,00	1,02	-0,40	-0,31	-1,27	0,63	360	-0,20	0,00	-0,07	0,03	-0,10	0,55
142	244	0,04	0,29	-0,39	0,24	1,19	0,66	248	-0,01	0,03	-0,11	0,02	0,09	0,74
	353	-0,02	0,28	-0,38	-0,54	-1,27	0,66	361	-0,07	0,02	-0,10	0,03	-0,11	0,74
143	361	0,03	0,06	-0,05	-0,01	0,06	0,65	359	-0,15	-0,84	-0,31	-0,10	-1,80	0,71
	360	0,19	0,09	-0,06	0,05	-0,10	0,54	358	0,01	-0,80	-0,33	0,38	2,00	0,61
144	248	0,03	0,01	-0,10	0,02	0,09	0,73	247	-0,02	-0,21	-0,30	-0,42	-2,09	0,66
	361	0,06	0,02	-0,09	-0,04	-0,12	0,74	359	0,01	-0,20	-0,30	0,69	2,11	0,67

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	0,03	0,40	-0,91	0,28	-0,03	0,02	1	0,00	-0,03	-0,40	0,91	-1,46	0,13	-0,02
	2	3,20	0,08	0,42	-1,03	0,52	0,02	0,02	2	0,00	-0,08	-0,42	1,03	-1,76	0,21	-0,02
	3	3,20	0,09	0,01	-0,02	0,02	0,03	0,02	3	0,00	-0,09	-0,01	0,02	-0,05	0,22	-0,02
	4	3,20	0,08	-0,40	0,93	-0,47	0,02	0,02	4	0,00	-0,08	0,40	-0,93	1,66	0,21	-0,02
	5	3,20	0,03	-0,39	0,86	-0,26	-0,03	0,02	5	0,00	-0,03	0,39	-0,86	1,41	0,13	-0,02
	6	3,20	0,02	0,49	0,10	0,11	-0,01	0,02	6	0,00	-0,02	-0,49	-0,10	-1,54	0,05	-0,02
	7	3,20	0,01	0,33	0,37	0,10	-0,02	0,02	7	0,00	-0,01	-0,33	-0,37	-1,07	0,05	-0,02
	8	3,20	0,01	-0,31	-0,33	-0,09	-0,02	0,02	8	0,00	-0,01	0,31	0,33	1,00	0,05	-0,02
	9	3,20	0,02	-0,47	-0,10	-0,10	-0,01	0,02	9	0,00	-0,02	0,47	0,10	1,49	0,05	-0,02
	10	3,20	-0,02	0,47	-0,56	-0,04	-0,01	0,02	10	0,00	0,02	-0,47	0,56	-1,34	-0,05	-0,02
	11	3,20	-0,01	0,28	0,07	-0,01	0,02	0,02	11	0,00	0,01	-0,28	-0,07	-0,80	-0,06	-0,02
	12	3,20	-0,01	-0,26	-0,05	0,02	0,02	0,02	12	0,00	0,01	0,26	0,05	0,75	-0,06	-0,02
	13	3,20	-0,02	-0,45	0,53	0,04	-0,01	0,02	13	0,00	0,02	0,45	-0,53	1,30	-0,05	-0,02
	14	3,20	-0,03	0,34	1,47	0,05	0,01	0,01	14	0,00	0,03	-0,34	-1,47	-1,05	-0,10	-0,01
	15	3,20	-0,09	0,17	0,56	0,09	-0,07	0,02	15	0,00	0,09	-0,17	-0,56	-0,61	-0,20	-0,02
	16	3,20	-0,05	0,10	0,01	0,27	-0,06	0,01	16	0,00	0,05	-0,10	-0,01	-0,57	-0,09	-0,01
	17	3,20	-0,05	-0,09	0,01	-0,20	-0,06	0,01	17	0,00	0,05	0,09	-0,01	0,45	-0,09	-0,01
	18	3,20	-0,09	-0,17	-0,50	-0,08	-0,07	0,02	18	0,00	0,09	0,17	0,50	0,57	-0,20	-0,02
	19	3,20	-0,03	-0,33	-1,39	-0,04	0,01	0,01	19	0,00	0,03	0,33	1,39	1,02	-0,10	-0,01
	22	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	-0,01	2	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,01
	2	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	-0,01	3	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,01
	3	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	-0,01	4	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,01
	4	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	-0,01	5	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,01
	16	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	-0,01	17	3,20	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,01
	14	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,16	0,00	-0,02	15	3,20	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,02
	15	3,20	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	-0,02	16	3,20	0,00	0,06	0,00	0,12	0,00	0,02

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	9,45	0,00	0,07	0,00	-0,21	0,00	-0,03	2	9,45	0,00	-0,07	0,00	-0,19	0,00	0,03
	2	9,45	0,00	0,06	0,00	-0,16	0,00	-0,02	3	9,45	0,00	-0,06	0,00	-0,17	0,00	0,02
	3	9,45	0,00	0,06	0,00	-0,17	0,00	-0,02	4	9,45	0,00	-0,06	0,00	-0,17	0,00	0,02
	4	9,45	0,00	0,07	0,00	-0,19	0,00	-0,03	5	9,45	0,00	-0,07	0,00	-0,21	0,00	0,03
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	11	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	13	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	16	9,45	0,00	-0,07	0,00	0,10	0,00	-0,01	17	9,45	0,00	0,07	0,00	0,10	0,00	0,01
	14	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,16	0,00	-0,02	15	9,45	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	0,02
	15	9,45	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	-0,02	16	9,45	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	0,02
	17	9,45	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	-0,02	18	9,45	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	0,02
	18	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	-0,02	19	9,45	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	0,02
	1	9,45	0,00	-0,26	0,00	0,52	0,00	-0,02	6	9,45	0,00	0,26	0,00	0,51	0,00	0,02
	6	9,45	0,00	-0,26	0,00	0,60	0,00	-0,04	10	9,45	0,00	0,26	0,00	0,59	0,00	0,04
	10	9,45	0,00	-0,39	0,00	0,60	0,00	-0,03	14	9,45	0,00	0,39	0,00	0,62	0,00	0,03
	2	9,45	0,00	-0,19	0,00	0,36	0,00	-0,02	7	9,45	0,00	0,19	0,00	0,35	0,00	0,02
	7	9,45	0,00	-0,10	0,00	0,23	0,00	-0,02	11	9,45	0,00	0,10	0,00	0,23	0,00	0,02
	11	9,45	0,00	-0,11	0,00	0,17	0,00	-0,01	15	9,45	0,00	0,11	0,00	0,18	0,00	0,01
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	4	9,45	0,00	0,17	0,00	-0,33	0,00	-0,02	8	9,45	0,00	-0,17	0,00	-0,32	0,00	0,02
	8	9,45	0,00	0,09	0,00	-0,21	0,00	-0,02	12	9,45	0,00	-0,09	0,00	-0,21	0,00	0,02
	12	9,45	0,00	0,10	0,00	-0,16	0,00	-0,01	18	9,45	0,00	-0,10	0,00	-0,16	0,00	0,01
	11	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,03	24	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,03
	25	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,03	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,03
	5	9,45	0,00	0,25	0,00	-0,50	0,00	-0,02	9	9,45	0,00	-0,25	0,00	-0,49	0,00	0,02
	9	9,45	0,00	0,25	0,00	-0,57	0,00	-0,04	13	9,45	0,00	-0,25	0,00	-0,56	0,00	0,04
	13	9,45	0,00	0,37	0,00	-0,57	0,00	-0,03	19	9,45	0,00	-0,37	0,00	-0,59	0,00	0,03
	22	9,45	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	23	9,45	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00
	1	12,45	0,05	0,22	-0,33	-0,37	0,08	0,02	1	9,45	-0,05	-0,22	0,33	-0,23	0,06	-0,02
	2	12,45	0,14	0,25	-0,43	-0,49	0,19	0,03	2	9,45	-0,14	-0,25	0,43	-0,20	0,18	-0,03
	3	12,45	0,13	0,01	-0,01	-0,01	0,18	0,03	3	9,45	-0,13	-0,01	0,01	-0,01	0,17	-0,03
	4	12,45	0,14	-0,23	0,38	0,46	0,19	0,03	4	9,45	-0,14	0,23	-0,38	0,17	0,18	-0,03
	5	12,45	0,05	-0,21	0,30	0,36	0,08	0,02	5	9,45	-0,05	0,21	-0,30	0,22	0,06	-0,02
	6	12,45	0,00	0,43	0,03	-0,68	0,01	0,02	6	9,45	0,00	-0,43	-0,03	-0,51	0,00	-0,02
	7	12,45	0,02	0,23	0,12	-0,36	0,02	0,02	7	9,45	-0,02	-0,23	-0,12	-0,28	0,02	-0,02
	8	12,45	0,02	-0,21	-0,10	0,33	0,02	0,02	8	9,45	-0,02	0,21	0,10	0,25	0,02	-0,02
	9	12,45	0,00	-0,41	-0,03	0,65	0,01	0,02	9	9,45	0,00	0,41	0,03	0,49	0,00	-0,02
	10	12,45	-0,01	0,41	-0,11	-0,63	-0,01	0,01	10	9,45	0,01	-0,41	0,11	-0,50	-0,01	-0,01
	11	12,45	-0,01	0,16	0,08	-0,25	-0,01	0,01	11	9,45	0,01	-0,16	-0,08	-0,19	0,00	-0,01
	12	12,45	-0,01	-0,15	-0,06	0,23	-0,01	0,01	12	9,45	0,01	0,15	0,06	0,17	-0,01	-0,01
	13	12,45	-0,01	-0,39	0,10	0,60	-0,01	0,01	13	9,45	0,01	0,39	-0,10	0,48	-0,01	-0,01
	14	12,45	-0,02	0,23	0,50	-0,38	-0,04	0,01	14	9,45	0,02	-0,23	-0,50	-0,27	-0,02	-0,01
	15	12,45	-0,08	0,09	0,22	-0,15	-0,12	0,02	15	9,45	0,08	-0,09	-0,22	-0,09	-0,11	-0,02
	16	12,45	-0,08	0,03	0,01	-0,11	-0,12	0,02	16	9,45	0,08	-0,03	-0,01	0,01	-0,11	-0,02
	17	12,45	-0,08	-0,03	0,01	0,10	-0,12	0,02	17	9,45	0,08	0,03	-0,01	-0,03	-0,11	-0,02
	18	12,45	-0,08	-0,08	-0,19	0,14	-0,12	0,02	18	9,45	0,08	0,08	0,19	0,08	-0,11	-0,02
	19	12,45	-0,02	-0,22	-0,46	0,36	-0,04	0,01	19	9,45	0,02	0,22	0,46	0,25	-0,03	-0,01
	1	12,45	0,00	0,06	0,00	-0,18	0,00	-0,02	2	12,45	0,00	-0,06	0,00	-0,17	0,00	0,02
	2	12,45	0,00	0,05	0,00	-0,15	0,00	-0,02	3	12,45	0,00	-0,05	0,00	-0,15	0,00	0,02
	3	12,45	0,00	0,05	0,00	-0,15	0,00	-0,02	4	12,45	0,00	-0,05	0,00	-0,15	0,00	0,02
	4	12,45	0,00	0,06	0,00	-0,17	0,00	-0,02	5	12,45	0,00	-0,06	0,00	-0,18	0,00	0,02
	6	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	8	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	-0,01	17	12,45	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,01
	14	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,13	0,00	-0,02	15	12,45	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	0,02
	15	12,45	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	-0,02	16	12,45	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,02
	17	12,45	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	-0,02	18	12,45	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,02
	18	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	-0,02	19	12,45	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,02
	1	12,45	0,00	-0,20	0,00	0,43	0,00	-0,02	6	12,45	0,00	0,20	0,00	0,42	0,00	0,02
	6	12,45	0,00	-0,21	0,00	0,49	0,00	-0,03	10	12,45	0,00	0,21	0,00	0,48	0,00	0,03
	10	12,45	0,00	-0,28	0,00	0,45	0,00	-0,02	14	12,45	0,00	0,28	0,00	0,47	0,00	0,02
	2	12,45	0,00	-0,16	0,00	0,30	0,00	-0,02	7	12,45	0,00	0,16	0,00	0,29	0,00	0,02
	7	12,45	0,00	-0,08	0,00	0,19	0,00	-0,02	11	12,45	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	0,02
	11	12,45	0,00	-0,09	0,00	0,14	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	4	12,45	0,00	0,14	0,00	-0,28	0,00	-0,02	8	12,45	0,00	-0,14	0,00	-0,27	0,00	0,02
	8	12,45	0,00	0,07	0,00	-0,17	0,00	-0,02	12	12,45	0,00	-0,07	0,00	-0,17	0,00	0,02
	12	12,45	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,02	24	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02
	25	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02
	5	12,45	0,00	0,19	0,00	-0,40	0,00	-0,02	9	12,45	0,00	-0,19	0,00	-0,40	0,00	0,02
	9	12,45	0,00	0,20	0,00	-0,47	0,00	-0,03	13	12,45	0,00	-0,20	0,00	-0,45	0,00	0,03
	13	12,45	0,00	0,27	0,00	-0,43	0,00	-0,02	19	12,45	0,00	-0,27	0,00	-0,45	0,00	0,02
	22	12,45	0,00	-0,07	0,00	0,06	0,00	0,00	23	12,45	0,00	0,07	0,00	0,06	0,00	0,00
	1	15,45	0,04	0,16	-0,19	-0,37	0,07	0,01	1	12,45	-0,04	-0,16	0,19	-0,08	0,05	-0,01
	2	15,45	0,10	0,16	-0,27	-0,60	0,16	0,02	2	12,45	-0,10	-0,16	0,27	0,15	0,13	-0,02
	3	15,45	0,10	0,01	-0,01	-0,01	0,15	0,02	3	12,45	-0,10	-0,01	0,01	0,00	0,12	-0,02
	4	15,45	0,10	-0,15	0,23	0,57	0,16	0,02	4	12,45	-0,10	0,15	-0,23	-0,16	0,13	-0,02
	5	15,45	0,04	-0,15	0,17	0,35	0,07	0,01	5	12,45	-0,04	0,15	-0,17	0,07	0,05	-0,01
	6	15,45	0,00	0,32	0,02	-0,61	0,00	0,01	6	12,45	0,00	-0,32	-0,02	-0,28	0,00	-0,01
	7	15,45	0,01	0,15	0,06	-0,28	0,02	0,01	7	12,45	-0,01	-0,15	-0,06	-0,14	0,01	-0,01

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	15,45	0,01	-0,14	-0,04	0,26	0,02	0,01	8	12,45	-0,01	0,14	0,04	0,12	0,01	-0,01
	9	15,45	0,00	-0,30	-0,02	0,58	0,00	0,01	9	12,45	0,00	0,30	0,02	0,26	0,00	-0,01
	10	15,45	0,00	0,32	-0,03	-0,53	-0,01	0,01	10	12,45	0,00	-0,32	0,03	-0,35	0,00	-0,01
	11	15,45	0,00	0,12	0,07	-0,21	0,00	0,01	11	12,45	0,00	-0,12	-0,07	-0,12	0,00	-0,01
	12	15,45	0,00	-0,11	-0,05	0,19	-0,01	0,01	12	12,45	0,00	0,11	0,05	0,10	0,00	-0,01
	13	15,45	0,00	-0,30	0,03	0,51	-0,01	0,01	13	12,45	0,00	0,30	-0,03	0,33	0,00	-0,01
	14	15,45	-0,02	0,18	0,26	-0,36	-0,03	0,01	14	12,45	0,02	-0,18	-0,26	-0,14	-0,01	-0,01
	15	15,45	-0,07	0,06	0,14	-0,16	-0,10	0,01	15	12,45	0,07	-0,06	-0,14	0,00	-0,08	-0,01
	16	15,45	-0,06	0,02	0,03	-0,18	-0,09	0,02	16	12,45	0,06	-0,02	-0,03	0,14	-0,07	-0,02
	17	15,45	-0,06	-0,01	-0,01	0,14	-0,09	0,02	17	12,45	0,06	0,01	0,01	-0,12	-0,07	-0,02
	18	15,45	-0,07	-0,05	-0,12	0,15	-0,10	0,01	18	12,45	0,07	0,05	0,12	0,00	-0,08	-0,01
	19	15,45	-0,02	-0,17	-0,24	0,34	-0,04	0,01	19	12,45	0,02	0,17	0,24	0,13	-0,01	-0,01
	1	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,14	0,00	-0,02	2	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,02
	2	15,45	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	-0,01	3	15,45	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,01
	3	15,45	0,00	0,04	0,00	-0,12	0,00	-0,01	4	15,45	0,00	-0,04	0,00	-0,12	0,00	0,01
	4	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	-0,02	5	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,14	0,00	0,02
	6	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	-0,01	15	15,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,01
	15	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	-0,01	16	15,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,01
	17	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	-0,01	18	15,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,01
	18	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	-0,01	19	15,45	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,01
	1	15,45	0,00	-0,14	0,00	0,30	0,00	-0,01	6	15,45	0,00	0,14	0,00	0,29	0,00	0,01
	6	15,45	0,00	-0,15	0,00	0,36	0,00	-0,02	10	15,45	0,00	0,15	0,00	0,35	0,00	0,02
	10	15,45	0,00	-0,19	0,00	0,31	0,00	-0,02	14	15,45	0,00	0,19	0,00	0,32	0,00	0,02
	2	15,45	0,00	-0,11	0,00	0,21	0,00	-0,01	7	15,45	0,00	0,11	0,00	0,21	0,00	0,01
	7	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	-0,02	11	15,45	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	0,02
	11	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	4	15,45	0,00	0,10	0,00	-0,19	0,00	-0,01	8	15,45	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	0,01
	8	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	-0,02	12	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,02
	12	15,45	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,02	24	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02
	25	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02
	5	15,45	0,00	0,13	0,00	-0,28	0,00	-0,01	9	15,45	0,00	-0,13	0,00	-0,27	0,00	0,01
	9	15,45	0,00	0,14	0,00	-0,33	0,00	-0,02	13	15,45	0,00	-0,14	0,00	-0,33	0,00	0,02
	13	15,45	0,00	0,18	0,00	-0,29	0,00	-0,01	19	15,45	0,00	-0,18	0,00	-0,30	0,00	0,01
	22	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
	1	18,45	0,03	0,08	-0,09	-0,27	0,04	0,01	1	15,45	-0,03	-0,08	0,09	0,06	0,02	-0,01
	2	18,45	0,09	0,00	-0,15	-0,36	0,15	0,01	2	15,45	-0,09	0,00	0,15	0,37	0,10	-0,01
	3	18,45	0,08	0,00	-0,01	-0,02	0,14	0,01	3	15,45	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,09	-0,01
	4	18,45	0,09	0,02	0,13	0,31	0,15	0,01	4	15,45	-0,09	-0,02	-0,13	-0,36	0,10	-0,01
	5	18,45	0,03	-0,07	0,08	0,25	0,05	0,01	5	15,45	-0,03	0,07	-0,08	-0,06	0,03	-0,01
	6	18,45	0,01	0,20	0,02	-0,49	0,03	0,01	6	15,45	-0,01	-0,20	-0,02	-0,07	0,00	-0,01
	7	18,45	0,02	0,17	0,02	-0,38	0,04	0,01	7	15,45	-0,02	-0,17	-0,02	-0,09	0,02	-0,01
	8	18,45	0,02	-0,14	-0,01	0,33	0,04	0,01	8	15,45	-0,02	0,14	0,01	0,06	0,02	-0,01
	9	18,45	0,01	-0,19	-0,02	0,45	0,03	0,01	9	15,45	-0,01	0,19	0,02	0,06	0,01	-0,01
	10	18,45	0,01	0,20	0,01	-0,40	0,01	0,01	10	15,45	-0,01	-0,20	-0,01	-0,15	0,01	-0,01
	11	18,45	0,01	0,12	0,05	-0,25	0,00	0,01	11	15,45	-0,01	-0,12	-0,05	-0,07	0,01	-0,01
	12	18,45	0,00	-0,10	-0,04	0,22	0,00	0,01	12	15,45	0,00	0,10	0,04	0,05	0,01	-0,01
	13	18,45	0,01	-0,19	-0,01	0,37	0,01	0,01	13	15,45	-0,01	0,19	0,01	0,14	0,01	-0,01
	14	18,45	-0,01	0,07	0,10	-0,22	-0,02	0,01	14	15,45	0,01	-0,07	-0,10	0,01	0,00	-0,01
	15	18,45	-0,04	0,03	0,08	-0,13	-0,06	0,01	15	15,45	0,04	-0,03	-0,08	0,05	-0,04	-0,01
	16	18,45	-0,03	-0,03	0,03	-0,12	-0,05	0,01	16	15,45	0,03	0,03	-0,03	0,20	-0,03	-0,01
	17	18,45	-0,03	0,02	-0,01	0,11	-0,05	0,01	17	15,45	0,03	-0,02	0,01	-0,16	-0,03	-0,01
	18	18,45	-0,04	-0,02	-0,07	0,11	-0,06	0,01	18	15,45	0,04	0,02	0,07	-0,05	-0,04	-0,01
	19	18,45	-0,01	-0,07	-0,08	0,20	-0,02	0,01	19	15,45	0,01	0,07	0,08	-0,02	0,00	-0,01
	1	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	-0,01	2	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,01
	2	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,01	3	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,01
	3	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,01	4	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,01
	4	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,01	5	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,01
	153	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,06	105	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,06
	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,05	154	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05
	10	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	109	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	112	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02
	16	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01	113	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01
	15	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	16	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01
	17	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	18	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,01
	18	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01	116	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01
	1	18,45	0,00	-0,12	0,00	0,24	0,00	-0,03	151	18,45	0,00	0,12	0,00	0,11	0,00	0,03
	6	18,45	0,00	-0,11	0,00	0,22	0,00	-0,01	153	18,45	0,00	0,11	0,00	-0,02	0,00	0,01
	10	18,45	0,00	-0,11	0,00	0,17	0,00	-0,01	14	18,45	0,00	0,11	0,00	0,19	0,00	0,01
	2	18,45	0,00	-0,15	0,00	0,27	0,00	-0,03	101	18,45	0,00	0,15	0,00	0,08	0,00	0,03
	7	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,17	0,00	-0,03	27	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,03
	11	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,07	0,00	0,12	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	4	18,45	0,00	0,13	0,00	-0,23	0,00	-0,03	103	18,45	0,00	-0,13	0,00	-0,07	0,00	0,03
	8	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,15	0,00	-0,03	28	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,03
	12	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	18	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	24	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	5	18,45	0,00	0,11	0,00	-0,22	0,00	-0,03	152	18,45	0,00	-0,11	0,00	-0,10	0,00	0,03
	9	18,45	0,00	0,10	0,00	-0,21	0,00	-0,01	154	18,45	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,01
	13	18,45	0,00	0,10	0,00	-0,16	0,00	-0,01	19	18,45	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	0,01
	22	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	15	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,01
	116	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	19	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,01
	151	18,45	0,00	-0,13	0,00	-0,07	0,00	0,01	6	18,45	0,00	0,13	0,00	0,23	0,00	-0,01
	153	18,45	0,00	-0,10	0,00	0,08	0,00	-0,01	10	18,45	0,00	0,10	0,00	0,22	0,00	0,01
	101	18,45	0,00	-0,11	0,00	-0,07	0,00	0,02	7	18,45	0,00	0,11	0,00	0,18	0,00	-0,02
	107	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	-0,02	11	18,45	0,00	0,08	0,00	0,16	0,00	0,02
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	0,02	8	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	-0,02
	108	18,45	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	-0,02	12	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,14	0,00	0,02
	152	18,45	0,00	0,13	0,00	0,06	0,00	0,01	9	18,45	0,00	-0,13	0,00	-0,21	0,00	-0,01
	154	18,45	0,00	0,10	0,00	-0,07	0,00	-0,01	13	18,45	0,00	-0,10	0,00	-0,20	0,00	0,01
	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	11	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02
	112	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,04	100	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,04
	100	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	101	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,01
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,01	104	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01
	104	18,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,03	152	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,03
	27	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	-0,01	107	18,45	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	0,01
	28	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	-0,01	108	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	0,01
	105	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	27	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	28	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	11	21,45	0,00	0,02	0,02	-0,04	0,00	0,00	11	18,45	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	0,01	0,00
	12	21,45	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00
	15	21,45	-0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00	15	18,45	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	16	21,45	0,00	-0,03	0,03	-0,06	-0,01	0,01	16	18,45	0,00	0,03	-0,03	0,12	0,00	-0,01
	17	21,45	0,00	0,03	-0,01	0,03	-0,01	0,01	17	18,45	0,00	-0,03	0,01	-0,12	0,00	-0,01
	18	21,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	18	18,45	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	100	21,45	0,02	0,03	-0,01	-0,03	0,02	0,00	100	18,45	-0,02	-0,03	0,01	-0,05	0,03	0,00
	101	21,45	0,02	0,03	-0,02	-0,03	0,02	0,00	101	18,45	-0,02	-0,03	0,02	-0,05	0,02	0,00
	102	21,45	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	102	18,45	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
	103	21,45	0,02	-0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	103	18,45	-0,02	0,02	-0,02	0,04	0,02	0,00
	104	21,45	0,02	-0,02	0,01	0,03	0,02	0,00	104	18,45	-0,02	0,02	-0,01	0,04	0,03	0,00
	105	21,45	0,00	0,05	-0,02	-0,06	0,00	0,00	105	18,45	0,00	-0,05	0,02	-0,07	0,01	0,00
	106	21,45	0,00	-0,04	0,01	0,05	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,04	-0,01	0,06	0,01	0,00
	107	21,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	107	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,01	0,00
	108	21,45	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,03	-0,01	0,05	0,01	0,00
	109	21,45	0,00	0,02	0,02	-0,05	0,00	0,00	109	18,45	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,00
	112	21,45	0,00	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00
	113	21,45	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	113	18,45	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
	116	21,45	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	116	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	22	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	23	21,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	104	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	105	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	109	21,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	113	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	106	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	112	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	116	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	27	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	30	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	27	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01	11	21,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01
	8	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	108	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	31	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01
	23	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	17	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	30	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	16	21,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,01
	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	24,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	7	21,45	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	16	24,45	0,00	0,03	0,01	-0,05	0,00	0,01	16	21,45	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	-0,01
	17	24,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,01	17	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	32	24,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	32	21,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	107	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	24,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	31	24,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	31	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	22	24,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01
	17	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	23	24,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	16	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	18,45	0,10	5,88	-10,03	-22,13	0,19	-0,01	2	15,45	-0,10	-5,88	10,03	6,01	0,08	0,01
	3	18,45	-0,06	1,43	-5,55	-14,01	-0,10	-0,01	3	15,45	0,06	-1,43	5,55	10,10	-0,06	0,01
	4	18,45	-0,22	5,66	-10,07	-22,42	-0,41	-0,01	4	15,45	0,22	-5,66	10,07	6,90	-0,20	0,01
	5	18,45	0,72	4,01	-4,36	-9,15	1,16	-0,01	5	15,45	-0,72	-4,01	4,36	-1,84	0,82	0,01
	6	18,45	-0,19	7,98	-0,24	-15,24	-0,22	-0,01	6	15,45	0,19	-7,98	0,24	-6,63	-0,29	0,01
	7	18,45	0,19	12,66	2,10	-24,86	0,29	-0,01	7	15,45	-0,19	-12,66	-2,10	-9,84	0,25	0,01
	8	18,45	-0,21	12,98	2,25	-25,61	-0,33	-0,01	8	15,45	0,21	-12,98	-2,25	-9,95	-0,26	0,01
	9	18,45	0,17	8,24	-0,18	-15,97	0,17	-0,01	9	15,45	-0,17	-8,24	0,18	-6,59	0,29	0,01
	10	18,45	0,25	7,39	0,11	-12,72	0,42	-0,01	10	15,45	-0,25	-7,39	-0,11	-7,52	0,26	0,01
	11	18,45	0,75	8,00	2,76	-15,17	0,99	-0,01	11	15,45	-0,75	-8,00	-2,76	-6,76	1,07	0,01
	12	18,45	-0,73	8,14	2,87	-15,50	-0,94	-0,01	12	15,45	0,73	-8,14	-2,87	-6,80	-1,05	0,01
	13	18,45	-0,25	7,67	0,13	-13,34	-0,41	-0,01	13	15,45	0,25	-7,67	-0,13	-7,67	-0,27	0,01
	14	18,45	0,55	3,30	4,22	-6,62	0,82	-0,01	14	15,45	-0,55	-3,30	-4,22	-2,42	0,68	0,01
	15	18,45	0,01	2,77	5,60	-7,01	0,01	-0,01	15	15,45	-0,01	-2,77	-5,60	-0,57	0,03	0,01
	16	18,45	0,02	-3,78	8,28	-13,31	0,01	-0,01	16	15,45	-0,02	3,78	-8,28	23,67	0,05	0,01
	17	18,45	0,05	-3,67	7,59	-13,92	0,12	-0,01	17	15,45	-0,05	3,67	-7,59	23,97	0,02	0,01
	18	18,45	0,07	2,81	5,70	-7,25	0,13	-0,01	18	15,45	-0,07	-2,81	-5,70	-0,45	0,06	0,01
	19	18,45	-0,55	3,38	4,29	-6,95	-0,80	-0,01	19	15,45	0,55	-3,38	-4,29	-2,31	-0,70	0,01
	1	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,49	0,00	0,09	2	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,04	0,00	-0,09
	2	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,06	3	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00	-0,06
	3	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,19	0,00	-0,04	4	18,45	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,04
	4	18,45	0,00	-0,13	0,00	0,14	0,00	-0,08	5	18,45	0,00	0,13	0,00	0,61	0,00	0,08
	153	18,45	0,00	-0,50	0,00	0,47	0,00	2,43	105	18,45	0,00	0,50	0,00	0,16	0,00	-2,43
	106	18,45	0,00	0,50	0,00	-0,19	0,00	-2,41	154	18,45	0,00	-0,50	0,00	-0,48	0,00	2,41
	10	18,45	0,00	0,51	0,00	-0,09	0,00	1,08	109	18,45	0,00	-0,51	0,00	-0,50	0,00	-1,08
	12	18,45	0,00	0,28	0,00	-0,71	0,00	0,47	112	18,45	0,00	-0,28	0,00	-0,47	0,00	-0,47
	16	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,29	0,00	0,38	0,00	0,59	113	18,45	0,00	-0,29	0,00	-0,72	0,00	-0,59
	15	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,20	0,00	0,21	16	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,20	0,00	-0,21
	17	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,15	0,00	-0,20	18	18,45	0,00	0,07	0,00	0,15	0,00	0,20
	18	18,45	0,00	0,33	0,00	-0,62	0,00	0,14	116	18,45	0,00	-0,33	0,00	-0,75	0,00	-0,14
	1	18,45	0,00	-4,34	0,00	8,50	0,00	-0,34	151	18,45	0,00	4,34	0,00	4,18	0,00	0,34
	6	18,45	0,00	-4,02	0,00	7,55	0,00	0,01	153	18,45	0,00	4,02	0,00	-0,30	0,00	-0,01
	10	18,45	0,00	-3,93	0,00	6,16	0,00	-0,06	14	18,45	0,00	3,93	0,00	6,81	0,00	0,06
	2	18,45	0,00	-9,96	0,00	18,15	0,00	-0,14	101	18,45	0,00	9,96	0,00	5,75	0,00	0,14
	7	18,45	0,00	-5,92	0,00	10,85	0,00	-0,08	27	18,45	0,00	5,92	0,00	-0,20	0,00	0,08
	11	18,45	0,00	-4,33	0,00	6,49	0,00	0,20	15	18,45	0,00	4,33	0,00	7,66	0,00	-0,20
	3	18,45	0,00	-5,48	0,00	11,27	0,00	0,01	102	18,45	0,00	5,48	0,00	1,89	0,00	-0,01
	4	18,45	0,00	-10,00	0,00	18,36	0,00	0,19	103	18,45	0,00	10,00	0,00	5,63	0,00	-0,19
	8	18,45	0,00	-6,12	0,00	11,15	0,00	0,09	28	18,45	0,00	6,12	0,00	-0,12	0,00	-0,09
	12	18,45	0,00	-4,41	0,00	6,63	0,00	-0,19	18	18,45	0,00	4,41	0,00	7,82	0,00	0,19
	11	18,45	0,00	0,55	0,00	-1,36	0,00	0,37	24	18,45	0,00	-0,55	0,00	-1,75	0,00	-0,37
	25	18,45	0,00	-0,55	0,00	1,74	0,00	-0,34	12	18,45	0,00	0,55	0,00	1,39	0,00	0,34
	5	18,45	0,00	-4,48	0,00	8,83	0,00	0,38	152	18,45	0,00	4,48	0,00	4,28	0,00	-0,38
	9	18,45	0,00	-4,16	0,00	7,87	0,00	0,00	154	18,45	0,00	4,16	0,00	-0,39	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	-4,07	0,00	6,38	0,00	0,09	19	18,45	0,00	4,07	0,00	7,05	0,00	-0,09
	22	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	23	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,30	0,00	0,70	0,00	-0,13	15	18,45	0,00	0,30	0,00	0,56	0,00	0,13
	116	18,45	0,00	-0,22	0,00	0,79	0,00	-0,50	19	18,45	0,00	0,22	0,00	-0,52	0,00	0,50
	151	18,45	0,00	-3,79	0,00	-2,49	0,00	-0,13	6	18,45	0,00	3,79	0,00	7,04	0,00	0,13
	153	18,45	0,00	-3,53	0,00	2,73	0,00	-0,20	10	18,45	0,00	3,53	0,00	7,32	0,00	0,20
	101	18,45	0,00	-8,01	0,00	-4,01	0,00	0,26	7	18,45	0,00	8,01	0,00	12,43	0,00	-0,26
	107	18,45	0,00	-5,52	0,00	0,21	0,00	-0,37	11	18,45	0,00	5,52	0,00	10,56	0,00	0,37
	102	18,45	0,00	-2,60	0,00	1,83	0,00	0,00	26	18,45	0,00	2,60	0,00	6,35	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-8,37	0,00	-3,98	0,00	-0,30	8	18,45	0,00	8,37	0,00	12,77	0,00	0,30
	108	18,45	0,00	-5,50	0,00	0,07	0,00	0,38	12	18,45	0,00	5,50	0,00	10,66	0,00	-0,38
	152	18,45	0,00	-3,98	0,00	-2,62	0,00	0,12	9	18,45	0,00	3,98	0,00	7,39	0,00	-0,12
	154	18,45	0,00	-3,66	0,00	2,79	0,00	0,22	13	18,45	0,00	3,66	0,00	7,62	0,00	-0,22
	109	18,45	0,00	-0,27	0,00	0,46	0,00	-0,46	11	18,45	0,00	0,27	0,00	0,72	0,00	0,46
	112	18,45	0,00	-0,55	0,00	0,52	0,00	-0,99	13	18,45	0,00	0,55	0,00	0,14	0,00	0,99
	151	18,45	0,00	-0,55	0,00	0,08	0,00	1,69	100	18,45	0,00	0,55	0,00	0,62	0,00	-1,69
	100	18,45	0,00	0,29	0,00	-0,73	0,00	-0,58	101	18,45	0,00	-0,29	0,00	-0,58	0,00	0,58
	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,02	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02
	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	103	18,45	0,00	-0,32	0,00	0,65	0,00	0,60	104	18,45	0,00	0,32	0,00	0,77	0,00	-0,60
	104	18,45	0,00	0,50	0,00	-0,66	0,00	-1,66	152	18,45	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,00	1,66
	27	18,45	0,00	-5,92	0,00	0,85	0,00	-0,22	107	18,45	0,00	5,92	0,00	2,70	0,00	0,22
	28	18,45	0,00	-6,11	0,00	0,79	0,00	0,20	108	18,45	0,00	6,11	0,00	2,87	0,00	-0,20
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,66	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,66
	28	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,67	106	18,45	0,00	0,01	0,00	0,17	0,00	-0,67
	11	21,45	0,07	2,12	0,74	-3,20	0,01	0,00	11	18,45	-0,07	-2,12	-0,74	-2,64	0,20	0,00
	12	21,45	-0,16	2,04	0,97	-3,08	-0,16	0,00	12	18,45	0,16	-2,04	-0,97	-2,54	-0,28	0,00
	15	21,45	-0,08	1,03	0,89	-1,76	-0,12	0,00	15	18,45	0,08	-1,03	-0,89	-1,10	-0,09	0,00
	16	21,45	0,26	1,28	8,38	-15,33	0,45	0,00	16	18,45	-0,26	-1,28	-8,38	12,12	0,20	0,00
	17	21,45	-0,38	0,86	7,65	-14,91	-0,63	0,00	17	18,45	0,38	-0,86	-7,65	12,77	-0,34	0,00
	18	21,45	0,03	1,02	0,89	-1,75	0,04	0,00	18	18,45	-0,03	-1,02	-0,89	-1,05	0,04	0,00
	100	21,45	0,06	1,43	-0,84	-1,67	0,09	0,00	100	18,45	-0,06	-1,43	0,84	-2,28	0,08	0,00
	101	21,45	0,10	2,39	-1,64	-2,72	0,11	0,00	101	18,45	-0,10	-2,39	1,64	-3,87	0,17	0,00
	102	21,45	0,01	3,14	-2,90	-3,76	0,01	0,00	102	18,45	-0,01	-3,14	2,90	-4,89	0,01	0,00
	103	21,45	-0,10	2,34	-1,30	-2,62	-0,12	0,00	103	18,45	0,10	-2,34	1,30	-3,82	-0,17	0,00
	104	21,45	-0,07	1,41	-0,82	-1,64	-0,10	0,00	104	18,45	0,07	-1,41	0,82	-2,26	-0,09	0,00
	105	21,45	-0,03	2,22	-0,50	-3,05	-0,01	0,00	105	18,45	0,03	-2,22	0,50	-3,09	-0,07	0,00
	106	21,45	0,03	2,21	-0,52	-3,03	0,01	0,00	106	18,45	-0,03	-2,21	0,52	-3,08	0,07	0,00
	107	21,45	0,08	3,09	-0,39	-3,89	0,07	0,00	107	18,45	-0,08	-3,09	0,39	-4,63	0,15	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	108	21,45	-0,11	3,14	-0,61	-3,98	-0,13	0,00	108	18,45	0,11	-3,14	0,61	-4,68	-0,17	0,00
	109	21,45	0,03	1,49	0,78	-2,57	0,01	0,00	109	18,45	-0,03	-1,49	-0,78	-1,54	0,07	0,00
	112	21,45	-0,03	1,44	0,82	-2,52	-0,01	0,00	112	18,45	0,03	-1,44	-0,82	-1,46	-0,08	0,00
	113	21,45	0,00	0,69	0,59	-1,28	-0,03	0,00	113	18,45	0,00	-0,69	-0,59	-0,63	0,02	0,00
	116	21,45	0,00	0,64	0,55	-1,23	0,04	0,00	116	18,45	0,00	-0,64	-0,55	-0,54	-0,02	0,00
	22	21,45	0,00	0,12	0,00	0,32	0,00	0,00	23	21,45	0,00	-0,12	0,00	-0,52	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	-0,01	101	21,45	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,01
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	102	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	103	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,01	104	21,45	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	-0,01
	113	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	15	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	15	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	16	21,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,03
	16	21,45	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,03	18	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,03
	18	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	116	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	100	21,45	0,00	-0,89	0,00	1,87	0,00	0,01	105	21,45	0,00	0,89	0,00	1,15	0,00	-0,01
	105	21,45	0,00	-1,39	0,00	2,09	0,00	0,02	109	21,45	0,00	1,39	0,00	1,86	0,00	-0,02
	109	21,45	0,00	-0,60	0,00	0,76	0,00	0,01	113	21,45	0,00	0,60	0,00	1,35	0,00	-0,01
	104	21,45	0,00	-0,87	0,00	1,84	0,00	-0,01	106	21,45	0,00	0,87	0,00	1,13	0,00	0,01
	106	21,45	0,00	-1,39	0,00	2,10	0,00	-0,03	112	21,45	0,00	1,39	0,00	1,87	0,00	0,03
	112	21,45	0,00	-0,57	0,00	0,70	0,00	-0,01	116	21,45	0,00	0,57	0,00	1,29	0,00	0,01
	101	21,45	0,00	-1,60	0,00	3,05	0,00	0,00	7	21,45	0,00	1,60	0,00	-1,02	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	-1,57	0,00	1,60	0,00	0,02	27	21,45	0,00	1,57	0,00	1,57	0,00	-0,02
	11	21,45	0,00	-1,24	0,00	1,36	0,00	0,28	30	21,45	0,00	1,24	0,00	-0,10	0,00	-0,28
	27	21,45	0,00	-1,57	0,00	-1,57	0,00	0,02	107	21,45	0,00	1,57	0,00	2,51	0,00	-0,02
	107	21,45	0,00	-1,99	0,00	2,30	0,00	0,11	11	21,45	0,00	1,99	0,00	1,86	0,00	-0,11
	8	21,45	0,00	-1,25	0,00	1,24	0,00	0,01	28	21,45	0,00	1,25	0,00	1,45	0,00	-0,01
	12	21,45	0,00	-0,89	0,00	1,32	0,00	-0,02	18	21,45	0,00	0,89	0,00	1,90	0,00	0,02
	28	21,45	0,00	-1,25	0,00	-1,45	0,00	0,01	108	21,45	0,00	1,25	0,00	2,20	0,00	-0,01
	103	21,45	0,00	-1,25	0,00	2,99	0,00	0,01	8	21,45	0,00	1,25	0,00	-1,24	0,00	-0,01
	108	21,45	0,00	-1,86	0,00	2,06	0,00	-0,03	12	21,45	0,00	1,86	0,00	1,83	0,00	0,03
	102	21,45	0,00	-2,90	0,00	4,11	0,00	-0,01	32	21,45	0,00	2,90	0,00	-0,27	0,00	0,01
	22	21,45	0,00	-4,57	0,00	9,00	0,00	0,08	31	21,45	0,00	4,57	0,00	4,68	0,00	-0,08
	23	21,45	0,00	-4,42	0,00	8,79	0,00	0,03	17	21,45	0,00	4,42	0,00	12,12	0,00	-0,03
	30	21,45	0,00	-0,89	0,00	0,40	0,00	-0,13	15	21,45	0,00	0,89	0,00	1,91	0,00	0,13
	31	21,45	0,00	-4,68	0,00	-4,19	0,00	-0,20	16	21,45	0,00	4,68	0,00	12,29	0,00	0,20
	30	21,45	0,00	-0,35	0,00	0,41	0,00	0,29	29	21,45	0,00	0,35	0,00	0,34	0,00	-0,29
	29	21,45	0,00	-0,10	0,00	-0,07	0,00	-0,47	31	21,45	0,00	0,10	0,00	0,33	0,00	0,47
	32	21,45	0,00	-2,93	0,00	0,39	0,00	0,01	26	21,45	0,00	2,93	0,00	4,51	0,00	-0,01
	7	24,45	-0,04	0,31	-0,03	0,11	-0,08	0,00	7	21,45	0,04	-0,31	0,03	-0,98	-0,02	0,00
	16	24,45	0,53	4,06	3,69	-10,56	0,63	0,00	16	21,45	-0,53	-4,06	-3,69	0,42	0,70	0,00
	17	24,45	-0,68	3,96	3,21	-10,07	-0,86	0,00	17	21,45	0,68	-3,96	-3,21	0,18	-0,83	0,00
	29	24,45	-0,20	0,41	-0,25	-0,38	-0,23	0,00	29	21,45	0,20	-0,41	0,25	-0,76	-0,33	0,00
	32	24,45	-0,04	0,20	0,03	0,01	-0,10	0,00	32	21,45	0,04	-0,20	-0,03	-0,56	-0,03	0,00
	107	24,45	0,04	0,30	0,03	-0,08	0,06	0,00	107	21,45	-0,04	-0,30	-0,03	-0,73	0,04	0,00
	22	24,45	0,00	0,07	0,00	0,33	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,07	0,00	-0,45	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	3,62	0,00	-10,07	0,00	-0,13	31	24,45	0,00	-3,62	0,00	3,79	0,00	0,13
	31	24,45	0,00	3,37	0,00	-4,30	0,00	0,07	22	24,45	0,00	-3,37	0,00	-5,79	0,00	-0,07
	17	24,45	0,00	3,27	0,00	-9,82	0,00	0,06	23	24,45	0,00	-3,27	0,00	-5,67	0,00	-0,06
	16	24,45	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	17	24,45	0,00	-0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00
	29	24,45	0,00	-0,25	0,00	0,25	0,00	-0,48	31	24,45	0,00	0,25	0,00	0,39	0,00	0,48
	107	24,45	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,15	24	24,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,15
	7	24,45	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,04	32	24,45	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	-0,04

CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00
	6	3,20	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	9	3,20	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00
	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	11	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	12	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	15	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	17	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
	18	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	22	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	1	3,20	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	2	3,20	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	11	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	15	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	16	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	17	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	18	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	1	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	15,45	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00
	5	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	13	15,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	15	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	16	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	16	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	17	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	17	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	18	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	18	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	1	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	2	18,45	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	2	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	3	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	4	18,45	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	4	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	5	18,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	6	18,45	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	6	15,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	7	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	9	15,45	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	10	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	11	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	12	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	13	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	14	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	15	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	16	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	16	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	17	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	17	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	19	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	19	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	1	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	113	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	151	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	153	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	152	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	154	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	116	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	151	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	152	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	151	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	12	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	16	21,45	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	16	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	17	21,45	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	17	18,45	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	22	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	27	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	24,45	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	16	21,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
	17	24,45	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	17	21,45	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	0,02	0,15	0,07	0,01	0,00	0,00	1	0,00	-0,02	-0,15	-0,07	-0,45	0,06	0,00
	2	3,20	0,04	0,17	0,14	0,05	0,02	0,01	2	0,00	-0,04	-0,17	-0,14	-0,54	0,09	-0,01
	3	3,20	0,04	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	3	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,09	-0,01
	4	3,20	0,04	-0,16	-0,13	-0,04	0,03	0,01	4	0,00	-0,04	0,16	0,13	0,51	0,09	-0,01
	5	3,20	0,02	-0,14	-0,07	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	-0,02	0,14	0,07	0,43	0,06	0,00
	6	3,20	0,01	0,17	-0,01	-0,04	0,00	0,00	6	0,00	-0,01	-0,17	0,01	-0,47	0,03	0,00
	7	3,20	0,01	0,12	-0,02	-0,03	0,00	0,01	7	0,00	-0,01	-0,12	0,02	-0,33	0,03	-0,01
	8	3,20	0,01	-0,11	0,01	0,03	0,00	0,01	8	0,00	-0,01	0,11	-0,01	0,31	0,03	-0,01
	9	3,20	0,01	-0,17	0,01	0,04	0,00	0,00	9	0,00	-0,01	0,17	-0,01	0,46	0,03	0,00
	10	3,20	0,00	0,16	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	10	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,41	0,00	0,00
	11	3,20	0,01	0,10	-0,05	-0,04	0,01	0,01	11	0,00	-0,01	-0,10	0,05	-0,24	0,01	-0,01
	12	3,20	0,01	-0,09	0,04	0,04	0,01	0,01	12	0,00	-0,01	0,09	-0,04	0,23	0,00	-0,01
	13	3,20	0,00	-0,16	0,02	0,07	-0,01	0,00	13	0,00	0,00	0,16	-0,02	0,39	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,12	-0,10	-0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,12	0,10	-0,32	-0,02	0,00
	15	3,20	-0,02	0,07	-0,06	-0,01	-0,01	0,01	15	0,00	0,02	-0,07	0,06	-0,19	-0,04	-0,01
	16	3,20	-0,01	0,04	-0,01	0,05	-0,01	0,00	16	0,00	0,01	-0,04	0,01	-0,17	-0,02	0,00
	17	3,20	-0,01	-0,04	0,00	-0,03	-0,01	0,00	17	0,00	0,01	0,04	0,00	0,13	-0,02	0,00
	18	3,20	-0,02	-0,06	0,06	0,01	-0,01	0,01	18	0,00	0,02	0,06	-0,06	0,18	-0,04	-0,01
	19	3,20	0,00	-0,12	0,10	0,03	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,12	-0,10	0,31	-0,02	0,00
	22	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	5	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	17	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01
	1	3,20	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	-0,01	6	3,20	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	0,01
	6	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	-0,01	10	3,20	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,01
	10	3,20	0,00	-0,10	0,00	0,16	0,00	-0,01	14	3,20	0,00	0,10	0,00	0,16	0,00	0,01
	5	3,20	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	-0,01	9	3,20	0,00	-0,06	0,00	-0,12	0,00	0,01
	9	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	-0,01	13	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,01
	13	3,20	0,00	0,09	0,00	-0,15	0,00	-0,01	19	3,20	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,01
	2	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,09	0,00	-0,01	7	3,20	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,01
	7	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01	11	3,20	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,01
	11	3,20	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01	12	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01
	4	3,20	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	-0,01	8	3,20	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,01
	11	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	24	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	25	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	1	6,45	0,02	0,12	0,13	-0,22	0,03	0,01	1	3,20	-0,02	-0,12	-0,13	-0,13	0,02	-0,01
	2	6,45	0,04	0,12	0,19	-0,23	0,07	0,01	2	3,20	-0,04	-0,12	-0,19	-0,13	0,05	-0,01
	3	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	3	3,20	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,01
	4	6,45	0,04	-0,11	-0,18	0,22	0,07	0,01	4	3,20	-0,04	0,11	0,18	0,12	0,05	-0,01
	5	6,45	0,02	-0,11	-0,12	0,21	0,03	0,01	5	3,20	-0,02	0,11	0,12	0,12	0,02	-0,01
	6	6,45	0,00	0,15	-0,02	-0,27	0,01	0,01	6	3,20	0,00	-0,15	0,02	-0,19	0,00	-0,01
	7	6,45	0,01	0,10	-0,04	-0,16	0,01	0,01	7	3,20	-0,01	-0,10	0,04	-0,12	0,00	-0,01
	8	6,45	0,01	-0,09	0,04	0,15	0,01	0,01	8	3,20	-0,01	0,09	-0,04	0,11	0,00	-0,01
	9	6,45	0,00	-0,15	0,02	0,27	0,01	0,01	9	3,20	0,00	0,15	-0,02	0,18	0,00	-0,01
	10	6,45	0,00	0,16	0,03	-0,27	0,00	0,01	10	3,20	0,00	-0,16	-0,03	-0,20	-0,01	-0,01
	11	6,45	0,00	0,07	-0,04	-0,12	0,00	0,01	11	3,20	0,00	-0,07	0,04	-0,09	0,00	-0,01
	12	6,45	0,00	-0,07	0,03	0,11	0,00	0,01	12	3,20	0,00	0,07	-0,03	0,09	0,00	-0,01
	13	6,45	0,00	-0,15	-0,03	0,26	0,00	0,01	13	3,20	0,00	0,15	0,03	0,19	-0,01	-0,01
	14	6,45	0,00	0,11	-0,19	-0,19	-0,01	0,01	14	3,20	0,00	-0,11	0,19	-0,13	-0,01	-0,01
	15	6,45	-0,02	0,04	-0,10	-0,08	-0,03	0,01	15	3,20	0,02	-0,04	0,10	-0,05	-0,03	-0,01
	16	6,45	-0,01	0,03	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	16	3,20	0,01	-0,03	0,01	-0,03	-0,02	0,00
	17	6,45	-0,01	-0,02	0,00	0,06	-0,02	0,00	17	3,20	0,01	0,02	0,00	0,02	-0,02	0,00
	18	6,45	-0,02	-0,04	0,10	0,07	-0,03	0,01	18	3,20	0,02	0,04	-0,10	0,05	-0,03	-0,01
	19	6,45	0,00	-0,10	0,18	0,19	-0,01	0,01	19	3,20	0,00	0,10	-0,18	0,13	-0,01	-0,01
	1	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	14	12,45	0,00	-0,06	-0,25	-0,02	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,06	0,25	0,18	0,01	0,00
	15	12,45	0,01	-0,02	-0,12	-0,04	0,01	0,00	15	9,45	-0,01	0,02	0,12	0,09	0,02	0,00
	16	12,45	0,01	-0,01	-0,01	-0,12	0,01	0,00	16	9,45	-0,01	0,01	0,01	0,14	0,02	0,00
	17	12,45	0,01	0,01	0,00	0,09	0,01	0,00	17	9,45	-0,01	-0,01	0,00	-0,12	0,02	0,00
	18	12,45	0,01	0,02	0,11	0,04	0,01	0,00	18	9,45	-0,01	-0,02	-0,11	-0,09	0,02	0,00
	19	12,45	0,00	0,06	0,24	0,02	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,06	-0,24	-0,18	0,01	0,00
	1	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,01	2	12,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	2	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	3	12,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	3	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	4	12,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	4	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	5	12,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	-0,01
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	15	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	17	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	18	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	1	12,45	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,06	0,00	-0,12	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	0,01	10	12,45	0,00	-0,06	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	10	12,45	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	0,01	14	12,45	0,00	-0,08	0,00	-0,14	0,00	-0,01
	2	12,45	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	11	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	11	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	4	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	12	12,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	12	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	5	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,12	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,06	0,00	0,12	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,01	13	12,45	0,00	0,06	0,00	0,13	0,00	-0,01
	13	12,45	0,00	-0,08	0,00	0,13	0,00	0,01	19	12,45	0,00	0,08	0,00	0,13	0,00	-0,01
	22	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	15,45	-0,02	-0,10	0,12	0,10	-0,03	-0,01	1	12,45	0,02	0,10	-0,12	0,18	-0,04	0,01
	2	15,45	-0,05	-0,16	0,18	0,11	-0,06	-0,01	2	12,45	0,05	0,16	-0,18	0,32	-0,08	0,01
	3	15,45	-0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,06	-0,01	3	12,45	0,05	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,01
	4	15,45	-0,05	0,15	-0,16	-0,12	-0,07	-0,01	4	12,45	0,05	-0,15	0,16	-0,30	-0,08	0,01
	5	15,45	-0,02	0,10	-0,11	-0,10	-0,03	-0,01	5	12,45	0,02	-0,10	0,11	-0,17	-0,04	0,01
	6	15,45	0,00	-0,18	-0,02	0,19	0,00	-0,01	6	12,45	0,00	0,18	0,02	0,29	-0,01	0,01
	7	15,45	-0,01	-0,08	-0,04	0,08	-0,01	-0,01	7	12,45	0,01	0,08	0,04	0,14	-0,01	0,01
	8	15,45	-0,01	0,08	0,03	-0,08	-0,01	-0,01	8	12,45	0,01	-0,08	-0,03	-0,14	-0,01	0,01
	9	15,45	0,00	0,17	0,03	-0,19	0,00	-0,01	9	12,45	0,00	-0,17	-0,03	-0,29	-0,01	0,01
	10	15,45	0,00	-0,16	0,04	0,19	0,01	0,00	10	12,45	0,00	0,16	-0,04	0,25	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,06	-0,04	0,07	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,06	0,04	0,10	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,06	0,03	-0,07	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,06	-0,03	-0,10	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,16	-0,04	-0,19	0,01	0,00	13	12,45	0,00	-0,16	0,04	-0,24	0,00	0,00
	14	15,45	0,01	-0,10	-0,18	0,12	0,01	0,00	14	12,45	-0,01	0,10	0,18	0,17	0,01	0,00
	15	15,45	0,03	-0,04	-0,10	0,04	0,03	-0,01	15	12,45	-0,03	0,04	0,10	0,08	0,04	0,01
	16	15,45	0,02	-0,05	-0,02	0,02	0,03	-0,01	16	12,45	-0,02	0,05	0,02	0,11	0,03	0,01
	17	15,45	0,02	0,04	0,00	-0,04	0,03	-0,01	17	12,45	-0,02	-0,04	0,00	-0,08	0,03	0,01
	18	15,45	0,03	0,04	0,09	-0,04	0,03	-0,01	18	12,45	-0,03	-0,04	-0,09	-0,08	0,04	0,01
	19	15,45	0,01	0,10	0,17	-0,12	0,01	0,00	19	12,45	-0,01	-0,10	-0,17	-0,17	0,01	0,00
	1	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,01	2	15,45	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	-0,01
	2	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,01	3	15,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	-0,01
	3	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,01	4	15,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	-0,01
	4	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,01	5	15,45	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	-0,01
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	15	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	16	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	17	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	18	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	1	15,45	0,00	0,08	0,00	-0,16	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,08	0,00	-0,15	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,08	0,00	-0,18	0,00	0,01	10	15,45	0,00	-0,08	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	10	15,45	0,00	0,10	0,00	-0,17	0,00	0,01	14	15,45	0,00	-0,10	0,00	-0,18	0,00	-0,01
	2	15,45	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,01	7	15,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	7	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,01	11	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	11	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	4	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,01	8	15,45	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	-0,01
	8	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,01	12	15,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	-0,01
	12	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	24	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	25	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	5	15,45	0,00	-0,07	0,00	0,15	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,07	0,00	0,15	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,07	0,00	0,17	0,00	0,01	13	15,45	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00	-0,01
	13	15,45	0,00	-0,10	0,00	0,16	0,00	0,01	19	15,45	0,00	0,10	0,00	0,17	0,00	-0,01
	22	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	18,45	-0,02	-0,09	0,07	0,18	-0,03	0,00	1	15,45	0,02	0,09	-0,07	0,06	-0,03	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	18,45	-0,07	-0,09	0,12	0,24	-0,11	-0,01	2	15,45	0,07	0,09	-0,12	0,00	-0,08	0,01
	3	18,45	-0,06	-0,01	0,00	0,01	-0,09	-0,01	3	15,45	0,06	0,01	0,00	0,01	-0,07	0,01
	4	18,45	-0,07	0,07	-0,10	-0,22	-0,11	-0,01	4	15,45	0,07	-0,07	0,10	0,02	-0,08	0,01
	5	18,45	-0,02	0,08	-0,06	-0,17	-0,03	0,00	5	15,45	0,02	-0,08	0,06	-0,05	-0,03	0,00
	6	18,45	-0,01	-0,17	-0,02	0,31	-0,02	-0,01	6	15,45	0,01	0,17	0,02	0,15	-0,01	0,01
	7	18,45	-0,02	-0,13	-0,01	0,25	-0,03	-0,01	7	15,45	0,02	0,13	0,01	0,11	-0,02	0,01
	8	18,45	-0,02	0,12	0,01	-0,23	-0,03	-0,01	8	15,45	0,02	-0,12	-0,01	-0,10	-0,02	0,01
	9	18,45	-0,01	0,16	0,02	-0,29	-0,02	-0,01	9	15,45	0,01	-0,16	-0,02	-0,14	-0,01	0,01
	10	18,45	-0,01	-0,16	0,01	0,26	-0,01	0,00	10	15,45	0,01	0,16	-0,01	0,17	-0,01	0,00
	11	18,45	-0,01	-0,09	-0,03	0,15	-0,01	0,00	11	15,45	0,01	0,09	0,03	0,08	-0,01	0,00
	12	18,45	-0,01	0,08	0,02	-0,14	-0,01	0,00	12	15,45	0,01	-0,08	-0,02	-0,07	-0,01	0,00
	13	18,45	0,00	0,15	-0,01	-0,25	-0,01	0,00	13	15,45	0,00	-0,15	0,01	-0,16	-0,01	0,00
	14	18,45	0,00	-0,08	-0,08	0,14	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,08	0,08	0,07	0,00	0,00
	15	18,45	0,02	-0,03	-0,07	0,07	0,03	0,00	15	15,45	-0,02	0,03	0,07	0,01	0,02	0,00
	16	18,45	0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,02	-0,01	16	15,45	-0,01	-0,02	0,02	-0,03	0,02	0,01
	17	18,45	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,02	-0,01	17	15,45	-0,01	0,02	0,00	0,05	0,02	0,01
	18	18,45	0,02	0,03	0,06	-0,06	0,03	0,00	18	15,45	-0,02	-0,03	-0,06	-0,01	0,02	0,00
	19	18,45	0,00	0,07	0,08	-0,14	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,07	-0,08	-0,06	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,01	2	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	2	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	3	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	3	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	4	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	4	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	5	18,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	-0,01
	153	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	154	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	10	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	109	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	112	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	16	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	15	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	16	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	17	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	18	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	18	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	116	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	1	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,17	0,00	0,02	151	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00	-0,02
	6	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,14	0,00	0,01	153	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	-0,01
	10	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,01	14	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	-0,01
	2	18,45	0,00	0,11	0,00	-0,20	0,00	0,02	101	18,45	0,00	-0,11	0,00	-0,07	0,00	-0,02
	7	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,02	27	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,02
	11	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	15	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	-0,10	0,00	0,18	0,00	0,02	103	18,45	0,00	0,10	0,00	0,07	0,00	-0,02
	8	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,02	28	18,45	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	-0,02
	12	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	24	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	25	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	5	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,16	0,00	0,02	152	18,45	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	-0,02
	9	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,13	0,00	0,01	154	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	13	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,13	0,00	0,01	19	18,45	0,00	0,08	0,00	0,14	0,00	-0,01
	22	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	15	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	19	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	151	18,45	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	0,00	6	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,01	10	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,14	0,00	-0,01
	101	18,45	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	-0,01	7	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,13	0,00	0,01
	107	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,01	11	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,04	0,00	-0,01	8	18,45	0,00	0,07	0,00	0,12	0,00	0,01
	108	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	12	18,45	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	-0,01
	152	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	18,45	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	0,00
	154	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00	0,01	13	18,45	0,00	0,07	0,00	0,14	0,00	-0,01
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	11	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	112	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	13	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
	151	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,04	100	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,04
	100	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,01	101	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	104	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01
	104	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	152	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,03
	27	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,01	107	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	28	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,01	108	18,45	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	-0,01
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	28	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	106	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	11	21,45	0,00	-0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	12	18,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	15	21,45	0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	15	18,45	-0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00
	16	21,45	0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,01	-0,01	16	18,45	-0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	17	21,45	0,01	0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,01	17	18,45	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
	18	21,45	0,01	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00	18	18,45	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	100	21,45	-0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,01	0,00	100	18,45	0,01	0,03	-0,01	0,05	-0,03	0,00
	101	21,45	-0,01	-0,03	0,02	0,03	-0,02	0,00	101	18,45	0,01	0,03	-0,02	0,05	-0,02	0,00
	102	21,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	103	21,45	-0,02	0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,00	103	18,45	0,02	-0,02	0,02	-0,04	-0,02	0,00
	104	21,45	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	104	18,45	0,01	-0,03	0,01	-0,04	-0,03	0,00
	105	21,45	0,00	-0,04	0,01	0,06	0,00	0,00	105	18,45	0,00	0,04	-0,01	0,06	-0,01	0,00
	106	21,45	0,00	0,04	-0,01	-0,06	0,00	0,00	106	18,45	0,00	-0,04	0,01	-0,06	-0,01	0,00
	107	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,04	0,00	0,05	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	108	21,45	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	108	18,45	0,00	-0,03	0,01	-0,05	-0,01	0,00
	109	21,45	0,00	-0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	109	18,45	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00	112	18,45	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	113	21,45	0,01	-0,02	-0,01	0,03	0,01	0,00	113	18,45	-0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00
	116	21,45	0,01	0,02	0,01	-0,03	0,01	0,00	116	18,45	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	22	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	105	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	109	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	113	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	106	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	112	21,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	107	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01	11	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	8	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	28	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	28	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	108	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	8	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	12	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	31	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	23	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	17	21,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	30	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	16	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	30	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	24,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	7	21,45	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	16	24,45	0,01	-0,03	-0,01	0,05	0,01	-0,01	16	21,45	-0,01	0,03	0,01	0,03	0,01	0,01
	17	24,45	0,01	0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,01	17	21,45	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,01
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	32	24,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	32	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	31	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	31	24,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	22	24,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01
	17	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	23	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	16	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	-0,07	1,63	1,56	0,44	-0,12	-0,01	1	0,00	0,07	-1,63	-1,56	-5,24	-0,10	0,01
	2	3,20	-0,03	3,91	3,80	2,07	-0,02	-0,01	2	0,00	0,03	-3,91	-3,80	-13,57	-0,06	0,01
	3	3,20	-0,03	4,00	2,32	2,44	-0,02	-0,01	3	0,00	0,03	-4,00	-2,32	-14,20	-0,06	0,01
	4	3,20	-0,03	4,43	3,81	2,11	-0,02	-0,01	4	0,00	0,03	-4,43	-3,81	-15,13	-0,06	0,01
	5	3,20	0,05	2,10	1,68	0,39	0,12	-0,01	5	0,00	-0,05	-2,10	-1,68	-6,55	0,03	0,01
	6	3,20	0,02	1,97	0,41	-0,22	0,04	-0,01	6	0,00	-0,02	-1,97	-0,41	-5,57	0,02	0,01
	7	3,20	0,02	2,90	-0,68	-0,27	0,04	-0,01	7	0,00	-0,02	-2,90	0,68	-8,27	0,02	0,01
	8	3,20	-0,02	3,27	-1,03	-0,41	-0,03	-0,01	8	0,00	0,02	-3,27	1,03	-9,22	-0,02	0,01
	9	3,20	-0,03	2,51	0,30	-0,42	-0,05	-0,01	9	0,00	0,03	-2,51	-0,30	-6,95	-0,03	0,01
	10	3,20	-0,04	1,86	-0,43	-0,63	-0,09	-0,01	10	0,00	0,04	-1,86	0,43	-4,84	-0,01	0,01
	11	3,20	0,21	2,21	-1,16	-0,62	0,36	-0,01	11	0,00	-0,21	-2,21	1,16	-5,89	0,26	0,01
	12	3,20	-0,15	2,48	-1,20	-0,73	-0,33	-0,01	12	0,00	0,15	-2,48	1,20	-6,57	-0,12	0,01
	13	3,20	0,07	2,36	-0,36	-0,90	0,12	-0,01	13	0,00	-0,07	-2,36	0,36	-6,03	0,10	0,01
	14	3,20	0,11	1,34	-1,41	-0,16	0,17	-0,01	14	0,00	-0,11	-1,34	1,41	-3,78	0,16	0,01
	15	3,20	0,08	1,50	-2,05	0,11	0,08	-0,01	15	0,00	-0,08	-1,50	2,05	-4,51	0,15	0,01
	16	3,20	0,05	4,32	-3,53	5,14	0,07	0,00	16	0,00	-0,05	-4,32	3,53	-17,85	0,07	0,00
	17	3,20	0,02	4,45	-3,70	5,23	0,02	0,00	17	0,00	-0,02	-4,45	3,70	-18,31	0,05	0,00
	18	3,20	0,06	1,70	-1,94	0,06	0,05	-0,01	18	0,00	-0,06	-1,70	1,94	-5,05	0,13	0,01
	19	3,20	-0,05	1,71	-1,58	-0,30	-0,14	-0,01	19	0,00	0,05	-1,71	1,58	-4,72	-0,01	0,01
	22	3,20	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	23	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	15	3,20	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	0,02	16	3,20	0,00	-0,06	0,00	-0,12	0,00	-0,02

CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	15,45	0,03	-1,63	-1,95	0,74	0,04	0,01	8	12,45	-0,03	1,63	1,95	3,76	0,04	-0,01
	9	15,45	-0,07	-2,09	-0,02	1,66	-0,10	0,01	9	12,45	0,07	2,09	0,02	4,11	-0,08	-0,01
	10	15,45	-0,02	-1,51	0,52	1,34	-0,03	0,01	10	12,45	0,02	1,51	-0,52	2,83	-0,03	-0,01
	11	15,45	-0,20	-1,05	-1,06	0,57	-0,30	0,01	11	12,45	0,20	1,05	1,06	2,33	-0,26	-0,01
	12	15,45	0,16	-1,22	-1,06	0,82	0,24	0,01	12	12,45	-0,16	1,22	1,06	2,55	0,20	-0,01
	13	15,45	0,00	-2,01	0,65	2,07	-0,01	0,01	13	12,45	0,00	2,01	-0,65	3,47	0,00	-0,01
	14	15,45	-0,12	-0,88	-3,13	0,43	-0,18	0,01	14	12,45	0,12	0,88	3,13	2,01	-0,16	-0,01
	15	15,45	-0,09	-0,70	-3,22	-0,13	-0,12	0,01	15	12,45	0,09	0,70	3,22	2,07	-0,11	-0,01
	16	15,45	-0,09	-3,28	-3,47	-3,56	-0,13	0,01	16	12,45	0,09	3,28	3,47	12,61	-0,11	-0,01
	17	15,45	-0,04	-3,31	-3,70	-3,54	-0,05	0,01	17	12,45	0,04	3,31	3,70	12,68	-0,05	-0,01
	18	15,45	-0,05	-0,82	-3,14	0,06	-0,06	0,01	18	12,45	0,05	0,82	3,14	2,21	-0,07	-0,01
	19	15,45	0,07	-1,20	-3,31	0,92	0,10	0,01	19	12,45	-0,07	1,20	3,31	2,39	0,10	-0,01
	1	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,02	2	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,02
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	3	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	3	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,01	4	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,01
	4	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	8	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	12	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,01	13	15,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01
	16	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	15	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,15	0,00	-0,01	16	15,45	0,00	0,06	0,00	0,15	0,00	0,01
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	18	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	18	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,01	19	15,45	0,00	0,05	0,00	0,16	0,00	-0,01
	1	15,45	0,00	1,00	0,00	-2,07	0,00	-0,01	6	15,45	0,00	-1,00	0,00	-2,03	0,00	0,01
	6	15,45	0,00	1,02	0,00	-2,42	0,00	0,00	10	15,45	0,00	-1,02	0,00	-2,35	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	1,39	0,00	-2,25	0,00	0,01	14	15,45	0,00	-1,39	0,00	-2,32	0,00	-0,01
	2	15,45	0,00	1,62	0,00	-3,05	0,00	0,00	7	15,45	0,00	-1,62	0,00	-3,02	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,84	0,00	-1,96	0,00	0,02	11	15,45	0,00	-0,84	0,00	-1,93	0,00	-0,02
	11	15,45	0,00	0,85	0,00	-1,38	0,00	-0,02	15	15,45	0,00	-0,85	0,00	-1,40	0,00	0,02
	3	15,45	0,00	0,72	0,00	-2,28	0,00	-0,01	26	15,45	0,00	-0,72	0,00	-1,92	0,00	0,01
	4	15,45	0,00	1,75	0,00	-3,29	0,00	-0,02	8	15,45	0,00	-1,75	0,00	-3,26	0,00	0,02
	8	15,45	0,00	0,91	0,00	-2,13	0,00	-0,04	12	15,45	0,00	-0,91	0,00	-2,11	0,00	0,04
	12	15,45	0,00	0,93	0,00	-1,51	0,00	0,02	18	15,45	0,00	-0,93	0,00	-1,54	0,00	-0,02
	11	15,45	0,00	-0,23	0,00	0,67	0,00	-0,01	24	15,45	0,00	0,23	0,00	0,65	0,00	0,01
	25	15,45	0,00	0,21	0,00	-0,60	0,00	-0,01	12	15,45	0,00	-0,21	0,00	-0,62	0,00	0,01
	5	15,45	0,00	1,17	0,00	-2,43	0,00	-0,01	9	15,45	0,00	-1,17	0,00	-2,38	0,00	0,01
	9	15,45	0,00	1,20	0,00	-2,83	0,00	-0,03	13	15,45	0,00	-1,20	0,00	-2,76	0,00	0,03
	13	15,45	0,00	1,64	0,00	-2,66	0,00	-0,03	19	15,45	0,00	-1,64	0,00	-2,75	0,00	0,03
	22	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	1	18,45	0,28	-1,98	1,60	3,09	0,47	0,00	1	15,45	-0,28	1,98	-1,60	2,35	0,29	0,00
	2	18,45	-0,02	-4,87	3,94	7,72	-0,05	0,01	2	15,45	0,02	4,87	-3,94	5,62	-0,01	-0,01
	3	18,45	0,03	-3,10	2,15	4,62	0,05	0,01	3	15,45	-0,03	3,10	-2,15	3,89	0,03	-0,01
	4	18,45	0,08	-4,56	3,80	7,73	0,14	0,01	4	15,45	-0,08	4,56	-3,80	4,76	0,07	-0,01
	5	18,45	-0,25	-1,93	1,57	3,21	-0,40	0,00	5	15,45	0,25	1,93	-1,57	2,07	-0,27	0,00
	6	18,45	0,08	-3,29	0,12	4,98	0,11	0,00	6	15,45	-0,08	3,29	-0,12	4,02	0,10	0,00
	7	18,45	-0,06	-5,03	-0,82	8,58	-0,10	0,00	7	15,45	0,06	5,03	0,82	5,19	-0,07	0,00
	8	18,45	0,07	-5,18	-1,12	9,00	0,10	0,00	8	15,45	-0,07	5,18	1,12	5,19	0,08	0,00
	9	18,45	-0,04	-3,42	-0,05	5,48	-0,04	0,00	9	15,45	0,04	3,42	0,05	3,88	-0,07	0,00
	10	18,45	-0,06	-2,86	0,16	4,23	-0,11	0,00	10	15,45	0,06	2,86	-0,16	3,61	-0,05	0,00
	11	18,45	-0,25	-3,00	-0,84	4,89	-0,36	0,00	11	15,45	0,25	3,00	0,84	3,32	-0,33	0,00
	12	18,45	0,22	-3,16	-0,85	5,28	0,28	0,00	12	15,45	-0,22	3,16	0,85	3,37	0,31	0,00
	13	18,45	0,05	-3,09	0,19	4,76	0,07	0,00	13	15,45	-0,05	3,09	-0,19	3,71	0,05	0,00
	14	18,45	-0,24	-1,55	-1,74	2,17	-0,39	0,00	14	15,45	0,24	1,55	1,74	2,07	-0,26	0,00
	15	18,45	-0,05	-1,35	-2,31	2,03	-0,09	0,00	15	15,45	0,05	1,35	2,31	1,66	-0,06	0,00
	16	18,45	-0,06	0,05	-3,49	-2,93	-0,10	0,01	16	15,45	0,06	-0,05	3,49	2,79	-0,07	-0,01
	17	18,45	-0,03	-0,51	-3,75	-1,33	-0,08	0,01	17	15,45	0,03	0,51	3,75	2,74	-0,01	-0,01
	18	18,45	-0,02	-1,48	-2,15	2,45	-0,06	0,00	18	15,45	0,02	1,48	2,15	1,61	-0,01	0,00
	19	18,45	0,20	-1,69	-1,72	2,62	0,30	0,00	19	15,45	-0,20	1,69	1,72	2,01	0,25	0,00
	1	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,20	0,00	-0,03	2	18,45	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,03
	2	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,03	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03
	3	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	4	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	4	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,02	5	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,24	0,00	-0,02
	153	18,45	0,00	0,15	0,00	-0,15	0,00	-1,14	105	18,45	0,00	-0,15	0,00	-0,05	0,00	1,14
	106	18,45	0,00	-0,16	0,00	0,04	0,00	0,79	154	18,45	0,00	0,16	0,00	0,17	0,00	-0,79
	10	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	-0,76	109	18,45	0,00	0,09	0,00	0,13	0,00	0,76
	12	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,24	0,00	-0,15	112	18,45	0,00	0,08	0,00	0,12	0,00	0,15
	16	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	-0,23	0,00	-0,04	0,00	-0,55	113	18,45	0,00	0,23	0,00	0,30	0,00	0,55
	15	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	-0,10	16	18,45	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,10
	17	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,19	0,00	0,09	18	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,18	0,00	-0,09
	18	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,18	0,00	-0,04	116	18,45	0,00	0,09	0,00	0,22	0,00	0,04
	1	18,45	0,00	1,64	0,00	-3,11	0,00	0,11	151	18,45	0,00	-1,64	0,00	-1,68	0,00	-0,11
	6	18,45	0,00	1,42	0,00	-2,51	0,00	0,00	153	18,45	0,00	-1,42	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	1,52	0,00	-2,38	0,00	0,06	14	18,45	0,00	-1,52	0,00	-2,62	0,00	-0,06
	2	18,45	0,00	3,89	0,00	-6,84	0,00	0,05	101	18,45	0,00	-3,89	0,00	-2,50	0,00	-0,05
	7	18,45	0,00	2,11	0,00	-3,65	0,00	0,02	27	18,45	0,00	-2,11	0,00	-0,15	0,00	-0,02
	11	18,45	0,00	1,61	0,00	-2,42	0,00	-0,07	15	18,45	0,00	-1,61	0,00	-2,83	0,00	0,07
	3	18,45	0,00	2,15	0,00	-4,20	0,00	-0,02	102	18,45	0,00	-2,15	0,00	-0,95	0,00	0,02
	4	18,45	0,00	3,76	0,00	-6,85	0,00	-0,07	103	18,45	0,00	-3,76	0,00	-2,17	0,00	0,07
	8	18,45	0,00	2,05	0,00	-3,68	0,00	-0,01	28	18,45	0,00	-2,05	0,00	-0,01	0,00	0,01
	12	18,45	0,00	1,61	0,00	-2,43	0,00	0,06	18	18,45	0,00	-1,61	0,00	-2,84	0,00	-0,06
	11	18,45	0,00	-0,19	0,00	0,47	0,00	-0,13	24	18,45	0,00	0,19	0,00	0,62	0,00	0,13

CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	18,45	0,00	0,20	0,00	-0,65	0,00	0,13	12	18,45	0,00	-0,20	0,00	-0,51	0,00	-0,13
	5	18,45	0,00	1,62	0,00	-3,21	0,00	-0,14	152	18,45	0,00	-1,62	0,00	-1,54	0,00	0,14
	9	18,45	0,00	1,39	0,00	-2,67	0,00	0,02	154	18,45	0,00	-1,39	0,00	0,16	0,00	-0,02
	13	18,45	0,00	1,58	0,00	-2,48	0,00	-0,06	19	18,45	0,00	-1,58	0,00	-2,72	0,00	0,06
	22	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,17	0,00	-0,40	0,00	0,12	15	18,45	0,00	-0,17	0,00	-0,30	0,00	-0,12
	116	18,45	0,00	0,14	0,00	-0,37	0,00	0,18	19	18,45	0,00	-0,14	0,00	0,19	0,00	-0,18
	151	18,45	0,00	1,30	0,00	0,82	0,00	0,07	6	18,45	0,00	-1,30	0,00	-2,38	0,00	-0,07
	153	18,45	0,00	1,26	0,00	-1,09	0,00	0,07	10	18,45	0,00	-1,26	0,00	-2,51	0,00	-0,07
	101	18,45	0,00	2,93	0,00	1,40	0,00	-0,09	7	18,45	0,00	-2,93	0,00	-4,47	0,00	0,09
	107	18,45	0,00	2,06	0,00	-0,30	0,00	0,16	11	18,45	0,00	-2,06	0,00	-3,71	0,00	-0,16
	102	18,45	0,00	0,93	0,00	-0,60	0,00	0,01	26	18,45	0,00	-0,93	0,00	-2,33	0,00	-0,01
	103	18,45	0,00	3,17	0,00	1,52	0,00	0,11	8	18,45	0,00	-3,17	0,00	-4,84	0,00	-0,11
	108	18,45	0,00	1,89	0,00	-0,07	0,00	-0,16	12	18,45	0,00	-1,89	0,00	-3,61	0,00	0,16
	152	18,45	0,00	1,44	0,00	0,98	0,00	-0,05	9	18,45	0,00	-1,44	0,00	-2,71	0,00	0,05
	154	18,45	0,00	1,23	0,00	-0,95	0,00	-0,06	13	18,45	0,00	-1,23	0,00	-2,56	0,00	0,06
	109	18,45	0,00	0,11	0,00	-0,17	0,00	0,24	11	18,45	0,00	-0,11	0,00	-0,31	0,00	-0,24
	112	18,45	0,00	0,15	0,00	-0,17	0,00	0,33	13	18,45	0,00	-0,15	0,00	-0,01	0,00	-0,33
	151	18,45	0,00	0,34	0,00	-0,14	0,00	-0,86	100	18,45	0,00	-0,34	0,00	-0,29	0,00	0,86
	100	18,45	0,00	-0,14	0,00	0,36	0,00	0,30	101	18,45	0,00	0,14	0,00	0,25	0,00	-0,30
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	103	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	103	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,19	0,00	-0,22	104	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,23	0,00	0,22
	104	18,45	0,00	-0,19	0,00	0,24	0,00	0,56	152	18,45	0,00	0,19	0,00	0,01	0,00	-0,56
	27	18,45	0,00	2,13	0,00	-0,17	0,00	0,13	107	18,45	0,00	-2,13	0,00	-1,10	0,00	-0,13
	28	18,45	0,00	2,05	0,00	-0,21	0,00	-0,08	108	18,45	0,00	-2,05	0,00	-1,02	0,00	0,08
	105	18,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,33	27	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,11	0,00	-0,33
	28	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	-0,22	106	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,22
	11	21,45	0,03	-1,11	-0,09	1,62	0,07	-0,01	11	18,45	-0,03	1,11	0,09	1,44	0,01	0,01
	12	21,45	0,09	-0,77	-0,28	1,15	0,08	-0,01	12	18,45	-0,09	0,77	0,28	0,96	0,16	0,01
	15	21,45	0,14	-0,64	-0,49	0,95	0,18	-0,01	15	18,45	-0,14	0,64	0,49	0,81	0,20	0,01
	16	21,45	-0,13	-2,39	-3,55	2,94	-0,35	-0,03	16	18,45	0,13	2,39	3,55	3,04	0,02	0,03
	17	21,45	0,19	-2,81	-3,82	5,73	0,15	-0,03	17	18,45	-0,19	2,81	3,82	1,29	0,31	0,03
	18	21,45	0,11	-0,41	-0,37	0,69	0,13	-0,01	18	18,45	-0,11	0,41	0,37	0,45	0,17	0,01
	100	21,45	-0,04	-0,75	0,47	0,91	-0,06	-0,01	100	18,45	0,04	0,75	-0,47	1,17	-0,05	0,01
	101	21,45	-0,07	-1,13	0,82	1,30	-0,07	-0,01	101	18,45	0,07	1,13	-0,82	1,82	-0,11	0,01
	102	21,45	-0,02	-1,29	1,22	1,57	-0,03	-0,01	102	18,45	0,02	1,29	-1,22	2,00	-0,04	0,01
	103	21,45	0,00	-0,90	0,49	1,00	-0,01	-0,01	103	18,45	0,00	0,90	-0,49	1,48	0,00	0,01
	104	21,45	-0,01	-0,48	0,28	0,54	0,00	-0,01	104	18,45	0,01	0,48	-0,28	0,78	-0,02	0,01
	105	21,45	0,02	-1,08	0,14	1,53	0,00	-0,01	105	18,45	-0,02	1,08	-0,14	1,46	0,05	0,01
	106	21,45	-0,01	-0,72	0,15	0,99	-0,01	-0,01	106	18,45	0,01	0,72	-0,15	1,01	-0,02	0,01
	107	21,45	-0,02	-1,37	0,07	1,75	-0,03	-0,01	107	18,45	0,02	1,37	-0,07	2,03	-0,03	0,01
	108	21,45	0,04	-1,14	0,17	1,45	0,04	-0,01	108	18,45	-0,04	1,14	-0,17	1,68	0,08	0,01
	109	21,45	0,02	-0,87	-0,21	1,41	0,01	-0,01	109	18,45	-0,02	0,87	0,21	1,00	0,05	0,01
	112	21,45	0,03	-0,48	-0,23	0,85	0,01	-0,01	112	18,45	-0,03	0,48	0,23	0,47	0,06	0,01
	113	21,45	0,06	-0,52	-0,39	0,83	0,07	-0,01	113	18,45	-0,06	0,52	0,39	0,62	0,09	0,01
	116	21,45	0,08	-0,22	-0,24	0,44	0,06	-0,01	116	18,45	-0,08	0,22	0,24	0,17	0,15	0,01
	22	21,45	0,00	0,21	0,00	-0,35	0,00	0,00	23	21,45	0,00	-0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	102	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	104	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	15	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	-0,01	16	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,01
	16	21,45	0,00	0,16	0,00	-0,23	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,16	0,00	-0,18	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,01	18	21,45	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	18	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	116	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,50	0,00	-1,02	0,00	0,02	105	21,45	0,00	-0,50	0,00	-0,68	0,00	-0,02
	105	21,45	0,00	0,63	0,00	-0,95	0,00	0,02	109	21,45	0,00	-0,63	0,00	-0,86	0,00	-0,02
	109	21,45	0,00	0,43	0,00	-0,61	0,00	0,00	113	21,45	0,00	-0,43	0,00	-0,89	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	0,29	0,00	-0,61	0,00	0,02	106	21,45	0,00	-0,29	0,00	-0,37	0,00	-0,02
	106	21,45	0,00	0,44	0,00	-0,68	0,00	0,03	112	21,45	0,00	-0,44	0,00	-0,58	0,00	-0,03
	112	21,45	0,00	0,21	0,00	-0,28	0,00	0,02	116	21,45	0,00	-0,21	0,00	-0,46	0,00	-0,02
	101	21,45	0,00	0,81	0,00	-1,45	0,00	0,01	7	21,45	0,00	-0,81	0,00	0,42	0,00	-0,01
	7	21,45	0,00	0,80	0,00	-0,83	0,00	0,04	27	21,45	0,00	-0,80	0,00	-0,79	0,00	-0,04
	11	21,45	0,00	0,79	0,00	-0,84	0,00	-0,21	30	21,45	0,00	-0,79	0,00	0,03	0,00	0,21
	27	21,45	0,00	0,80	0,00	0,79	0,00	0,04	107	21,45	0,00	-0,80	0,00	-1,28	0,00	-0,04
	107	21,45	0,00	0,88	0,00	-1,04	0,00	-0,05	11	21,45	0,00	-0,88	0,00	-0,79	0,00	0,05
	8	21,45	0,00	0,47	0,00	-0,47	0,00	0,02	28	21,45	0,00	-0,47	0,00	-0,55	0,00	-0,02
	12	21,45	0,00	0,36	0,00	-0,55	0,00	0,01	18	21,45	0,00	-0,36	0,00	-0,75	0,00	-0,01
	28	21,45	0,00	0,47	0,00	0,55	0,00	0,02	108	21,45	0,00	-0,47	0,00	-0,84	0,00	-0,02
	103	21,45	0,00	0,47	0,00	-1,14	0,00	0,02	8	21,45	0,00	-0,47	0,00	0,47	0,00	-0,02
	108	21,45	0,00	0,64	0,00	-0,71	0,00	0,04	12	21,45	0,00	-0,64	0,00	-0,63	0,00	-0,04
	102	21,45	0,00	1,22	0,00	-1,70	0,00	0,00	32	21,45	0,00	-1,22	0,00	0,08	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	2,10	0,00	-4,16	0,00	0,00	31	21,45	0,00	-2,10	0,00	-2,13	0,00	0,00
	23	21,45	0,00	1,91	0,00	-3,81	0,00	0,05	17	21,45	0,00	-1,91	0,00	-5,23	0,00	-0,05
	30	21,45	0,00	0,49	0,00	-0,22	0,00	0,11	15	21,45	0,00	-0,49	0,00	-1,05	0,00	-0,11
	31	21,45	0,00	2,17	0,00	1,87	0,00	0,18	16	21,45	0,00	-2,17	0,00	-5,64	0,00	-0,18
	30	21,45	0,00	0,30	0,00	-0,32	0,00	-0,18	29	21,45	0,00	-0,30	0,00	-0,32	0,00	0,18
	29	21,45	0,00	0,07	0,00	0,02	0,00	0,24	31	21,45	0,00	-0,07	0,00	-0,20	0,00	-0,24
	32	21,45	0,00	1,23	0,00	-0,13	0,00	0,04	26	21,45	0,00	-1,23	0,00	-1,92	0,00	-0,04
	7	24,45	-0,01	-0,21	0,00	-0,04	0,01	-0,01	7	21,45	0,01	0,21	0,00	0,61	-0,02	0,01
	16	24,45	0,16	-3,12	-1,50	4,77	0,18	-0,08	16	21,45	-0,16	3,12	1,50	3,03	0,22	0,08
	17	24,45	0,68	-1,54	-1,79	4,43	0,82	-0,08	17	21,45	-0,68	1,54	1,79	-0,59	0,88	0,08

CARATT.: SISMA 90°°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	29	24,45	0,22	-0,23	0,23	0,21	0,26	-0,01	29	21,45	-0,22	0,23	-0,23	0,42	0,35	0,01
	32	24,45	-0,01	-0,07	0,00	-0,03	0,01	-0,01	32	21,45	0,01	0,07	0,00	0,23	-0,03	0,01
	107	24,45	0,01	-0,20	0,00	0,06	0,00	-0,01	107	21,45	-0,01	0,20	0,00	0,50	0,02	0,01
	22	24,45	0,00	0,22	0,00	-0,35	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,22	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	-1,87	0,00	5,01	0,00	0,21	31	24,45	0,00	1,87	0,00	-1,76	0,00	-0,21
	31	24,45	0,00	-1,65	0,00	2,05	0,00	0,00	22	24,45	0,00	1,65	0,00	2,87	0,00	0,00
	17	24,45	0,00	-1,42	0,00	4,24	0,00	0,05	23	24,45	0,00	1,42	0,00	2,46	0,00	-0,05
	16	24,45	0,00	0,37	0,00	-0,53	0,00	0,03	17	24,45	0,00	-0,37	0,00	-0,44	0,00	-0,03
	29	24,45	0,00	0,23	0,00	-0,29	0,00	0,26	31	24,45	0,00	-0,23	0,00	-0,30	0,00	-0,26
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	24	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	32	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01

CARATT.: SISMA 90°°: MODO7: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	9,45	0,01	-0,05	0,05	-0,15	0,01	0,00	1	6,45	-0,01	0,05	-0,05	0,27	0,01	0,00
	2	9,45	0,01	0,00	-0,01	-0,34	0,01	0,00	2	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,34	0,02	0,00
	3	9,45	0,01	0,01	0,02	-0,08	0,01	0,00	3	6,45	-0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,02	0,00
	4	9,45	0,01	0,02	0,09	0,19	0,01	0,00	4	6,45	-0,01	-0,02	-0,09	-0,24	0,02	0,00
	5	9,45	0,01	0,04	0,00	0,11	0,01	0,00	5	6,45	-0,01	-0,04	0,00	-0,23	0,01	0,00
	6	9,45	0,01	-0,05	-0,06	-0,14	0,00	0,00	6	6,45	-0,01	0,05	0,06	0,27	0,02	0,00
	7	9,45	0,01	-0,03	-0,16	-0,08	0,00	0,00	7	6,45	-0,01	0,03	0,16	0,16	0,02	0,00
	8	9,45	0,01	0,03	0,10	0,03	0,00	0,00	8	6,45	-0,01	-0,03	-0,10	-0,12	0,02	0,00
	9	9,45	0,01	0,05	0,06	0,09	0,00	0,00	9	6,45	-0,01	-0,05	-0,06	-0,24	0,02	0,00
	10	9,45	0,01	-0,06	0,07	-0,07	-0,01	0,00	10	6,45	-0,01	0,06	-0,07	0,24	0,03	0,00
	11	9,45	0,02	-0,02	0,00	-0,07	0,01	0,00	11	6,45	-0,02	0,02	0,00	0,12	0,04	0,00
	12	9,45	0,02	0,02	-0,10	0,03	0,01	0,00	12	6,45	-0,02	-0,02	0,10	-0,09	0,04	0,00
	13	9,45	0,01	0,07	-0,06	0,03	-0,01	0,00	13	6,45	-0,01	-0,07	0,06	-0,21	0,03	0,00
	14	9,45	0,01	-0,04	-0,07	-0,11	-0,01	0,00	14	6,45	-0,01	0,04	0,07	0,21	0,04	0,00
	15	9,45	0,04	-0,01	0,05	-0,08	0,02	0,00	15	6,45	-0,04	0,01	-0,05	0,10	0,08	0,00
	16	9,45	0,02	0,02	-0,14	-0,24	0,01	0,00	16	6,45	-0,02	-0,02	0,14	0,18	0,04	0,00
	17	9,45	0,02	0,01	0,24	-0,01	0,01	0,00	17	6,45	-0,02	-0,01	-0,24	-0,02	0,04	0,00
	18	9,45	0,04	0,01	-0,13	0,04	0,02	0,00	18	6,45	-0,04	-0,01	0,13	-0,07	0,08	0,00
	19	9,45	0,01	0,04	0,01	0,07	-0,01	0,00	19	6,45	-0,01	-0,04	-0,01	-0,18	0,04	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	16	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,01	10	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	10	9,45	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01	7	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	7	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	4	9,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,01	8	9,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	-0,01
	8	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	24	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,01	13	9,45	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	-0,01
	13	9,45	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
	22	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	12,45	0,01	-0,12	0,01	0,10	0,01	0,00	1	9,45	-0,01	0,12	-0,01	0,24	0,01	0,00
	2	12,45	0,01	-0,19	-0,04	0,09	0,01	-0,01	2	9,45	-0,01	0,19	0,04	0,42	0,01	0,01
	3	12,45	0,01	-0,01	0,02	-0,05	0,01	-0,01	3	9,45	-0,01	0,01	-0,02	0,08	0,01	0,01
	4	12,45	0,01	0,16	0,12	-0,17	0,01	-0,01	4	9,45	-0,01	-0,16	-0,12	-0,25	0,01	0,01
	5	12,45	0,01	0,11	0,04	-0,11	0,01	0,00	5	9,45	-0,01	-0,11	-0,04	-0,19	0,01	0,00
	6	12,45	0,01	-0,19	-0,07	0,19	0,01	0,00	6	9,45	-0,01	0,19	0,07	0,33	0,02	0,00
	7	12,45	0,01	-0,10	-0,13	0,10	0,01	0,00	7	9,45	-0,01	0,10	0,13	0,18	0,02	0,00
	8	12,45	0,01	0,08	0,08	-0,09	0,01	0,00	8	9,45	-0,01	-0,08	-0,08	-0,12	0,02	0,00
	9	12,45	0,01	0,17	0,07	-0,19	0,01	0,00	9	9,45	-0,01	-0,17	-0,07	-0,27	0,02	0,00
	10	12,45	0,02	-0,17	0,04	0,19	0,02	0,00	10	9,45	-0,02	0,17	-0,04	0,27	0,03	0,00
	11	12,45	0,03	-0,07	-0,01	0,07	0,04	0,00	11	9,45	-0,03	0,07	0,01	0,12	0,05	0,00
	12	12,45	0,04	0,05	-0,09	-0,06	0,05	0,00	12	9,45	-0,04	-0,05	0,09	-0,08	0,05	0,00
	13	12,45	0,02	0,14	-0,03	-0,18	0,02	0,00	13	9,45	-0,02	-0,14	0,03	-0,22	0,03	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	14	12,45	0,03	-0,12	-0,04	0,12	0,04	0,00	14	9,45	-0,03	0,12	0,04	0,22	0,05	0,00
	15	12,45	0,06	-0,06	0,06	0,05	0,08	0,00	15	9,45	-0,06	0,06	-0,06	0,11	0,09	0,00
	16	12,45	0,07	-0,08	-0,15	-0,03	0,09	0,00	16	9,45	-0,07	0,08	0,15	0,24	0,09	0,00
	17	12,45	0,07	0,04	0,25	-0,14	0,09	0,00	17	9,45	-0,07	-0,04	-0,25	0,01	0,09	0,00
	18	12,45	0,06	0,05	-0,14	-0,06	0,08	0,00	18	9,45	-0,06	-0,05	0,14	-0,07	0,09	0,00
	19	12,45	0,03	0,11	-0,02	-0,12	0,04	0,00	19	9,45	-0,03	-0,11	0,02	-0,17	0,05	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	2	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	4	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	5	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	6	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	17	12,45	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,01	16	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	17	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,01	18	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	18	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,06	0,00	-0,13	0,00	0,01	6	12,45	0,00	-0,06	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	6	12,45	0,00	0,06	0,00	-0,15	0,00	0,01	10	12,45	0,00	-0,06	0,00	-0,14	0,00	-0,01
	10	12,45	0,00	0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,01	7	12,45	0,00	-0,05	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	7	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	26	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	4	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	8	12,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01
	8	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	24	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	25	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	12	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	5	12,45	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,01	9	12,45	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	-0,01
	9	12,45	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	0,01	13	12,45	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	-0,01
	13	12,45	0,00	-0,07	0,00	0,11	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,07	0,00	0,12	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00	23	12,45	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	15,45	0,01	-0,09	-0,06	0,24	0,02	0,00	1	12,45	-0,01	0,09	0,06	0,02	0,01	0,00
	2	15,45	0,01	-0,17	-0,10	0,47	0,01	-0,01	2	12,45	-0,01	0,17	0,10	-0,01	0,01	0,01
	3	15,45	0,01	-0,03	0,02	0,03	0,02	-0,01	3	12,45	-0,01	0,03	-0,02	0,06	0,01	0,01
	4	15,45	0,01	0,10	0,15	-0,41	0,01	-0,01	4	12,45	-0,01	-0,10	-0,15	0,13	0,01	0,01
	5	15,45	0,01	0,07	0,09	-0,21	0,02	0,00	5	12,45	-0,01	-0,07	-0,09	0,01	0,01	0,00
	6	15,45	0,02	-0,14	-0,07	0,30	0,03	0,00	6	12,45	-0,02	0,14	0,07	0,08	0,01	0,00
	7	15,45	0,01	-0,08	-0,10	0,17	0,02	0,00	7	12,45	-0,01	0,08	0,10	0,06	0,01	0,00
	8	15,45	0,01	0,05	0,06	-0,14	0,02	0,00	8	12,45	-0,01	-0,05	-0,06	0,00	0,01	0,00
	9	15,45	0,02	0,10	0,07	-0,26	0,03	0,00	9	12,45	-0,02	-0,10	-0,07	-0,02	0,01	0,00
	10	15,45	0,02	-0,12	0,00	0,22	0,03	0,00	10	12,45	-0,02	0,12	0,00	0,10	0,01	0,00
	11	15,45	0,02	-0,04	-0,02	0,09	0,04	0,00	11	12,45	-0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,00
	12	15,45	0,03	0,02	-0,07	-0,06	0,05	0,00	12	12,45	-0,03	-0,02	0,07	0,01	0,03	0,00
	13	15,45	0,02	0,08	0,00	-0,18	0,03	0,00	13	12,45	-0,02	-0,08	0,00	-0,05	0,01	0,00
	14	15,45	0,02	-0,07	0,03	0,16	0,04	0,00	14	12,45	-0,02	0,07	-0,03	0,03	0,01	0,00
	15	15,45	0,05	-0,03	0,09	0,08	0,07	0,00	15	12,45	-0,05	0,03	-0,09	0,00	0,05	0,00
	16	15,45	0,04	-0,01	-0,17	0,02	0,07	0,00	16	12,45	-0,04	0,01	0,17	0,00	0,05	0,00
	17	15,45	0,04	-0,06	0,27	0,01	0,07	0,00	17	12,45	-0,04	0,06	-0,27	0,16	0,05	0,00
	18	15,45	0,05	0,01	-0,15	-0,06	0,08	0,00	18	12,45	-0,05	-0,01	0,15	0,03	0,05	0,00
	19	15,45	0,02	0,05	-0,06	-0,14	0,05	0,00	19	12,45	-0,02	-0,05	0,06	0,01	0,02	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	17	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	10	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	14	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	7	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	18,45	-0,02	0,11	-0,08	-0,10	-0,03	0,00	1	15,45	0,02	-0,11	0,08	-0,21	-0,02	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	18,45	0,00	0,21	-0,12	-0,12	0,00	0,00	2	15,45	0,00	-0,21	0,12	-0,46	-0,01	0,00
	3	18,45	-0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,01	0,00	3	15,45	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	4	18,45	0,00	-0,24	0,15	0,20	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,24	-0,15	0,44	-0,01	0,00
	5	18,45	-0,02	-0,13	0,09	0,13	-0,03	0,00	5	15,45	0,02	0,13	-0,09	0,22	-0,02	0,00
	6	18,45	-0,03	0,10	-0,08	-0,03	-0,04	0,00	6	15,45	0,03	-0,10	0,08	-0,23	-0,03	0,00
	7	18,45	-0,01	0,05	-0,09	-0,03	0,00	0,00	7	15,45	0,01	-0,05	0,09	-0,11	-0,02	0,00
	8	18,45	-0,01	-0,12	0,06	0,16	0,00	0,00	8	15,45	0,01	0,12	-0,06	0,17	-0,02	0,00
	9	18,45	-0,03	-0,13	0,07	0,10	-0,04	0,00	9	15,45	0,03	0,13	-0,07	0,26	-0,03	0,00
	10	18,45	-0,02	0,04	-0,01	0,01	-0,01	0,00	10	15,45	0,02	-0,04	0,01	-0,13	-0,03	0,00
	11	18,45	-0,01	-0,02	-0,02	0,08	0,00	0,00	11	15,45	0,01	0,02	0,02	-0,04	-0,03	0,00
	12	18,45	-0,01	-0,02	-0,07	-0,02	-0,01	0,00	12	15,45	0,01	0,02	0,07	0,07	-0,03	0,00
	13	18,45	-0,01	-0,08	0,01	0,05	-0,01	0,00	13	15,45	0,01	0,08	-0,01	0,16	-0,03	0,00
	14	18,45	-0,01	0,01	0,05	0,08	0,01	0,00	14	15,45	0,01	-0,01	-0,05	-0,11	-0,03	0,00
	15	18,45	-0,02	-0,03	0,11	0,13	-0,02	0,00	15	15,45	0,02	0,03	-0,11	-0,05	-0,04	0,00
	16	18,45	0,01	-0,31	-0,18	0,87	0,05	0,00	16	15,45	-0,01	0,31	0,18	-0,02	-0,02	0,00
	17	18,45	0,01	0,28	0,29	-0,74	0,04	0,00	17	15,45	-0,01	-0,28	-0,29	-0,03	-0,02	0,00
	18	18,45	-0,02	0,02	-0,15	-0,10	-0,02	0,00	18	15,45	0,02	-0,02	0,15	0,06	-0,04	0,00
	19	18,45	0,00	-0,03	-0,06	-0,04	0,01	0,00	19	15,45	0,00	0,03	0,06	0,13	-0,03	0,00
	1	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,18	105	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,18
	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,19	154	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,19
	10	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,20	109	18,45	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,20
	12	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,06	112	18,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,06
	16	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17	113	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,17
	15	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,11	0,00	-0,05	116	18,45	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	0,05
	1	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,10	0,00	0,00	151	18,45	0,00	0,08	0,00	0,13	0,00	0,00
	6	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	-0,01	153	18,45	0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,01
	10	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	-0,01	14	18,45	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,01
	2	18,45	0,00	-0,12	0,00	0,12	0,00	-0,01	101	18,45	0,00	0,12	0,00	0,16	0,00	0,01
	7	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,09	0,00	0,08	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,15	0,00	-0,18	0,00	-0,01	103	18,45	0,00	-0,15	0,00	-0,17	0,00	0,01
	8	18,45	0,00	0,11	0,00	-0,12	0,00	0,00	28	18,45	0,00	-0,11	0,00	-0,09	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	18	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	0,10	0,00	-0,14	0,00	0,00	152	18,45	0,00	-0,10	0,00	-0,15	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	0,09	0,00	-0,09	0,00	-0,01	154	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,08	0,00	0,01
	13	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	-0,01	19	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,01
	22	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	-0,05	15	18,45	0,00	0,06	0,00	0,12	0,00	0,05
	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	19	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16
	151	18,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	6	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	153	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,10	0,00	-0,01	10	18,45	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,01
	101	18,45	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	-0,01	7	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01
	107	18,45	0,00	-0,10	0,00	0,09	0,00	-0,01	11	18,45	0,00	0,10	0,00	0,11	0,00	0,01
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	26	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02
	103	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	-0,01	8	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01
	108	18,45	0,00	0,11	0,00	-0,08	0,00	0,00	12	18,45	0,00	-0,11	0,00	-0,14	0,00	0,00
	152	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02	9	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,02
	154	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,11	0,00	-0,01	13	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,12	0,00	0,01
	109	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,05	11	18,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,05
	112	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,19	13	18,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,19
	151	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,15	100	18,45	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	-0,15
	100	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,05	101	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,05
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	-0,05	104	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,05
	104	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,05	0,00	0,16	152	18,45	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	-0,16
	27	18,45	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	-0,04	107	18,45	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	0,04
	28	18,45	0,00	0,13	0,00	0,03	0,00	-0,03	108	18,45	0,00	-0,13	0,00	-0,10	0,00	0,03
	105	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,06	27	18,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,06
	28	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,06	106	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,06
	11	21,45	-0,06	0,16	-0,10	-0,22	-0,07	0,01	11	18,45	0,06	-0,16	0,10	-0,22	-0,10	-0,01
	12	21,45	-0,03	-0,15	0,00	0,20	-0,02	0,01	12	18,45	0,03	0,15	0,00	0,21	-0,07	-0,01
	15	21,45	-0,13	0,11	0,06	-0,13	-0,17	0,01	15	18,45	0,13	-0,11	-0,06	-0,17	-0,20	-0,01
	16	21,45	-0,12	0,15	-0,18	0,57	-0,04	0,03	16	18,45	0,12	-0,15	0,18	-0,95	-0,26	-0,03
	17	21,45	-0,11	-0,13	0,29	-0,49	-0,03	0,03	17	18,45	0,11	0,13	-0,29	0,81	-0,25	-0,03
	18	21,45	-0,12	-0,12	-0,08	0,15	-0,14	0,01	18	18,45	0,12	0,12	0,08	0,18	-0,19	-0,01
	100	21,45	0,02	0,14	-0,10	-0,19	0,03	0,01	100	18,45	-0,02	-0,14	0,10	-0,20	0,02	-0,01
	101	21,45	0,03	0,11	-0,10	-0,14	0,03	0,01	101	18,45	-0,03	-0,11	0,10	-0,17	0,04	-0,01
	102	21,45	0,02	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	102	18,45	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,01
	103	21,45	0,03	-0,12	0,07	0,14	0,04	0,01	103	18,45	-0,03	0,12	-0,07	0,18	0,04	-0,01
	104	21,45	0,02	-0,14	0,10	0,19	0,03	0,01	104	18,45	-0,02	0,14	-0,10	0,21	0,02	-0,01
	105	21,45	-0,01	0,19	0,00	-0,28	0,00	0,01	105	18,45	0,01	-0,19	0,00	-0,24	-0,03	-0,01
	106	21,45	-0,01	-0,19	0,00	0,29	0,00	0,01	106	18,45	0,01	0,19	0,00	0,25	-0,03	-0,01
	107	21,45	-0,01	0,14	0,00	-0,18	0,00	0,01	107	18,45	0,01	-0,14	0,00	-0,20	-0,03	-0,01

CARATT.: SISMA 90°°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	108	21,45	-0,01	-0,15	0,02	0,20	0,01	0,01	108	18,45	0,01	0,15	-0,02	0,21	-0,03	-0,01
	109	21,45	-0,03	0,19	0,00	-0,29	-0,01	0,01	109	18,45	0,03	-0,19	0,00	-0,25	-0,07	-0,01
	112	21,45	-0,03	-0,20	0,00	0,29	-0,01	0,01	112	18,45	0,03	0,20	0,00	0,25	-0,07	-0,01
	113	21,45	-0,08	0,14	0,07	-0,19	-0,08	0,01	113	18,45	0,08	-0,14	-0,07	-0,21	-0,14	-0,01
	116	21,45	-0,08	-0,14	-0,06	0,19	-0,08	0,01	116	18,45	0,08	0,14	0,06	0,20	-0,15	-0,01
	22	21,45	0,00	-0,21	0,00	0,16	0,00	0,00	23	21,45	0,00	0,21	0,00	0,17	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,15	0,00	0,19	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,15	0,00	0,19	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,10	0,00	0,21	0,00	-0,02	105	21,45	0,00	0,10	0,00	0,15	0,00	0,02
	105	21,45	0,00	-0,10	0,00	0,15	0,00	-0,03	109	21,45	0,00	0,10	0,00	0,15	0,00	0,03
	109	21,45	0,00	-0,10	0,00	0,16	0,00	-0,01	113	21,45	0,00	0,10	0,00	0,21	0,00	0,01
	104	21,45	0,00	0,11	0,00	-0,21	0,00	-0,02	106	21,45	0,00	-0,11	0,00	-0,15	0,00	0,02
	106	21,45	0,00	0,11	0,00	-0,15	0,00	-0,03	112	21,45	0,00	-0,11	0,00	-0,15	0,00	0,03
	112	21,45	0,00	0,10	0,00	-0,16	0,00	-0,01	116	21,45	0,00	-0,10	0,00	-0,21	0,00	0,01
	101	21,45	0,00	-0,10	0,00	0,15	0,00	-0,03	7	21,45	0,00	0,10	0,00	-0,03	0,00	0,03
	7	21,45	0,00	-0,10	0,00	0,11	0,00	-0,04	27	21,45	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,04
	11	21,45	0,00	-0,18	0,00	0,16	0,00	0,09	30	21,45	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	-0,09
	27	21,45	0,00	-0,10	0,00	-0,10	0,00	-0,04	107	21,45	0,00	0,10	0,00	0,16	0,00	0,04
	107	21,45	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	11	21,45	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00
	8	21,45	0,00	0,07	0,00	-0,06	0,00	-0,04	28	21,45	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,04
	12	21,45	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00	18	21,45	0,00	-0,08	0,00	-0,17	0,00	0,00
	28	21,45	0,00	0,07	0,00	0,08	0,00	-0,04	108	21,45	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,04
	103	21,45	0,00	0,07	0,00	-0,16	0,00	-0,04	8	21,45	0,00	-0,07	0,00	0,06	0,00	0,04
	108	21,45	0,00	0,08	0,00	-0,09	0,00	-0,03	12	21,45	0,00	-0,08	0,00	-0,08	0,00	0,03
	102	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	32	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
	22	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,02	31	21,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,02
	23	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	-0,05	17	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,05
	30	21,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,05	15	21,45	0,00	0,06	0,00	0,15	0,00	0,05
	31	21,45	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	-0,09	16	21,45	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	0,09
	30	21,45	0,00	-0,12	0,00	0,14	0,00	0,03	29	21,45	0,00	0,12	0,00	0,13	0,00	-0,03
	29	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	-0,02	31	21,45	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,02
	32	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	26	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03
	7	24,45	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,01	7	21,45	-0,01	-0,04	0,00	-0,11	0,01	-0,01
	16	24,45	-0,24	0,32	-0,13	-0,15	-0,31	0,05	16	21,45	0,24	-0,32	0,13	-0,65	-0,28	-0,05
	17	24,45	-0,21	-0,23	0,21	0,05	-0,28	0,05	17	21,45	0,21	0,23	-0,21	0,53	-0,25	-0,05
	29	24,45	-0,11	0,02	-0,09	-0,02	-0,12	0,01	29	21,45	0,11	-0,02	0,09	-0,04	-0,17	-0,01
	32	24,45	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	32	21,45	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	107	24,45	-0,02	0,04	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	107	21,45	0,02	-0,04	0,02	-0,09	-0,02	-0,01
	22	24,45	0,00	-0,15	0,00	0,11	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,15	0,00	0,13	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,13	0,00	-0,21	0,00	-0,10	31	24,45	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,10
	31	24,45	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	-0,01	22	24,45	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,01
	17	24,45	0,00	-0,04	0,00	0,13	0,00	-0,04	23	24,45	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,04
	16	24,45	0,00	-0,26	0,00	0,33	0,00	-0,02	17	24,45	0,00	0,26	0,00	0,34	0,00	0,02
	29	24,45	0,00	-0,09	0,00	0,14	0,00	-0,02	31	24,45	0,00	0,09	0,00	0,09	0,00	0,02
	107	24,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,02	24	24,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,02
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	24	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,01	0,02	-0,01	-0,07	0,03	0,00	1	3,20	-0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00
	2	6,45	0,01	0,03	-0,02	-0,09	0,04	0,00	2	3,20	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,04	0,00	3	3,20	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,01	-0,02	0,03	0,05	0,04	0,00	4	3,20	-0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
	5	6,45	0,01	-0,02	0,01	0,05	0,03	0,00	5	3,20	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,02	0,00	6	3,20	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	7	6,45	0,00	0,02	-0,03	-0,05	0,02	0,00	7	3,20	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	8	6,45	0,00	-0,01	0,03	0,03	0,02	0,00	8	3,20	0,00	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	9	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,02	0,00	9	3,20	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00
	10	6,45	0,00	0,03	0,02	-0,07	0,02	0,00	10	3,20	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
	11	6,45	0,01	0,02	0,02	-0,04	0,02	0,00	11	3,20	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
	12	6,45	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,00	12	3,20	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,02	-0,02	0,05	0,02	0,00	13	3,20	0,00	0,02	0,02	0,01	-0,01	0,00
	14	6,45	0,01	0,02	0,00	-0,05	0,02	0,00	14	3,20	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	6,45	0,01	0,01	0,03	-0,03	0,03	0,00	15	3,20	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,01	0,02	0,03	-0,05	0,02	0,00	16	3,20	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,01	0,00
	17	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	17	3,20	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	18	6,45	0,01	-0,01	-0,03	0,02	0,03	0,00	18	3,20	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	19	6,45	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,02	0,00	19	3,20	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	9,45	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	1	6,45	0,02	0,01	0,01	0,07	-0,03	0,00
	2	9,45	-0,02	-0,01	-0,02	-0,07	-0,02	0,00	2	6,45	0,02	0,01	0,02	0,09	-0,05	0,00
	3	9,45	-0,02	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	3	6,45	0,02	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,00
	4	9,45	-0,02	0,01	0,03	0,04	-0,02	0,00	4	6,45	0,02	-0,01	-0,03	-0,05	-0,05	0,00
	5	9,45	-0,02	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,00	5	6,45	0,02	-0,01	-0,01	-0,06	-0,03	0,00
	6	9,45	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	6,45	0,01	0,02	0,00	0,07	-0,02	0,00
	7	9,45	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,01	0,01	0,03	0,04	-0,03	0,00
	8	9,45	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	8	6,45	0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,03	0,00
	9	9,45	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,01	-0,02	0,00	-0,06	-0,02	0,00
	10	9,45	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	10	6,45	0,01	0,02	-0,02	0,06	-0,02	0,00
	11	9,45	-0,02	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	11	6,45	0,02	0,01	-0,02	0,04	-0,03	0,00
	12	9,45	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	12	6,45	0,02	-0,01	0,01	-0,03	-0,03	0,00
	13	9,45	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,01	-0,02	0,02	-0,05	-0,02	0,00
	14	9,45	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,00	14	6,45	0,01	0,01	0,00	0,06	-0,02	0,00
	15	9,45	-0,02	0,00	0,03	-0,02	-0,02	0,00	15	6,45	0,02	0,00	-0,03	0,03	-0,04	0,00
	16	9,45	-0,02	0,00	0,04	-0,05	-0,02	0,00	16	6,45	0,02	0,00	-0,04	0,05	-0,03	0,00
	17	9,45	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	17	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00
	18	9,45	-0,02	0,00	-0,03	0,01	-0,02	0,00	18	6,45	0,02	0,00	0,03	-0,02	-0,04	0,00
	19	9,45	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	19	6,45	0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,02	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	23	9,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	12,45	-0,02	-0,03	0,00	0,03	-0,03	0,00	1	9,45	0,02	0,03	0,00	0,05	-0,03	0,00
	2	12,45	-0,04	-0,05	-0,03	0,05	-0,06	0,00	2	9,45	0,04	0,05	0,03	0,09	-0,05	0,00
	3	12,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,06	0,00	3	9,45	0,04	0,01	0,00	0,02	-0,05	0,00
	4	12,45	-0,04	0,04	0,03	-0,05	-0,06	0,00	4	9,45	0,04	-0,04	-0,03	-0,05	-0,05	0,00
	5	12,45	-0,02	0,02	0,01	-0,03	-0,03	0,00	5	9,45	0,02	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03	0,00
	6	12,45	-0,01	-0,05	0,01	0,06	-0,02	0,00	6	9,45	0,01	0,05	-0,01	0,07	-0,01	0,00
	7	12,45	-0,01	-0,03	-0,03	0,03	-0,02	0,00	7	9,45	0,01	0,03	0,03	0,04	-0,02	0,00
	8	12,45	-0,01	0,02	0,03	-0,02	-0,02	0,00	8	9,45	0,01	-0,02	-0,03	-0,02	-0,01	0,00
	9	12,45	-0,01	0,04	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	9	9,45	0,01	-0,04	0,01	-0,06	-0,01	0,00
	10	12,45	-0,01	-0,04	0,02	0,05	-0,01	0,00	10	9,45	0,01	0,04	-0,02	0,06	-0,01	0,00
	11	12,45	-0,02	-0,02	0,03	0,03	-0,03	0,00	11	9,45	0,02	0,02	-0,03	0,04	-0,02	0,00
	12	12,45	-0,02	0,02	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	12	9,45	0,02	-0,02	0,02	-0,02	-0,02	0,00
	13	12,45	-0,01	0,03	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	13	9,45	0,01	-0,03	0,02	-0,05	-0,01	0,00
	14	12,45	-0,01	-0,03	0,02	0,04	-0,02	0,00	14	9,45	0,01	0,03	-0,02	0,05	-0,01	0,00
	15	12,45	-0,02	-0,01	0,03	0,02	-0,03	0,00	15	9,45	0,02	0,01	-0,03	0,02	-0,02	0,00
	16	12,45	-0,02	-0,03	0,04	0,02	-0,03	0,00	16	9,45	0,02	0,03	-0,04	0,05	-0,02	0,00
	17	12,45	-0,02	0,01	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	17	9,45	0,02	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00
	18	12,45	-0,02	0,01	-0,03	-0,02	-0,03	0,00	18	9,45	0,02	-0,01	0,03	-0,01	-0,02	0,00
	19	12,45	-0,01	0,02	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	19	9,45	0,01	-0,02	0,03	-0,04	-0,01	0,00
	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	15,45	-0,01	-0,02	0,00	0,06	-0,02	0,00	1	12,45	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	15,45	-0,01	-0,03	-0,04	0,13	-0,03	0,00	2	12,45	0,01	0,03	0,04	-0,03	0,00	0,00
	3	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,03	0,00	3	12,45	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	15,45	-0,01	0,01	0,04	-0,09	-0,03	0,00	4	12,45	0,01	-0,01	-0,04	0,04	0,00	0,00
	5	15,45	-0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,02	0,00	5	12,45	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,03	0,01	0,07	-0,02	0,00	6	12,45	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00
	7	15,45	-0,01	-0,02	-0,03	0,04	-0,02	0,00	7	12,45	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	15,45	0,00	0,01	0,03	-0,03	-0,02	0,00	8	12,45	0,00	-0,01	-0,03	0,01	0,01	0,00
	9	15,45	0,00	0,02	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	9	12,45	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,00
	10	15,45	0,00	-0,02	0,02	0,05	-0,01	0,00	10	12,45	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,01	0,03	0,02	-0,01	0,00	11	12,45	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	13	12,45	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,01	0,05	0,04	-0,01	0,00	14	12,45	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00	15	12,45	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00	16	12,45	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	-0,02	-0,03	0,02	-0,01	0,00	17	12,45	0,00	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
	19	15,45	0,00	0,01	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	19	12,45	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	18,45	0,02	0,03	-0,01	-0,03	0,03	0,00	1	15,45	-0,02	-0,03	0,01	-0,06	0,04	0,00
	2	18,45	0,05	0,07	-0,04	-0,05	0,06	0,00	2	15,45	-0,05	-0,07	0,04	-0,13	0,07	0,00
	3	18,45	0,04	0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	3	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,06	0,00
	4	18,45	0,05	-0,06	0,04	0,06	0,06	0,00	4	15,45	-0,05	0,06	-0,04	0,10	0,07	0,00
	5	18,45	0,02	-0,03	0,01	0,03	0,03	0,00	5	15,45	-0,02	0,03	-0,01	0,05	0,04	0,00
	6	18,45	0,02	0,04	0,01	-0,04	0,02	0,00	6	15,45	-0,02	-0,04	-0,01	-0,08	0,03	0,00
	7	18,45	0,02	0,03	-0,03	-0,04	0,03	0,00	7	15,45	-0,02	-0,03	0,03	-0,05	0,03	0,00
	8	18,45	0,02	-0,03	0,03	0,05	0,03	0,00	8	15,45	-0,02	0,03	-0,03	0,04	0,03	0,00
	9	18,45	0,02	-0,04	-0,01	0,04	0,02	0,00	9	15,45	-0,02	0,04	0,01	0,07	0,03	0,00
	10	18,45	0,02	0,03	0,02	-0,02	0,03	0,00	10	15,45	-0,02	-0,03	-0,02	-0,05	0,02	0,00
	11	18,45	0,03	0,01	0,03	-0,01	0,04	0,00	11	15,45	-0,03	-0,01	-0,03	-0,03	0,03	0,00
	12	18,45	0,03	-0,01	-0,02	0,01	0,04	0,00	12	15,45	-0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	0,00
	13	18,45	0,02	-0,03	-0,02	0,03	0,03	0,00	13	15,45	-0,02	0,03	0,02	0,05	0,02	0,00
	14	18,45	0,02	0,01	0,04	0,00	0,03	0,00	14	15,45	-0,02	-0,01	-0,04	-0,04	0,03	0,00
	15	18,45	0,02	0,00	0,04	0,02	0,03	0,00	15	15,45	-0,02	0,00	-0,04	-0,02	0,03	0,00
	16	18,45	0,03	-0,09	0,04	0,26	0,04	0,00	16	15,45	-0,03	0,09	-0,04	-0,02	0,04	0,00
	17	18,45	0,03	0,07	-0,03	-0,17	0,04	0,00	17	15,45	-0,03	-0,07	0,03	-0,02	0,04	0,00
	18	18,45	0,02	0,00	-0,04	-0,02	0,03	0,00	18	15,45	-0,02	0,00	0,04	0,01	0,03	0,00
	19	18,45	0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,03	0,00	19	15,45	-0,02	0,01	0,04	0,04	0,03	0,00
	1	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	2	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	4	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	5	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,05	105	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05
	106	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	154	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,04
	10	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,05	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,05
	12	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	112	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,04	113	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04
	15	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	116	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	1	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	151	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	153	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01
	10	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	14	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	101	18,45	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	-0,02	27	18,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,02
	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	4	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	103	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	-0,02	28	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,02
	12	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	24	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	152	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	154	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01
	13	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	15	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	116	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	19	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,04
	151	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	6	18,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01
	153	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	10	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	107	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	11	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,01
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	108	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	12	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01
	152	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	9	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	154	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	112	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	13	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,04
	151	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04
	100	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	101	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	-0,01	104	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01
	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	152	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04
	27	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	108	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	105	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	27	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	28	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	11	21,45	0,00	0,04	0,01	-0,05	0,00	0,00	11	18,45	0,00	-0,04	-0,01	-0,05	0,01	0,00
	12	21,45	0,00	-0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,04	0,01	0,05	0,01	0,00
	15	21,45	-0,01	0,03	0,02	-0,04	-0,01	0,00	15	18,45	0,01	-0,03	-0,02	-0,04	-0,01	0,00
	16	21,45	-0,01	0,12	0,04	-0,02	-0,01	0,01	16	18,45	0,01	-0,12	-0,04	-0,28	-0,02	-0,01
	17	21,45	-0,01	-0,10	-0,03	0,07	-0,01	0,01	17	18,45	0,01	0,10	0,03	0,18	-0,02	-0,01
	18	21,45	-0,01	-0,03	-0,02	0,03	-0,01	0,00	18	18,45	0,01	0,03	0,02	0,04	-0,01	0,00
	100	21,45	0,02	0,04	-0,02	-0,05	0,02	0,00	100	18,45	-0,02	-0,04	0,02	-0,05	0,04	0,00
	101	21,45	0,02	0,03	-0,02	-0,03	0,03	0,00	101	18,45	-0,02	-0,03	0,02	-0,04	0,04	0,00
	102	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	102	18,45	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	103	21,45	0,02	-0,03	0,02	0,03	0,03	0,00	103	18,45	-0,02	0,03	-0,02	0,04	0,04	0,00
	104	21,45	0,02	-0,03	0,02	0,04	0,02	0,00	104	18,45	-0,02	0,03	-0,02	0,05	0,04	0,00
	105	21,45	0,01	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	105	18,45	-0,01	-0,05	0,00	-0,06	0,02	0,00
	106	21,45	0,01	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	106	18,45	-0,01	0,04	0,00	0,06	0,02	0,00
	107	21,45	0,01	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	107	18,45	-0,01	-0,04	0,00	-0,05	0,01	0,00
	108	21,45	0,01	-0,03	0,01	0,05	0,01	0,00	108	18,45	-0,01	0,03	-0,01	0,05	0,01	0,00
	109	21,45	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	109	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,01	0,00
	112	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,01	0,00
	113	21,45	0,00	0,03	0,02	-0,05	-0,01	0,00	113	18,45	0,00	-0,03	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	116	21,45	0,00	-0,03	-0,02	0,04	-0,01	0,00	116	18,45	0,00	0,03	0,02	0,04	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	23	21,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	104	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	105	21,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	-0,01	109	21,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,01
	109	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	113	21,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,01
	104	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	106	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	112	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01
	112	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	116	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01
	101	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	27	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	30	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01
	27	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01	11	21,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01
	8	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	18	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01
	28	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	108	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	12	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01	31	21,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01
	23	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	17	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01
	30	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	15	21,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01
	31	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01	16	21,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,01
	30	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	7	24,45	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	7	21,45	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00
	16	24,45	0,00	0,03	0,02	-0,06	0,00	0,01	16	21,45	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,01	-0,01
	17	24,45	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,01	17	21,45	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	-0,01

CARATT.: SISMA 90°°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	29	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	32	24,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	32	21,45	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
	107	24,45	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	107	21,45	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00
	22	24,45	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	31	24,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	31	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	22	24,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01
	17	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	23	24,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01
	16	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	31	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	107	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	24,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	24,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE

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

CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,12	0,04	0,01	0,00	0,00	1	6,45	0,00	-0,12	-0,04	-0,34	0,01	0,00
	2	9,45	0,01	0,11	0,05	0,06	0,01	0,00	2	6,45	-0,01	-0,11	-0,05	-0,37	0,03	0,00
	3	9,45	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00
	4	9,45	0,01	-0,12	-0,05	-0,12	0,01	0,00	4	6,45	-0,01	0,12	0,05	0,45	0,03	0,00
	5	9,45	0,00	-0,13	-0,03	-0,02	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,13	0,03	0,38	0,01	0,00
	6	9,45	0,00	0,15	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	6	6,45	0,00	-0,15	0,02	-0,37	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,08	-0,05	-0,04	0,00	0,00	7	6,45	0,00	-0,08	0,05	-0,20	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	-0,09	0,04	0,03	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,09	-0,04	0,23	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	-0,16	0,02	0,04	-0,01	0,00	9	6,45	0,00	0,16	-0,02	0,41	0,00	0,00
	10	9,45	-0,01	0,16	0,01	-0,10	-0,01	0,00	10	6,45	0,01	-0,16	-0,01	-0,34	-0,02	0,00
	11	9,45	-0,01	0,06	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	11	6,45	0,01	-0,06	0,03	-0,15	-0,03	0,00
	12	9,45	-0,01	-0,07	0,01	0,01	-0,01	0,00	12	6,45	0,01	0,07	-0,01	0,18	-0,02	0,00
	13	9,45	-0,01	-0,17	0,00	0,09	-0,01	0,00	13	6,45	0,01	0,17	0,00	0,37	-0,02	0,00
	14	9,45	-0,02	0,11	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	14	6,45	0,02	-0,11	0,02	-0,28	-0,03	0,00
	15	9,45	-0,04	0,04	-0,02	0,01	-0,05	0,00	15	6,45	0,04	-0,04	0,02	-0,11	-0,07	0,00
	16	9,45	-0,03	0,03	-0,03	0,00	-0,03	0,00	16	6,45	0,03	-0,03	0,03	-0,07	-0,04	0,00
	17	9,45	-0,03	-0,03	0,11	-0,11	-0,03	0,00	17	6,45	0,03	0,03	-0,11	0,20	-0,04	0,00
	18	9,45	-0,04	-0,04	0,01	-0,02	-0,05	0,00	18	6,45	0,04	0,04	-0,01	0,14	-0,07	0,00
	19	9,45	-0,02	-0,12	0,01	0,01	-0,01	0,00	19	6,45	0,02	0,12	-0,01	0,31	-0,03	0,00
	1	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	2	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	3	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	4	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	5	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01	16	9,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01
	17	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	18	9,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,01
	18	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	-0,01	6	9,45	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,01
	6	9,45	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	-0,01	10	9,45	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,01
	10	9,45	0,00	-0,08	0,00	0,13	0,00	-0,01	14	9,45	0,00	0,08	0,00	0,13	0,00	0,01
	2	9,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	-0,01	7	9,45	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,01
	7	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	4	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	-0,01	8	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,01
	8	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	24	9,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	5	9,45	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	-0,01	9	9,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	0,01
	9	9,45	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	-0,01	13	9,45	0,00	-0,05	0,00	-0,12	0,00	0,01
	13	9,45	0,00	0,09	0,00	-0,14	0,00	-0,01	19	9,45	0,00	-0,09	0,00	-0,14	0,00	0,01
	22	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	9,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	12,45	0,01	0,13	0,08	-0,25	0,02	0,00	1	9,45	-0,01	-0,13	-0,08	-0,11	0,01	0,00
	2	12,45	0,03	0,23	0,09	-0,50	0,04	0,01	2	9,45	-0,03	-0,23	-0,09	-0,13	0,03	-0,01
	3	12,45	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,01	3	9,45	-0,03	0,02	0,00	0,04	0,03	-0,01
	4	12,45	0,03	-0,26	-0,10	0,52	0,04	0,01	4	9,45	-0,03	0,26	0,10	0,20	0,03	-0,01
	5	12,45	0,01	-0,14	-0,08	0,26	0,02	0,00	5	9,45	-0,01	0,14	0,08	0,14	0,01	0,00
	6	12,45	0,00	0,19	-0,03	-0,34	0,00	0,00	6	9,45	0,00	-0,19	0,03	-0,18	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,09	-0,07	-0,16	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,09	0,07	-0,08	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	-0,11	0,06	0,18	0,00	0,00	8	9,45	0,00	0,11	-0,06	0,11	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,21	0,02	0,36	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,21	-0,02	0,21	0,00	0,00
	10	12,45	-0,01	0,15	0,04	-0,25	-0,02	0,00	10	9,45	0,01	-0,15	-0,04	-0,15	-0,01	0,00
	11	12,45	-0,01	0,06	-0,02	-0,11	-0,02	0,00	11	9,45	0,01	-0,06	0,02	-0,05	-0,01	0,00
	12	12,45	-0,01	-0,07	0,00	0,12	-0,02	0,00	12	9,45	0,01	0,07	0,00	0,08	-0,01	0,00
	13	12,45	-0,01	-0,16	-0,04	0,27	-0,02	0,00	13	9,45	0,01	0,16	0,04	0,18	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	14	12,45	-0,02	0,12	-0,08	-0,22	-0,03	0,00	14	9,45	0,02	-0,12	0,08	-0,11	-0,02	0,00
	15	12,45	-0,03	0,06	-0,04	-0,12	-0,05	0,00	15	9,45	0,03	-0,06	0,04	-0,04	-0,04	0,00
	16	12,45	-0,03	0,05	-0,03	-0,16	-0,05	0,00	16	9,45	0,03	-0,05	0,03	0,02	-0,04	0,00
	17	12,45	-0,03	-0,10	0,10	0,18	-0,05	0,00	17	9,45	0,03	0,10	-0,10	0,09	-0,04	0,00
	18	12,45	-0,03	-0,07	0,03	0,12	-0,05	0,00	18	9,45	0,03	0,07	-0,03	0,06	-0,04	0,00
	19	12,45	-0,02	-0,13	0,08	0,23	-0,03	0,00	19	9,45	0,02	0,13	-0,08	0,13	-0,01	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	6	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	10	12,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	14	12,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,06	0,10	-0,07	0,01	0,00	1	12,45	0,00	0,06	-0,10	0,24	-0,01	0,00
	2	15,45	0,00	-0,12	0,11	-0,18	0,01	0,00	2	12,45	0,00	0,12	-0,11	0,52	-0,02	0,00
	3	15,45	0,00	-0,02	-0,01	0,05	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
	4	15,45	0,00	0,09	-0,12	0,29	0,01	0,00	4	12,45	0,00	-0,09	0,12	-0,52	-0,02	0,00
	5	15,45	0,00	0,05	-0,10	0,09	0,01	0,00	5	12,45	0,00	-0,05	0,10	-0,23	-0,01	0,00
	6	15,45	0,00	-0,09	-0,03	-0,06	0,01	0,00	6	12,45	0,00	0,09	0,03	0,30	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	-0,04	-0,08	-0,04	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,04	0,08	0,14	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,02	0,07	0,07	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,02	-0,07	-0,13	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	0,07	0,03	0,10	0,01	0,00	9	12,45	0,00	-0,07	-0,03	-0,29	0,00	0,00
	10	15,45	0,01	-0,07	0,05	-0,01	0,00	0,00	10	12,45	-0,01	0,07	-0,05	0,19	0,02	0,00
	11	15,45	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	11	12,45	-0,01	0,02	0,02	0,09	0,02	0,00
	12	15,45	0,01	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	12	12,45	-0,01	-0,01	0,00	-0,08	0,02	0,00
	13	15,45	0,01	0,05	-0,05	0,04	0,00	0,00	13	12,45	-0,01	-0,05	0,05	-0,18	0,02	0,00
	14	15,45	0,01	-0,05	-0,11	-0,04	0,00	0,00	14	12,45	-0,01	0,05	0,11	0,19	0,03	0,00
	15	15,45	0,02	-0,03	-0,04	-0,05	0,01	0,00	15	12,45	-0,02	0,03	0,04	0,12	0,03	0,00
	16	15,45	0,02	-0,03	-0,03	-0,07	0,01	0,00	16	12,45	-0,02	0,03	0,03	0,17	0,04	0,00
	17	15,45	0,02	0,01	0,10	0,19	0,01	0,00	17	12,45	-0,02	-0,01	-0,10	-0,21	0,04	0,00
	18	15,45	0,02	0,02	0,05	0,07	0,01	0,00	18	12,45	-0,02	-0,02	-0,05	-0,12	0,03	0,00
	19	15,45	0,01	0,04	0,11	0,06	0,00	0,00	19	12,45	-0,01	-0,04	-0,11	-0,18	0,03	0,00
	1	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	2	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	5	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	17	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	16	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,01	10	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	10	15,45	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	14	15,45	0,00	-0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,01	7	15,45	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	7	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	4	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,01	8	15,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	-0,01
	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	24	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	25	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	5	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,01	13	15,45	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	-0,01
	13	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	0,00
	22	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	18,45	-0,01	-0,11	0,06	0,15	-0,01	0,00	1	15,45	0,01	0,11	-0,06	0,17	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	18,45	-0,03	-0,15	0,07	0,16	-0,05	-0,01	2	15,45	0,03	0,15	-0,07	0,24	-0,05	0,01
	3	18,45	-0,03	0,02	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	3	15,45	0,03	-0,02	0,01	-0,05	-0,04	0,01
	4	18,45	-0,03	0,19	-0,09	-0,18	-0,05	-0,01	4	15,45	0,03	-0,19	0,09	-0,35	-0,05	0,01
	5	18,45	-0,01	0,13	-0,06	-0,15	-0,01	0,00	5	15,45	0,01	-0,13	0,06	-0,19	-0,01	0,00
	6	18,45	0,00	-0,21	-0,03	0,29	-0,01	0,00	6	15,45	0,00	0,21	0,03	0,28	0,00	0,00
	7	18,45	0,00	-0,14	-0,07	0,23	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,14	0,07	0,16	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	0,16	0,06	-0,24	0,00	0,00	8	15,45	0,00	-0,16	-0,06	-0,19	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	0,22	0,03	-0,29	-0,01	0,00	9	15,45	0,00	-0,22	-0,03	-0,31	0,00	0,00
	10	18,45	0,01	-0,19	0,03	0,27	0,02	0,00	10	15,45	-0,01	0,19	-0,03	0,25	0,02	0,00
	11	18,45	0,02	-0,10	-0,02	0,16	0,04	0,00	11	15,45	-0,02	0,10	0,02	0,11	0,03	0,00
	12	18,45	0,02	0,11	0,01	-0,17	0,03	0,00	12	15,45	-0,02	-0,11	-0,01	-0,13	0,03	0,00
	13	18,45	0,01	0,20	-0,03	-0,27	0,02	0,00	13	15,45	-0,01	-0,20	0,03	-0,26	0,02	0,00
	14	18,45	0,02	-0,12	-0,05	0,17	0,04	0,00	14	15,45	-0,02	0,12	0,05	0,17	0,03	0,00
	15	18,45	0,05	-0,07	-0,02	0,11	0,08	0,00	15	15,45	-0,05	0,07	0,02	0,08	0,07	0,00
	16	18,45	0,05	-0,13	-0,04	0,30	0,07	-0,01	16	15,45	-0,05	0,13	0,04	0,06	0,06	0,01
	17	18,45	0,05	0,10	0,11	-0,10	0,07	-0,01	17	15,45	-0,05	-0,10	-0,11	-0,18	0,06	0,01
	18	18,45	0,05	0,08	0,03	-0,11	0,07	0,00	18	15,45	-0,05	-0,08	-0,03	-0,10	0,07	0,00
	19	18,45	0,02	0,13	0,06	-0,17	0,03	0,00	19	15,45	-0,02	-0,13	-0,06	-0,18	0,03	0,00
	1	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	2	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	2	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	3	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	4	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	4	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	5	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01
	153	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	105	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	106	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	154	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	10	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,05	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05
	12	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	112	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,05	113	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,05
	15	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	16	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	17	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	18	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	18	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	116	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,15	0,00	0,02	151	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	6	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	153	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	14	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,13	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,16	0,00	0,01	101	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	7	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	27	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	18,45	0,00	-0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	4	18,45	0,00	-0,09	0,00	0,18	0,00	0,01	103	18,45	0,00	0,09	0,00	0,03	0,00	-0,01
	8	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	0,02	152	18,45	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	-0,02
	9	18,45	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,00	154	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,13	0,00	0,01	19	18,45	0,00	0,08	0,00	0,14	0,00	-0,01
	22	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	116	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,04	19	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,04
	151	18,45	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	6	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,16	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,01	10	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	-0,01
	101	18,45	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	0,00	7	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,15	0,00	0,00
	107	18,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	11	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,06	0,00	0,00	8	18,45	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00
	108	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,01	12	18,45	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	-0,01
	152	18,45	0,00	-0,09	0,00	-0,06	0,00	0,01	9	18,45	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	-0,01
	154	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,01	13	18,45	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	-0,01
	109	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	13	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04
	151	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	100	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	152	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	27	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,01	107	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01
	28	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	108	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	11	21,45	-0,01	0,03	-0,03	-0,04	-0,01	0,00	11	18,45	0,01	-0,03	0,03	-0,05	-0,02	0,00
	12	21,45	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	12	18,45	0,01	0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00
	15	21,45	-0,02	0,02	0,01	-0,02	-0,02	0,00	15	18,45	0,02	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03	0,00
	16	21,45	0,02	-0,04	-0,04	0,46	0,06	0,00	16	18,45	-0,02	0,04	0,04	-0,35	-0,02	0,00
	17	21,45	0,01	0,12	0,12	-0,42	0,05	0,00	17	18,45	-0,01	-0,12	-0,12	0,13	-0,02	0,00
	18	21,45	-0,02	-0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,00	18	18,45	0,02	0,02	0,01	0,03	-0,03	0,00
	100	21,45	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	100	18,45	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	101	18,45	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	105	18,45	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	107	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	108	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	108	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00
	109	21,45	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00	109	18,45	0,00	-0,03	0,01	-0,05	-0,01	0,00
	112	21,45	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,03	-0,01	0,04	-0,01	0,00
	113	21,45	-0,01	0,03	0,02	-0,03	-0,01	0,00	113	18,45	0,01	-0,03	-0,02	-0,05	-0,02	0,00
	116	21,45	-0,01	-0,03	-0,01	0,03	-0,01	0,00	116	18,45	0,01	0,03	0,01	0,04	-0,02	0,00
	22	21,45	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	23	21,45	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	105	21,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	109	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	113	21,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	106	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	116	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	27	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01
	11	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	30	21,45	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	-0,02
	27	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	107	21,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,01
	107	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	11	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	31	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01
	23	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	30	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	15	21,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01
	31	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,02	16	21,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,02
	30	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,01	29	21,45	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	-0,01
	29	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	31	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	7	24,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	7	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,01	0,00
	16	24,45	-0,10	0,24	-0,04	-0,04	-0,11	0,02	16	21,45	0,10	-0,24	0,04	-0,56	-0,14	-0,02
	17	24,45	-0,10	-0,17	0,09	-0,05	-0,11	0,02	17	21,45	0,10	0,17	-0,09	0,47	-0,14	-0,02
	29	24,45	-0,03	0,01	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	29	21,45	0,03	-0,01	0,03	-0,02	-0,05	0,00
	32	24,45	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	32	21,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	107	24,45	-0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	107	21,45	0,01	-0,02	0,01	-0,04	-0,01	0,00
	22	24,45	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	-0,04	31	24,45	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,04
	31	24,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	22	24,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01
	17	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,02	23	24,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02
	16	24,45	0,00	-0,10	0,00	0,13	0,00	-0,01	17	24,45	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	0,01
	29	24,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	-0,01	31	24,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01
	107	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	24	24,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	32	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01

CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	-0,01	0,70	-0,13	-0,36	-0,02	0,00	1	0,00	0,01	-0,70	0,13	-1,70	0,00	0,00
	2	3,20	0,01	1,38	-0,39	-0,49	0,01	0,01	2	0,00	-0,01	-1,38	0,39	-3,56	0,02	-0,01
	3	3,20	0,01	1,12	-0,35	-0,28	0,01	0,01	3	0,00	-0,01	-1,12	0,35	-3,02	0,02	-0,01
	4	3,20	0,01	0,93	-0,37	-0,20	0,01	0,01	4	0,00	-0,01	-0,93	0,37	-2,54	0,02	-0,01
	5	3,20	0,02	0,31	-0,09	-0,07	0,02	0,00	5	0,00	-0,02	-0,31	0,09	-0,83	0,03	0,00
	6	3,20	0,00	0,79	0,08	-0,54	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,79	-0,08	-1,79	-0,01	0,00
	7	3,20	0,00	0,96	0,05	-0,63	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,96	-0,05	-2,18	-0,01	0,00
	8	3,20	-0,01	0,65	-0,17	-0,37	-0,01	0,00	8	0,00	0,01	-0,65	0,17	-1,56	-0,02	0,00
	9	3,20	-0,01	0,36	-0,08	-0,17	-0,01	0,00	9	0,00	0,01	-0,36	0,08	-0,88	-0,01	0,00
	10	3,20	-0,03	0,72	-0,05	-0,57	-0,04	0,00	10	0,00	0,03	-0,72	0,05	-1,55	-0,05	0,00
	11	3,20	0,00	0,68	0,00	-0,46	0,03	0,01	11	0,00	0,00	-0,68	0,00	-1,53	-0,03	-0,01
	12	3,20	-0,06	0,47	0,14	-0,29	-0,09	0,01	12	0,00	0,06	-0,47	-0,14	-1,09	-0,09	-0,01
	13	3,20	-0,01	0,33	0,04	-0,20	0,00	0,00	13	0,00	0,01	-0,33	-0,04	-0,76	-0,03	0,00
	14	3,20	-0,01	0,53	0,13	-0,35	0,00	0,00	14	0,00	0,01	-0,53	-0,13	-1,21	-0,04	0,00
	15	3,20	-0,06	0,51	0,27	-0,29	-0,07	0,00	15	0,00	0,06	-0,51	-0,27	-1,21	-0,10	0,00
	16	3,20	-0,02	1,35	0,95	-0,03	-0,03	0,00	16	0,00	0,02	-1,35	-0,95	-3,95	-0,04	0,00
	17	3,20	-0,03	1,24	1,16	0,02	-0,04	0,00	17	0,00	0,03	-1,24	-1,16	-3,65	-0,05	0,00
	18	3,20	-0,06	0,34	0,42	-0,15	-0,07	0,00	18	0,00	0,06	-0,34	-0,42	-0,85	-0,11	0,00
	19	3,20	-0,05	0,24	0,09	-0,11	-0,06	0,00	19	0,00	0,05	-0,24	-0,09	-0,59	-0,07	0,00
	22	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,19	0,00	0,39	0,00	-0,01	6	3,20	0,00	0,19	0,00	0,38	0,00	0,01
	6	3,20	0,00	-0,14	0,00	0,32	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,14	0,00	0,31	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	-0,29	0,00	0,46	0,00	-0,01	14	3,20	0,00	0,29	0,00	0,47	0,00	0,01
	5	3,20	0,00	-0,11	0,00	0,22	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,11	0,00	0,22	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,08	0,00	0,18	0,00	-0,01	13	3,20	0,00	0,08	0,00	0,18	0,00	0,01
	13	3,20	0,00	-0,17	0,00	0,26	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,17	0,00	0,27	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,26	0,00	0,48	0,00	-0,01	7	3,20	0,00	0,26	0,00	0,47	0,00	0,01
	7	3,20	0,00	-0,13	0,00	0,29	0,00	-0,01	11	3,20	0,00	0,13	0,00	0,29	0,00	0,01
	11	3,20	0,00	-0,19	0,00	0,30	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,19	0,00	0,31	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-0,14	0,00	0,23	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,14	0,00	0,23	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	-0,10	0,00	0,22	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,10	0,00	0,22	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,20	0,00	0,36	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,20	0,00	0,36	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,01	24	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,01
	25	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-0,10	0,00	0,34	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,10	0,00	0,26	0,00	0,00
	1	6,45	-0,01	0,39	0,06	-1,25	0,00	0,00	1	3,20	0,01	-0,39	-0,06	0,08	-0,02	0,00
	2	6,45	0,01	0,76	-0,13	-2,54	0,02	0,00	2	3,20	-0,01	-0,76	0,13	0,24	0,01	0,00
	3	6,45	0,01	0,63	-0,24	-2,06	0,02	0,00	3	3,20	-0,01	-0,63	0,24	0,17	0,01	0,00
	4	6,45	0,01	0,57	-0,17	-1,69	0,02	0,00	4	3,20	-0,01	-0,57	0,17	-0,03	0,01	0,00
	5	6,45	0,02	0,23	0,02	-0,56	0,03	0,00	5	3,20	-0,02	-0,23	-0,02	-0,12	0,02	0,00
	6	6,45	0,00	0,46	0,02	-1,31	-0,01	0,00	6	3,20	0,00	-0,46	-0,02	-0,08	0,01	0,00
	7	6,45	0,01	0,46	-0,08	-1,33	0,00	0,00	7	3,20	-0,01	-0,46	0,08	-0,05	0,02	0,00
	8	6,45	0,00	0,37	-0,27	-0,94	-0,01	0,00	8	3,20	0,00	-0,37	0,27	-0,17	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,28	-0,11	-0,63	0,00	0,00	9	3,20	0,00	-0,28	0,11	-0,22	0,01	0,00
	10	6,45	-0,01	0,44	0,10	-1,15	-0,02	0,00	10	3,20	0,01	-0,44	-0,10	-0,18	0,00	0,00
	11	6,45	0,02	0,36	0,04	-0,97	0,00	0,00	11	3,20	-0,02	-0,36	-0,04	-0,12	0,05	0,00
	12	6,45	-0,02	0,28	0,15	-0,67	-0,03	0,00	12	3,20	0,02	-0,28	-0,15	-0,18	-0,02	0,00
	13	6,45	0,00	0,27	0,13	-0,58	-0,02	0,00	13	3,20	0,00	-0,27	-0,13	-0,25	0,02	0,00
	14	6,45	0,01	0,35	-0,15	-0,98	-0,02	0,00	14	3,20	-0,01	-0,35	0,15	-0,08	0,04	0,00
	15	6,45	-0,01	0,23	0,07	-0,75	-0,04	0,00	15	3,20	0,01	-0,23	-0,07	0,04	0,01	0,00
	16	6,45	-0,01	0,90	0,95	-3,11	-0,02	0,00	16	3,20	0,01	-0,90	-0,95	0,39	0,00	0,00
	17	6,45	-0,01	0,84	1,17	-2,81	-0,03	0,00	17	3,20	0,01	-0,84	-1,17	0,29	-0,01	0,00
	18	6,45	-0,02	0,18	0,26	-0,50	-0,05	0,00	18	3,20	0,02	-0,18	-0,26	-0,04	0,00	0,00
	19	6,45	-0,02	0,20	-0,09	-0,46	-0,05	0,00	19	3,20	0,02	-0,20	0,09	-0,15	-0,01	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,05	0,00	0,09	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,42	0,06	-0,18	0,02	0,00	1	6,45	0,00	0,42	-0,06	1,34	0,00	0,00
	2	9,45	-0,01	-0,55	-0,11	-1,15	-0,01	-0,01	2	6,45	0,01	0,55	0,11	2,67	-0,03	0,01
	3	9,45	-0,01	-0,32	-0,24	-1,29	-0,01	-0,01	3	6,45	0,01	0,32	0,24	2,18	-0,03	0,01
	4	9,45	-0,01	-0,16	-0,12	-1,27	-0,01	-0,01	4	6,45	0,01	0,16	0,12	1,72	-0,02	0,01
	5	9,45	-0,01	-0,07	0,06	-0,33	-0,02	0,00	5	6,45	0,01	0,07	-0,06	0,53	-0,02	0,00
	6	9,45	0,01	-0,52	0,02	0,00	0,02	0,00	6	6,45	-0,01	0,52	-0,02	1,43	0,01	0,00
	7	9,45	0,00	-0,48	-0,09	-0,03	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,48	0,09	1,35	0,00	0,00
	8	9,45	0,01	-0,24	-0,30	-0,20	0,01	0,00	8	6,45	-0,01	0,24	0,30	0,85	0,01	0,00
	9	9,45	0,00	-0,07	-0,11	-0,31	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,07	0,11	0,52	0,01	0,00
	10	9,45	0,02	-0,54	0,09	0,22	0,01	0,00	10	6,45	-0,02	0,54	-0,09	1,28	0,03	0,00
	11	9,45	0,00	-0,36	0,03	-0,02	-0,01	0,00	11	6,45	0,00	0,36	-0,03	1,01	0,02	0,00
	12	9,45	0,04	-0,18	0,16	-0,14	0,06	0,00	12	6,45	-0,04	0,18	-0,16	0,64	0,05	0,00
	13	9,45	0,01	-0,11	0,15	-0,16	0,01	0,00	13	6,45	-0,01	0,11	-0,15	0,46	0,03	0,00
	14	9,45	0,01	-0,38	-0,14	-0,04	0,00	0,00	14	6,45	-0,01	0,38	0,14	1,09	0,03	0,00
	15	9,45	0,06	-0,21	0,06	-0,21	0,07	-0,01	15	6,45	-0,06	0,21	-0,06	0,78	0,09	0,01
	16	9,45	0,04	-0,37	0,95	-2,31	0,05	0,00	16	6,45	-0,04	0,37	-0,95	3,32	0,06	0,00
	17	9,45	0,04	-0,25	1,18	-2,33	0,05	0,00	17	6,45	-0,04	0,25	-1,18	3,02	0,06	0,00
	18	9,45	0,06	-0,08	0,24	-0,26	0,07	-0,01	18	6,45	-0,06	0,08	-0,24	0,49	0,09	0,01
	19	9,45	0,04	-0,06	-0,13	-0,24	0,04	0,00	19	6,45	-0,04	0,06	0,13	0,41	0,06	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	4	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	5	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	16	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	18	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,01
	18	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01	19	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	1	9,45	0,00	0,20	0,00	-0,39	0,00	0,01	6	9,45	0,00	-0,20	0,00	-0,39	0,00	-0,01
	6	9,45	0,00	0,19	0,00	-0,44	0,00	0,01	10	9,45	0,00	-0,19	0,00	-0,43	0,00	-0,01
	10	9,45	0,00	0,30	0,00	-0,46	0,00	0,01	14	9,45	0,00	-0,30	0,00	-0,47	0,00	-0,01
	2	9,45	0,00	0,26	0,00	-0,48	0,00	0,01	7	9,45	0,00	-0,26	0,00	-0,47	0,00	-0,01
	7	9,45	0,00	0,12	0,00	-0,28	0,00	0,01	11	9,45	0,00	-0,12	0,00	-0,28	0,00	-0,01
	11	9,45	0,00	0,14	0,00	-0,21	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,14	0,00	-0,22	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,09	0,00	-0,28	0,00	0,01	26	9,45	0,00	-0,09	0,00	-0,23	0,00	-0,01
	4	9,45	0,00	0,17	0,00	-0,32	0,00	0,00	8	9,45	0,00	-0,17	0,00	-0,30	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,08	0,00	-0,19	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,08	0,00	-0,18	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,01	12	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	-0,01
	5	9,45	0,00	0,08	0,00	-0,16	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,08	0,00	-0,16	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,08	0,00	-0,19	0,00	0,01	13	9,45	0,00	-0,08	0,00	-0,18	0,00	-0,01
	13	9,45	0,00	0,12	0,00	-0,18	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,12	0,00	-0,18	0,00	0,00
	22	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	12,45	0,01	-0,45	-0,13	0,68	0,01	0,00	1	9,45	-0,01	0,45	0,13	0,55	0,01	0,00
	2	12,45	-0,02	-1,25	-0,37	1,82	-0,03	0,00	2	9,45	0,02	1,25	0,37	1,64	-0,03	0,00
	3	12,45	-0,02	-0,94	-0,32	1,07	-0,03	0,00	3	9,45	0,02	0,94	0,32	1,53	-0,02	0,00
	4	12,45	-0,02	-0,80	-0,29	0,56	-0,03	0,00	4	9,45	0,02	0,80	0,29	1,65	-0,02	0,00
	5	12,45	-0,02	-0,21	-0,03	0,08	-0,04	0,00	5	9,45	0,02	0,21	0,03	0,49	-0,03	0,00
	6	12,45	0,01	-0,68	0,03	1,02	0,02	0,00	6	9,45	-0,01	0,68	-0,03	0,85	0,01	0,00
	7	12,45	-0,01	-0,59	0,04	0,83	0,00	0,00	7	9,45	0,01	0,59	-0,04	0,81	-0,01	0,00
	8	12,45	0,01	-0,43	-0,21	0,46	0,01	0,00	8	9,45	-0,01	0,43	0,21	0,73	0,00	0,00
	9	12,45	-0,01	-0,35	-0,11	0,27	-0,01	0,00	9	9,45	0,01	0,35	0,11	0,70	-0,01	0,00
	10	12,45	0,01	-0,56	-0,02	0,83	0,02	0,00	10	9,45	-0,01	0,56	0,02	0,72	0,00	0,00
	11	12,45	-0,02	-0,41	0,05	0,57	-0,02	0,00	11	9,45	0,02	0,41	-0,05	0,56	-0,04	0,00
	12	12,45	0,04	-0,31	0,18	0,34	0,07	0,00	12	9,45	-0,04	0,31	-0,18	0,52	0,05	0,00
	13	12,45	0,01	-0,32	0,11	0,33	0,02	0,00	13	9,45	-0,01	0,32	-0,11	0,57	0,00	0,00
	14	12,45	-0,01	-0,42	0,13	0,62	0,01	0,00	14	9,45	0,01	0,42	-0,13	0,53	-0,02	0,00
	15	12,45	0,02	-0,32	0,20	0,46	0,04	0,00	15	9,45	-0,02	0,32	-0,20	0,43	0,02	0,00
	16	12,45	0,02	-1,46	0,94	1,80	0,04	0,00	16	9,45	-0,02	1,46	-0,94	2,22	0,02	0,00
	17	12,45	0,03	-1,35	1,18	1,44	0,05	0,00	17	9,45	-0,03	1,35	-1,18	2,28	0,03	0,00
	18	12,45	0,03	-0,22	0,34	0,19	0,05	0,00	18	9,45	-0,03	0,22	-0,34	0,42	0,02	0,00
	19	12,45	0,03	-0,22	0,00	0,15	0,06	0,00	19	9,45	-0,03	0,22	0,00	0,45	0,03	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,15	0,00	-0,31	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,15	0,00	-0,31	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,15	0,00	-0,34	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,15	0,00	-0,33	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,21	0,00	-0,35	0,00	0,01	14	12,45	0,00	-0,21	0,00	-0,36	0,00	-0,01
	2	12,45	0,00	0,24	0,00	-0,45	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,24	0,00	-0,44	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,11	0,00	-0,26	0,00	0,01	11	12,45	0,00	-0,11	0,00	-0,26	0,00	-0,01
	11	12,45	0,00	0,12	0,00	-0,20	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,12	0,00	-0,21	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,10	0,00	-0,31	0,00	0,00	26	12,45	0,00	-0,10	0,00	-0,26	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,24	0,00	-0,45	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,24	0,00	-0,44	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,11	0,00	-0,27	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,11	0,00	-0,27	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,13	0,00	-0,20	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,13	0,00	-0,21	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,15	0,00	-0,32	0,00	0,00	9	12,45	0,00	-0,15	0,00	-0,31	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,15	0,00	-0,36	0,00	0,00	13	12,45	0,00	-0,15	0,00	-0,35	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,22	0,00	-0,35	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,22	0,00	-0,37	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,01	-0,06	-0,28	0,59	0,01	0,00	1	12,45	-0,01	0,06	0,28	-0,42	0,03	0,00
	2	15,45	0,01	-0,44	-0,61	2,76	0,00	0,01	2	12,45	-0,01	0,44	0,61	-1,53	0,03	-0,01
	3	15,45	0,01	-0,67	-0,42	2,80	0,01	0,01	3	12,45	-0,01	0,67	0,42	-0,93	0,03	-0,01
	4	15,45	0,02	-1,00	-0,53	2,93	0,01	0,01	4	12,45	-0,02	1,00	0,53	-0,17	0,03	-0,01
	5	15,45	-0,01	-0,37	-0,18	0,77	-0,02	0,00	5	12,45	0,01	0,37	0,18	0,24	-0,01	0,00
	6	15,45	0,00	-0,11	0,03	0,73	-0,01	0,00	6	12,45	0,00	0,11	-0,03	-0,43	0,00	0,00
	7	15,45	-0,01	-0,27	0,17	0,91	-0,01	0,00	7	12,45	0,01	0,27	-0,17	-0,15	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	15,45	0,00	-0,48	-0,09	1,04	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,48	0,09	0,27	0,00	0,00
	9	15,45	-0,02	-0,52	-0,11	1,00	-0,03	0,00	9	12,45	0,02	0,52	0,11	0,43	-0,02	0,00
	10	15,45	-0,02	-0,10	-0,09	0,47	-0,01	0,00	10	12,45	0,02	0,10	0,09	-0,18	-0,03	0,00
	11	15,45	-0,04	-0,17	0,07	0,57	-0,04	0,00	11	12,45	0,04	0,17	-0,07	-0,09	-0,07	0,00
	12	15,45	0,00	-0,28	0,20	0,61	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,28	-0,20	0,17	0,00	0,00
	13	15,45	-0,01	-0,41	0,04	0,72	-0,01	0,00	13	12,45	0,01	0,41	-0,04	0,41	-0,03	0,00
	14	15,45	-0,03	-0,06	0,34	0,46	-0,03	0,00	14	12,45	0,03	0,06	-0,34	-0,30	-0,07	0,00
	15	15,45	-0,04	-0,12	0,33	0,61	-0,05	0,00	15	12,45	0,04	0,12	-0,33	-0,29	-0,07	0,00
	16	15,45	-0,03	-0,53	0,94	3,62	-0,02	0,00	16	12,45	0,03	0,53	-0,94	-2,15	-0,06	0,00
	17	15,45	-0,03	-0,50	1,18	3,15	-0,03	0,00	17	12,45	0,03	0,50	-1,18	-1,76	-0,06	0,00
	18	15,45	-0,05	-0,22	0,47	0,60	-0,06	0,00	18	12,45	0,05	0,22	-0,47	0,01	-0,07	0,00
	19	15,45	-0,01	-0,29	0,21	0,58	0,00	0,00	19	12,45	0,01	0,29	-0,21	0,23	-0,02	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	2	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	3	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	4	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	-0,01	16	15,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,01
	17	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	-0,07	0,00	0,14	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,07	0,00	0,14	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	-0,01	10	15,45	0,00	0,07	0,00	0,15	0,00	0,01
	10	15,45	0,00	-0,10	0,00	0,16	0,00	-0,01	14	15,45	0,00	0,10	0,00	0,16	0,00	0,01
	2	15,45	0,00	-0,06	0,00	0,11	0,00	-0,01	7	15,45	0,00	0,06	0,00	0,12	0,00	0,01
	7	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	4	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01
	8	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	24	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	-0,01	9	15,45	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,01
	9	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	-0,01	13	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,01
	13	15,45	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	-0,01	19	15,45	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,01
	22	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	18,45	-0,02	0,44	-0,22	-0,43	-0,04	0,00	1	15,45	0,02	-0,44	0,22	-0,77	-0,01	0,00
	2	18,45	0,03	1,42	-0,54	-0,88	0,05	0,01	2	15,45	-0,03	-1,42	0,54	-3,01	0,04	-0,01
	3	18,45	0,03	1,30	-0,41	-0,58	0,05	0,01	3	15,45	-0,03	-1,30	0,41	-2,98	0,04	-0,01
	4	18,45	0,02	1,41	-0,55	-0,74	0,03	0,01	4	15,45	-0,02	-1,41	0,55	-3,11	0,03	-0,01
	5	18,45	0,05	0,38	-0,22	-0,30	0,08	0,00	5	15,45	-0,05	-0,38	0,22	-0,75	0,04	0,00
	6	18,45	0,00	0,68	0,03	-0,76	0,01	0,00	6	15,45	0,00	-0,68	-0,03	-1,10	0,00	0,00
	7	18,45	0,01	0,84	0,14	-1,10	0,01	0,00	7	15,45	-0,01	-0,84	-0,14	-1,21	0,01	0,00
	8	18,45	0,00	0,71	-0,08	-0,85	-0,01	0,00	8	15,45	0,00	-0,71	0,08	-1,09	0,00	0,00
	9	18,45	0,03	0,43	-0,11	-0,29	0,05	0,00	9	15,45	-0,03	-0,43	0,11	-0,90	0,03	0,00
	10	18,45	0,00	0,57	-0,05	-0,70	-0,01	0,00	10	15,45	0,00	-0,57	0,05	-0,85	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,52	0,07	-0,66	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,52	-0,07	-0,77	0,00	0,00
	12	18,45	-0,03	0,31	0,20	-0,24	-0,06	0,00	12	15,45	0,03	-0,31	-0,20	-0,60	-0,03	0,00
	13	18,45	-0,01	0,27	0,01	-0,18	-0,03	0,00	13	15,45	0,01	-0,27	-0,01	-0,56	-0,01	0,00
	14	18,45	0,00	0,39	0,26	-0,41	0,00	0,00	14	15,45	0,00	-0,39	-0,26	-0,66	0,01	0,00
	15	18,45	-0,03	0,36	0,30	-0,29	-0,05	0,00	15	15,45	0,03	-0,36	-0,30	-0,71	-0,04	0,00
	16	18,45	-0,10	0,16	0,96	3,31	-0,17	0,00	16	15,45	0,10	-0,16	-0,96	-3,74	-0,09	0,00
	17	18,45	-0,10	-1,03	1,17	6,09	-0,17	0,00	17	15,45	0,10	1,03	-1,17	-3,27	-0,09	0,00
	18	18,45	-0,04	0,18	0,48	0,12	-0,06	0,00	18	15,45	0,04	-0,18	-0,48	-0,61	-0,05	0,00
	19	18,45	-0,06	0,18	0,26	0,02	-0,11	0,00	19	15,45	0,06	-0,18	-0,26	-0,51	-0,05	0,00
	1	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	2	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	4	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	5	18,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	153	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,06	105	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,06
	106	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,36	154	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,36
	10	18,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,02	109	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,02
	12	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,10	112	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,10
	16	18,45	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,01	17	18,45	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	-0,01
	14	18,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	-0,03	113	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,03
	15	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,02	16	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,16	0,00	-0,02
	17	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,04	18	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04
	18	18,45	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,08	116	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,15	0,00	-0,08
	1	18,45	0,00	-0,23	0,00	0,47	0,00	-0,03	151	18,45	0,00	0,23	0,00	0,20	0,00	0,03
	6	18,45	0,00	-0,18	0,00	0,38	0,00	0,01	153	18,45	0,00	0,18	0,00	-0,05	0,00	-0,01
	10	18,45	0,00	-0,23	0,00	0,37	0,00	-0,01	14	18,45	0,00	0,23	0,00	0,40	0,00	0,01
	2	18,45	0,00	-0,54	0,00	0,95	0,00	-0,02	101	18,45	0,00	0,54	0,00	0,33	0,00	0,02
	7	18,45	0,00	-0,25	0,00	0,46	0,00	0,00	27	18,45	0,00	0,25	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,21	0,00	0,32	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,21	0,00	0,38	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	-0,42	0,00	0,69	0,00	-0,02	102	18,45	0,00	0,42	0,00	0,32	0,00	0,02
	4	18,45	0,00	-0,54	0,00	0,81	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,54	0,00	0,49	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	-0,38	0,00	0,47	0,00	0,00	28	18,45	0,00	0,38	0,00	0,21	0,00	0,00
	12	18,45	0,00	-0,22	0,00	0,33	0,00	-0,01	18	18,45	0,00	0,22	0,00	0,38	0,00	0,01
	11	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,02	24	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	-0,02

CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	-0,03	12	18,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,03
	5	18,45	0,00	-0,22	0,00	0,34	0,00	-0,01	152	18,45	0,00	0,22	0,00	0,30	0,00	0,01
	9	18,45	0,00	-0,19	0,00	0,21	0,00	0,01	154	18,45	0,00	0,19	0,00	0,13	0,00	-0,01
	13	18,45	0,00	-0,15	0,00	0,24	0,00	0,02	19	18,45	0,00	0,15	0,00	0,27	0,00	-0,02
	22	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00	23	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	116	18,45	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	-0,32	19	18,45	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	0,32
	151	18,45	0,00	-0,21	0,00	-0,16	0,00	0,00	6	18,45	0,00	0,21	0,00	0,42	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	-0,16	0,00	0,11	0,00	-0,01	10	18,45	0,00	0,16	0,00	0,34	0,00	0,01
	101	18,45	0,00	-0,39	0,00	-0,23	0,00	0,02	7	18,45	0,00	0,39	0,00	0,64	0,00	-0,02
	107	18,45	0,00	-0,26	0,00	0,03	0,00	-0,03	11	18,45	0,00	0,26	0,00	0,48	0,00	0,03
	102	18,45	0,00	-0,13	0,00	0,05	0,00	0,02	26	18,45	0,00	0,13	0,00	0,36	0,00	-0,02
	103	18,45	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	-0,02	8	18,45	0,00	0,30	0,00	0,32	0,00	0,02
	108	18,45	0,00	-0,32	0,00	0,17	0,00	0,02	12	18,45	0,00	0,32	0,00	0,47	0,00	-0,02
	152	18,45	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,02	9	18,45	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	-0,02
	154	18,45	0,00	-0,18	0,00	0,23	0,00	0,01	13	18,45	0,00	0,18	0,00	0,28	0,00	-0,01
	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	11	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01
	112	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,37	13	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,37
	151	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,04	100	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,04
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,10	104	18,45	0,00	0,05	0,00	0,14	0,00	-0,10
	104	18,45	0,00	0,14	0,00	-0,09	0,00	-0,30	152	18,45	0,00	-0,14	0,00	-0,10	0,00	0,30
	27	18,45	0,00	-0,25	0,00	0,02	0,00	-0,01	107	18,45	0,00	0,25	0,00	0,12	0,00	0,01
	28	18,45	0,00	-0,39	0,00	-0,09	0,00	0,02	108	18,45	0,00	0,39	0,00	0,33	0,00	-0,02
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	28	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,12	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,12
	11	21,45	0,03	0,13	-0,01	-0,20	0,02	-0,01	11	18,45	-0,03	-0,13	0,01	-0,16	0,06	0,01
	12	21,45	0,01	0,39	0,04	-0,54	-0,01	-0,01	12	18,45	-0,01	-0,39	-0,04	-0,55	0,03	0,01
	15	21,45	0,09	0,06	0,03	-0,10	0,09	-0,01	15	18,45	-0,09	-0,06	-0,03	-0,07	0,15	0,01
	16	21,45	0,39	0,33	0,94	2,46	0,52	-0,03	16	18,45	-0,39	-0,33	-0,94	-3,29	0,46	0,03
	17	21,45	0,29	3,30	1,22	-1,84	0,37	-0,03	17	18,45	-0,29	-3,30	-1,22	-6,40	0,37	0,03
	18	21,45	0,09	0,29	0,22	-0,38	0,09	-0,01	18	18,45	-0,09	-0,29	-0,22	-0,43	0,15	0,01
	100	21,45	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	100	18,45	0,02	-0,02	0,01	-0,05	-0,04	0,01
	101	21,45	-0,04	0,14	-0,14	-0,16	-0,05	-0,01	101	18,45	0,04	-0,14	0,14	-0,23	-0,05	0,01
	102	21,45	-0,03	0,29	-0,29	-0,37	-0,04	-0,01	102	18,45	0,03	-0,29	0,29	-0,45	-0,05	0,01
	103	21,45	-0,04	0,33	-0,19	-0,39	-0,05	-0,01	103	18,45	0,04	-0,33	0,19	-0,52	-0,07	0,01
	104	21,45	-0,02	0,28	-0,19	-0,36	-0,03	-0,01	104	18,45	0,02	-0,28	0,19	-0,40	-0,03	0,01
	105	21,45	0,00	0,04	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	105	18,45	0,00	-0,04	0,02	-0,07	0,00	0,01
	106	21,45	0,00	0,37	0,00	-0,55	0,00	-0,01	106	18,45	0,00	-0,37	0,00	-0,48	0,02	0,01
	107	21,45	0,02	0,15	0,01	-0,19	0,02	-0,01	107	18,45	-0,02	-0,15	-0,01	-0,23	0,03	0,01
	108	21,45	-0,01	0,42	-0,06	-0,56	-0,02	-0,01	108	18,45	0,01	-0,42	0,06	-0,60	0,00	0,01
	109	21,45	0,02	0,01	0,03	-0,03	0,01	-0,01	109	18,45	-0,02	-0,01	-0,03	0,01	0,05	0,01
	112	21,45	0,02	0,37	0,01	-0,55	0,01	-0,01	112	18,45	-0,02	-0,37	-0,01	-0,47	0,05	0,01
	113	21,45	0,07	-0,01	0,03	0,00	0,07	-0,01	113	18,45	-0,07	0,01	-0,03	0,04	0,12	0,01
	116	21,45	0,06	0,26	0,16	-0,36	0,07	-0,01	116	18,45	-0,06	-0,26	-0,16	-0,37	0,10	0,01
	22	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	23	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	15	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	16	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	16	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	116	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	105	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02
	105	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,02	109	21,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,02
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	104	21,45	0,00	-0,20	0,00	0,40	0,00	0,02	106	21,45	0,00	0,20	0,00	0,29	0,00	-0,02
	106	21,45	0,00	-0,20	0,00	0,29	0,00	0,02	112	21,45	0,00	0,20	0,00	0,29	0,00	-0,02
	112	21,45	0,00	-0,19	0,00	0,29	0,00	0,01	116	21,45	0,00	0,19	0,00	0,39	0,00	-0,01
	101	21,45	0,00	-0,14	0,00	0,17	0,00	0,03	7	21,45	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	-0,03
	7	21,45	0,00	-0,15	0,00	0,17	0,00	0,01	27	21,45	0,00	0,15	0,00	0,13	0,00	-0,01
	11	21,45	0,00	-0,14	0,00	0,09	0,00	0,04	30	21,45	0,00	0,14	0,00	0,05	0,00	-0,04
	27	21,45	0,00	-0,15	0,00	-0,13	0,00	0,01	107	21,45	0,00	0,15	0,00	0,22	0,00	-0,01
	107	21,45	0,00	-0,13	0,00	0,17	0,00	0,05	11	21,45	0,00	0,13	0,00	0,10	0,00	-0,05
	8	21,45	0,00	-0,18	0,00	0,18	0,00	0,03	28	21,45	0,00	0,18	0,00	0,22	0,00	-0,03
	12	21,45	0,00	-0,20	0,00	0,31	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,20	0,00	0,42	0,00	0,00
	28	21,45	0,00	-0,18	0,00	-0,22	0,00	0,03	108	21,45	0,00	0,18	0,00	0,33	0,00	-0,03
	103	21,45	0,00	-0,18	0,00	0,44	0,00	0,03	8	21,45	0,00	0,18	0,00	-0,18	0,00	-0,03
	108	21,45	0,00	-0,25	0,00	0,27	0,00	0,03	12	21,45	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	-0,03
	102	21,45	0,00	-0,30	0,00	0,39	0,00	0,03	32	21,45	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	-0,03
	22	21,45	0,00	-0,58	0,00	1,15	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,58	0,00	0,59	0,00	0,00
	23	21,45	0,00	-0,55	0,00	1,10	0,00	0,01	17	21,45	0,00	0,55	0,00	1,49	0,00	-0,01
	30	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	-0,58	0,00	-0,52	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,58	0,00	1,51	0,00	0,00
	30	21,45	0,00	-0,09	0,00	0,05	0,00	0,06	29	21,45	0,00	0,09	0,00	0,15	0,00	-0,06
	29	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,08	31	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,08
	32	21,45	0,00	-0,29	0,00	0,01	0,00	-0,01	26	21,45	0,00	0,29	0,00	0,48	0,00	0,01
	7	24,45	0,01	0,08	0,00	0,01	0,01	0,01	7	21,45	-0,01	-0,08	0,00	-0,22	0,02	-0,01
	16	24,45	-0,27	2,10	0,36	-1,05	-0,21	0,04	16	21,45	0,27	-2,10	-0,36	-4,21	-0,47	-0,04
	17	24,45	-0,42	-0,05	0,68	-1,49	-0,39	0,04	17	21,45	0,42	0,05	-0,68	1,62	-0,67	-0,04

CARATT.: SISMA 90°°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	29	24,45	-0,09	0,07	-0,10	-0,07	-0,11	0,01	29	21,45	0,09	-0,07	0,10	-0,14	-0,14	-0,01
	32	24,45	0,02	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	32	21,45	-0,02	-0,01	0,00	-0,06	0,04	0,00
	107	24,45	-0,02	0,08	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	107	21,45	0,02	-0,08	0,01	-0,21	-0,05	-0,01
	22	24,45	0,00	-0,15	0,00	0,17	0,00	0,00	23	24,45	0,00	0,15	0,00	0,07	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	0,64	0,00	-1,65	0,00	-0,12	31	24,45	0,00	-0,64	0,00	0,55	0,00	0,12
	31	24,45	0,00	0,54	0,00	-0,65	0,00	-0,02	22	24,45	0,00	-0,54	0,00	-0,96	0,00	0,02
	17	24,45	0,00	0,40	0,00	-1,20	0,00	-0,05	23	24,45	0,00	-0,40	0,00	-0,70	0,00	0,05
	16	24,45	0,00	-0,28	0,00	0,37	0,00	-0,02	17	24,45	0,00	0,28	0,00	0,35	0,00	0,02
	29	24,45	0,00	-0,10	0,00	0,12	0,00	-0,09	31	24,45	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	0,09
	107	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,04	24	24,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,04
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	32	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01

CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	-0,03	-0,04	-0,01	0,04	-0,03	0,00	1	0,00	0,03	0,04	0,01	0,09	-0,06	0,00
	2	3,20	-0,05	-0,02	-0,02	0,03	-0,05	0,00	2	0,00	0,05	0,02	0,02	0,03	-0,09	0,00
	3	3,20	-0,05	0,06	-0,02	-0,02	-0,06	0,00	3	0,00	0,05	-0,06	0,02	-0,16	-0,09	0,00
	4	3,20	-0,05	0,14	-0,02	-0,08	-0,06	0,00	4	0,00	0,05	-0,14	0,02	-0,34	-0,09	0,00
	5	3,20	-0,03	0,10	-0,01	-0,07	-0,03	0,00	5	0,00	0,03	-0,10	0,01	-0,22	-0,06	0,00
	6	3,20	-0,02	-0,05	-0,02	0,05	-0,02	0,00	6	0,00	0,02	0,05	0,02	0,10	-0,05	0,00
	7	3,20	-0,03	-0,01	-0,04	0,02	-0,02	0,00	7	0,00	0,03	0,01	0,04	0,02	-0,05	0,00
	8	3,20	-0,03	0,10	0,06	-0,08	-0,02	0,00	8	0,00	0,03	-0,10	-0,06	-0,21	-0,05	0,00
	9	3,20	-0,02	0,11	0,02	-0,09	-0,02	0,00	9	0,00	0,02	-0,11	-0,02	-0,23	-0,05	0,00
	10	3,20	-0,02	-0,04	0,02	0,04	-0,02	0,00	10	0,00	0,02	0,04	-0,02	0,08	-0,03	0,00
	11	3,20	-0,03	-0,01	0,07	0,02	-0,03	0,00	11	0,00	0,03	0,01	-0,07	0,02	-0,06	0,00
	12	3,20	-0,03	0,07	-0,01	-0,06	-0,04	0,00	12	0,00	0,03	-0,07	0,01	-0,15	-0,06	0,00
	13	3,20	-0,02	0,10	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	13	0,00	0,02	-0,10	0,02	-0,20	-0,03	0,00
	14	3,20	-0,02	-0,03	0,01	0,03	-0,02	0,00	14	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,06	-0,03	0,00
	15	3,20	-0,03	-0,01	0,06	0,01	-0,04	0,00	15	0,00	0,03	0,01	-0,06	0,01	-0,05	0,00
	16	3,20	-0,01	0,05	0,17	0,00	-0,02	0,00	16	0,00	0,01	-0,05	-0,17	-0,14	-0,02	0,00
	17	3,20	-0,01	0,09	-0,14	-0,02	-0,02	0,00	17	0,00	0,01	-0,09	0,14	-0,25	-0,02	0,00
	18	3,20	-0,03	0,05	-0,01	-0,04	-0,04	0,00	18	0,00	0,03	-0,05	0,01	-0,12	-0,05	0,00
	19	3,20	-0,02	0,07	0,01	-0,06	-0,02	0,00	19	0,00	0,02	-0,07	-0,01	-0,16	-0,03	0,00
	22	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	24	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,02	-0,01	0,08	-0,03	0,00	1	3,20	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,02	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,03	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,03	0,00
	3	6,45	0,00	0,03	-0,01	-0,11	-0,03	0,00	3	3,20	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,02	0,00
	4	6,45	0,00	0,07	0,00	-0,27	-0,03	0,00	4	3,20	0,00	-0,07	0,00	0,06	0,03	0,00
	5	6,45	0,00	0,05	0,01	-0,18	-0,02	0,00	5	3,20	0,00	-0,05	-0,01	0,04	0,02	0,00
	6	6,45	0,00	-0,02	-0,02	0,08	-0,02	0,00	6	3,20	0,00	0,02	0,02	-0,03	0,02	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,02	0,00	7	3,20	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,03	0,00
	8	6,45	0,00	0,04	0,05	-0,13	-0,02	0,00	8	3,20	0,00	-0,04	-0,05	0,02	0,03	0,00
	9	6,45	0,00	0,05	0,02	-0,18	-0,02	0,00	9	3,20	0,00	-0,05	-0,02	0,02	0,02	0,00
	10	6,45	0,00	-0,01	0,01	0,06	-0,01	0,00	10	3,20	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,00	11	3,20	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	0,00
	12	6,45	0,00	0,03	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	12	3,20	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,02	0,00
	13	6,45	0,00	0,05	0,00	-0,15	-0,01	0,00	13	3,20	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,02	0,00
	14	6,45	0,00	-0,01	0,02	0,06	-0,01	0,00	14	3,20	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,00
	15	6,45	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,00	15	3,20	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,02	0,00
	16	6,45	0,00	0,03	0,17	-0,11	0,00	0,00	16	3,20	0,00	-0,03	-0,17	0,01	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,06	-0,14	-0,22	0,00	0,00	17	3,20	0,00	-0,06	0,14	0,04	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,02	-0,03	-0,08	-0,01	0,00	18	3,20	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,02	0,00
	19	6,45	0,00	0,04	-0,02	-0,13	-0,01	0,00	19	3,20	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,01	0,00
	1	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	24	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	9,45	0,03	0,05	-0,01	-0,04	0,04	0,00	1	6,45	-0,03	-0,05	0,01	-0,10	0,05	0,00
	2	9,45	0,05	0,05	-0,02	-0,08	0,06	0,00	2	6,45	-0,05	-0,05	0,02	-0,06	0,08	0,00
	3	9,45	0,05	-0,02	-0,01	-0,05	0,06	0,00	3	6,45	-0,05	0,02	0,01	0,12	0,07	0,00
	4	9,45	0,05	-0,10	0,00	-0,02	0,06	0,00	4	6,45	-0,05	0,10	0,00	0,30	0,08	0,00
	5	9,45	0,03	-0,08	0,01	0,02	0,03	0,00	5	6,45	-0,03	0,08	-0,01	0,20	0,05	0,00
	6	9,45	0,02	0,07	-0,02	-0,07	0,02	0,00	6	6,45	-0,02	-0,07	0,02	-0,12	0,03	0,00
	7	9,45	0,02	0,02	-0,04	-0,03	0,02	0,00	7	6,45	-0,02	-0,02	0,04	-0,03	0,03	0,00
	8	9,45	0,02	-0,07	0,05	0,04	0,02	0,00	8	6,45	-0,02	0,07	-0,05	0,16	0,03	0,00
	9	9,45	0,02	-0,11	0,02	0,06	0,02	0,00	9	6,45	-0,02	0,11	-0,02	0,23	0,03	0,00
	10	9,45	0,01	0,06	0,02	-0,07	0,01	0,00	10	6,45	-0,01	-0,06	-0,02	-0,11	0,02	0,00
	11	9,45	0,02	0,03	0,07	-0,04	0,03	0,00	11	6,45	-0,02	-0,03	-0,07	-0,03	0,03	0,00
	12	9,45	0,02	-0,06	-0,02	0,04	0,03	0,00	12	6,45	-0,02	0,06	0,02	0,12	0,03	0,00
	13	9,45	0,01	-0,10	-0,01	0,08	0,01	0,00	13	6,45	-0,01	0,10	0,01	0,20	0,02	0,00
	14	9,45	0,02	0,05	0,00	-0,04	0,02	0,00	14	6,45	-0,02	-0,05	0,00	-0,09	0,02	0,00
	15	9,45	0,03	0,02	0,06	-0,02	0,03	0,00	15	6,45	-0,03	-0,02	-0,06	-0,02	0,04	0,00
	16	9,45	0,02	0,00	0,17	-0,10	0,02	0,00	16	6,45	-0,02	0,00	-0,17	0,11	0,03	0,00
	17	9,45	0,02	-0,05	-0,14	-0,09	0,03	0,00	17	6,45	-0,02	0,05	0,14	0,23	0,03	0,00
	18	9,45	0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,03	0,00	18	6,45	-0,03	0,03	0,03	0,09	0,04	0,00
	19	9,45	0,02	-0,08	-0,01	0,04	0,02	0,00	19	6,45	-0,02	0,08	0,01	0,17	0,02	0,00
	1	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	2	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	5	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	8	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	24	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00
	22	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,01	0,03	-0,01	-0,09	0,03	0,00	1	9,45	-0,01	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00
	2	12,45	0,02	0,03	-0,01	-0,15	0,05	0,00	2	9,45	-0,02	-0,03	0,01	0,08	0,01	0,00
	3	12,45	0,02	-0,05	-0,02	0,08	0,05	0,00	3	9,45	-0,02	0,05	0,02	0,06	0,01	0,00
	4	12,45	0,02	-0,14	-0,03	0,33	0,05	0,00	4	9,45	-0,02	0,14	0,03	0,06	0,01	0,00
	5	12,45	0,01	-0,06	-0,01	0,14	0,03	0,00	5	9,45	-0,01	0,06	0,01	0,03	0,00	0,00
	6	12,45	0,01	0,03	-0,03	-0,10	0,02	0,00	6	9,45	-0,01	-0,03	0,03	0,01	-0,01	0,00
	7	12,45	0,01	0,00	-0,04	-0,03	0,02	0,00	7	9,45	-0,01	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00
	8	12,45	0,01	-0,06	0,06	0,11	0,02	0,00	8	9,45	-0,01	0,06	-0,06	0,05	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	-0,09	0,03	0,18	0,02	0,00	9	9,45	0,00	0,09	-0,03	0,06	-0,01	0,00
	10	12,45	0,00	0,02	0,02	-0,06	0,01	0,00	10	9,45	0,00	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	11	12,45	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01	0,00	11	9,45	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,00
	12	12,45	0,01	-0,04	-0,01	0,07	0,01	0,00	12	9,45	-0,01	0,04	0,01	0,03	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,07	-0,02	0,13	0,01	0,00	13	9,45	0,00	0,07	0,02	0,05	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	14	12,45	0,00	0,02	-0,02	-0,07	0,01	0,00	14	9,45	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,06	0,17	0,06	0,01	0,00	16	9,45	0,00	0,06	-0,17	0,10	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	-0,10	-0,15	0,19	0,01	0,00	17	9,45	0,00	0,10	0,15	0,08	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	-0,03	-0,01	0,07	0,01	0,00	18	9,45	0,00	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00
	19	12,45	0,00	-0,05	0,04	0,11	0,01	0,00	19	9,45	0,00	0,05	-0,04	0,03	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	24	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	15,45	-0,02	-0,07	-0,02	0,07	-0,03	0,00	1	12,45	0,02	0,07	0,02	0,12	-0,04	0,00
	2	15,45	-0,05	-0,14	-0,02	0,19	-0,05	0,00	2	12,45	0,05	0,14	0,02	0,19	-0,08	0,00
	3	15,45	-0,05	-0,02	-0,02	0,13	-0,05	0,00	3	12,45	0,05	0,02	0,02	-0,08	-0,07	0,00
	4	15,45	-0,05	0,09	-0,04	0,09	-0,05	0,00	4	12,45	0,05	-0,09	0,04	-0,34	-0,08	0,00
	5	15,45	-0,03	0,05	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	5	12,45	0,03	-0,05	0,02	-0,14	-0,04	0,00
	6	15,45	-0,01	-0,09	-0,03	0,10	-0,01	0,00	6	12,45	0,01	0,09	0,03	0,16	-0,03	0,00
	7	15,45	-0,02	-0,06	-0,03	0,08	-0,02	0,00	7	12,45	0,02	0,06	0,03	0,08	-0,03	0,00
	8	15,45	-0,02	0,03	0,06	0,01	-0,02	0,00	8	12,45	0,02	-0,03	-0,06	-0,09	-0,03	0,00
	9	15,45	-0,01	0,07	0,03	-0,02	-0,01	0,00	9	12,45	0,01	-0,07	-0,03	-0,18	-0,03	0,00
	10	15,45	-0,01	-0,07	0,02	0,08	-0,01	0,00	10	12,45	0,01	0,07	-0,02	0,11	-0,02	0,00
	11	15,45	-0,02	-0,04	0,07	0,05	-0,02	0,00	11	12,45	0,02	0,04	-0,07	0,05	-0,03	0,00
	12	15,45	-0,02	0,02	-0,01	0,01	-0,02	0,00	12	12,45	0,02	-0,02	0,01	-0,06	-0,02	0,00
	13	15,45	-0,01	0,05	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	13	12,45	0,01	-0,05	0,02	-0,12	-0,02	0,00
	14	15,45	-0,01	-0,05	-0,01	0,05	-0,02	0,00	14	12,45	0,01	0,05	0,01	0,09	-0,02	0,00
	15	15,45	-0,01	-0,03	0,06	0,03	-0,01	0,00	15	12,45	0,01	0,03	-0,06	0,04	-0,02	0,00
	16	15,45	-0,02	0,00	0,18	0,08	-0,03	0,00	16	12,45	0,02	0,00	-0,18	-0,07	-0,03	0,00
	17	15,45	-0,02	-0,02	-0,15	0,28	-0,03	0,00	17	12,45	0,02	0,02	0,15	-0,21	-0,03	0,00
	18	15,45	-0,01	0,02	0,00	0,03	-0,01	0,00	18	12,45	0,01	-0,02	0,00	-0,07	-0,02	0,00
	19	15,45	-0,01	0,04	0,05	-0,01	-0,02	0,00	19	12,45	0,01	-0,04	-0,05	-0,11	-0,01	0,00
	1	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	2	15,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	3	15,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	4	15,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	5	15,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	17	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	6	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	24	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	22	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	15,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	18,45	-0,01	0,02	-0,02	0,00	-0,03	0,00	1	15,45	0,01	-0,02	0,02	-0,05	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	2	18,45	-0,02	0,08	-0,04	-0,03	-0,04	0,00	2	15,45	0,02	-0,08	0,04	-0,19	-0,02	0,00
	3	18,45	-0,03	0,07	-0,02	-0,03	-0,05	0,00	3	15,45	0,03	-0,07	0,02	-0,15	-0,02	0,00
	4	18,45	-0,02	0,06	-0,02	-0,06	-0,04	0,00	4	15,45	0,02	-0,06	0,02	-0,11	-0,02	0,00
	5	18,45	-0,01	0,03	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	5	15,45	0,01	-0,03	0,01	-0,03	-0,01	0,00
	6	18,45	-0,01	-0,01	-0,02	0,05	-0,02	0,00	6	15,45	0,01	0,01	0,02	-0,03	0,00	0,00
	7	18,45	-0,01	0,03	-0,04	-0,02	-0,02	0,00	7	15,45	0,01	-0,03	0,04	-0,05	0,00	0,00
	8	18,45	-0,01	0,07	0,06	-0,11	-0,02	0,00	8	15,45	0,01	-0,07	-0,06	-0,08	0,00	0,00
	9	18,45	-0,01	0,07	0,02	-0,12	-0,02	0,00	9	15,45	0,01	-0,07	-0,02	-0,08	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	-0,03	0,01	0,06	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00
	11	18,45	-0,01	-0,01	0,08	0,04	-0,01	0,00	11	15,45	0,01	0,01	-0,08	-0,01	-0,01	0,00
	12	18,45	-0,01	0,07	-0,02	-0,11	-0,01	0,00	12	15,45	0,01	-0,07	0,02	-0,07	-0,01	0,00
	13	18,45	0,00	0,08	-0,02	-0,12	0,00	0,00	13	15,45	0,00	-0,08	0,02	-0,09	0,00	0,00
	14	18,45	0,01	-0,02	0,02	0,07	0,01	0,00	14	15,45	-0,01	0,02	-0,02	-0,01	0,01	0,00
	15	18,45	0,00	-0,02	0,07	0,07	-0,01	0,00	15	15,45	0,00	0,02	-0,07	-0,02	0,00	0,00
	16	18,45	0,02	-0,25	0,18	0,77	0,04	0,00	16	15,45	-0,02	0,25	-0,18	-0,08	0,02	0,00
	17	18,45	0,02	0,28	-0,16	-0,48	0,04	0,00	17	15,45	-0,02	-0,28	0,16	-0,29	0,02	0,00
	18	18,45	0,00	0,05	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	18	15,45	0,00	-0,05	0,02	-0,05	0,00	0,00
	19	18,45	0,00	0,05	0,01	-0,10	0,01	0,00	19	15,45	0,00	-0,05	-0,01	-0,05	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	4	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	5	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	105	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07
	106	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,05	154	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,05
	10	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,09	109	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,09
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	16	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,08	113	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,08
	15	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,02	116	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,02
	1	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	151	18,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01
	6	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	153	18,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	101	18,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	-0,01
	7	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,01	27	18,45	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	-0,01
	11	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,02	102	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02
	4	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,01	103	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	8	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	28	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	152	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	9	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	154	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	19	18,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	22	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,02	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02
	116	18,45	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,06	19	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,06
	151	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	6	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,01
	153	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	10	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	-0,01	7	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01
	107	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	103	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	-0,01	8	18,45	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,01
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
	152	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	-0,01	9	18,45	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,01
	154	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
	112	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,07	13	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,07
	151	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,06	100	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,06
	100	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,02	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	104	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02
	104	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,05	152	18,45	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,05
	27	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	107	18,45	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
	28	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	108	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	11	21,45	0,01	0,06	0,06	-0,08	0,01	0,00	11	18,45	-0,01	-0,06	-0,06	-0,09	0,01	0,00
	12	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
	15	21,45	-0,01	0,06	0,06	-0,07	-0,01	0,00	15	18,45	0,01	-0,06	-0,06	-0,08	-0,03	0,00
	16	21,45	-0,15	0,84	0,20	-1,26	-0,23	0,01	16	18,45	0,15	-0,84	-0,20	-0,84	-0,15	-0,01
	17	21,45	-0,15	-0,72	-0,18	1,24	-0,23	0,01	17	18,45	0,15	0,72	0,18	0,55	-0,15	-0,01
	18	21,45	-0,02	-0,04	-0,03	0,04	-0,02	0,00	18	18,45	0,02	0,04	0,03	0,06	-0,03	0,00
	100	21,45	0,02	0,06	-0,04	-0,08	0,02	0,00	100	18,45	-0,02	-0,06	0,04	-0,08	0,04	0,00
	101	21,45	0,03	0,05	-0,01	-0,06	0,04	0,00	101	18,45	-0,03	-0,05	0,01	-0,08	0,05	0,00
	102	21,45	0,03	0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,00	102	18,45	-0,03	-0,01	0,02	-0,02	0,04	0,00
	103	21,45	0,03	-0,03	0,02	0,03	0,03	0,00	103	18,45	-0,03	0,03	-0,02	0,04	0,05	0,00
	104	21,45	0,02	-0,04	0,03	0,06	0,02	0,00	104	18,45	-0,02	0,04	-0,03	0,06	0,04	0,00
	105	21,45	0,01	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	105	18,45	-0,01	-0,08	0,00	-0,10	0,01	0,00
	106	21,45	0,01	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	106	18,45	-0,01	0,06	0,00	0,07	0,01	0,00
	107	21,45	0,00	0,07	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	107	18,45	0,00	-0,07	0,02	-0,10	0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	108	21,45	0,01	-0,04	0,01	0,05	0,01	0,00	108	18,45	-0,01	0,04	-0,01	0,05	0,01	0,00
	109	21,45	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	109	18,45	0,00	-0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
	113	21,45	-0,01	0,06	0,04	-0,08	-0,02	0,00	113	18,45	0,01	-0,06	-0,04	-0,09	-0,02	0,00
	116	21,45	-0,01	-0,05	-0,03	0,06	-0,02	0,00	116	18,45	0,01	0,05	0,03	0,07	-0,02	0,00
	22	21,45	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	23	21,45	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	104	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	105	21,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	-0,01	109	21,45	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,01
	109	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	-0,01	113	21,45	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,01
	104	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	106	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	-0,01	112	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,01
	112	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	-0,01	116	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,01
	101	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	-0,01	7	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,01
	7	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	27	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,04	30	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,04
	27	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	107	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	-0,03	11	21,45	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,03
	8	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	28	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01
	12	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	18	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01
	28	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	108	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,01
	103	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	8	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01
	108	21,45	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	12	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,01
	102	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	32	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01
	22	21,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	31	21,45	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
	23	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	17	21,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	30	21,45	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,01	16	21,45	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	-0,01
	30	21,45	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	-0,01	29	21,45	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	0,01
	29	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	31	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	32	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	26	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01
	7	24,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	7	21,45	0,00	0,02	0,00	0,05	-0,01	0,00
	16	24,45	0,24	-0,57	0,15	-0,15	0,24	-0,03	16	21,45	-0,24	0,57	-0,15	1,58	0,37	0,03
	17	24,45	0,22	0,60	-0,17	0,14	0,20	-0,03	17	21,45	-0,22	-0,60	0,17	-1,65	0,35	0,03
	29	24,45	0,07	-0,01	0,06	0,01	0,08	0,00	29	21,45	-0,07	0,01	-0,06	0,02	0,10	0,00
	32	24,45	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	21,45	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	107	24,45	0,03	-0,02	0,02	0,01	0,03	0,00	107	21,45	-0,03	0,02	-0,02	0,06	0,04	0,00
	22	24,45	0,00	0,10	0,00	-0,07	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,10	0,00	-0,09	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,08	31	24,45	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	-0,08
	31	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	22	24,45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	17	24,45	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,03	23	24,45	0,00	-0,04	0,00	-0,08	0,00	-0,03
	16	24,45	0,00	0,21	0,00	-0,27	0,00	0,01	17	24,45	0,00	-0,21	0,00	-0,28	0,00	-0,01
	29	24,45	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,01	31	24,45	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	-0,01
	107	24,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	24	24,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	7	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	32	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01

CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	0,03	-0,02	-0,03	0,03	0,03	0,00	1	0,00	-0,03	0,02	0,03	0,03	0,05	0,00
	2	3,20	0,04	0,01	-0,04	0,02	0,05	0,00	2	0,00	-0,04	-0,01	0,04	-0,05	0,07	0,00
	3	3,20	0,04	0,07	-0,01	-0,03	0,05	0,00	3	0,00	-0,04	-0,07	0,01	-0,16	0,07	0,00
	4	3,20	0,04	0,12	-0,01	-0,09	0,05	0,00	4	0,00	-0,04	-0,12	0,01	-0,28	0,07	0,00
	5	3,20	0,03	0,08	0,01	-0,07	0,04	0,00	5	0,00	-0,03	-0,08	-0,01	-0,17	0,05	0,00
	6	3,20	0,03	-0,02	-0,02	0,03	0,03	0,00	6	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	0,00
	7	3,20	0,03	0,01	0,02	0,01	0,03	0,00	7	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	0,06	0,00
	8	3,20	0,03	0,08	-0,01	-0,08	0,03	0,00	8	0,00	-0,03	-0,08	0,01	-0,17	0,06	0,00
	9	3,20	0,03	0,09	0,02	-0,08	0,03	0,00	9	0,00	-0,03	-0,09	-0,02	-0,17	0,05	0,00
	10	3,20	0,03	-0,02	-0,02	0,03	0,03	0,00	10	0,00	-0,03	0,02	0,02	0,03	0,06	0,00
	11	3,20	0,05	0,01	0,03	-0,01	0,06	0,00	11	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	-0,03	0,10	0,00
	12	3,20	0,05	0,05	-0,01	-0,04	0,05	0,00	12	0,00	-0,05	-0,05	0,01	-0,11	0,09	0,00
	13	3,20	0,03	0,08	0,01	-0,08	0,03	0,00	13	0,00	-0,03	-0,08	-0,01	-0,15	0,06	0,00
	14	3,20	0,04	-0,02	0,01	0,02	0,05	0,00	14	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,02	0,06	0,00
	15	3,20	0,06	0,00	0,04	0,01	0,08	0,00	15	0,00	-0,06	0,00	-0,04	-0,01	0,11	0,00
	16	3,20	0,03	0,06	0,06	-0,01	0,04	0,00	16	0,00	-0,03	-0,06	-0,06	-0,17	0,05	0,00
	17	3,20	0,03	0,09	-0,06	-0,04	0,04	0,00	17	0,00	-0,03	-0,09	0,06	-0,23	0,05	0,00
	18	3,20	0,06	0,05	0,00	-0,04	0,08	0,00	18	0,00	-0,06	-0,05	0,00	-0,10	0,11	0,00
	19	3,20	0,04	0,06	0,01	-0,06	0,04	0,00	19	0,00	-0,04	-0,06	-0,01	-0,12	0,06	0,00
	22	3,20	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	3,20	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	3,20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	15	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	16	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	17	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	18	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	9	3,20	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	19	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	3,20	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	8	3,20	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	11	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	24	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	25	3,20	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	6,45	-0,01	0,01	-0,04	0,01	0,01	0,00	1	3,20	0,01	-0,01	0,04	-0,04	-0,03	0,00
	2	6,45	-0,01	0,02	-0,04	-0,04	0,01	0,00	2	3,20	0,01	-0,02	0,04	-0,03	-0,04	0,00
	3	6,45	-0,01	0,03	-0,01	-0,12	0,02	0,00	3	3,20	0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,03	0,00
	4	6,45	-0,01	0,04	0,01	-0,20	0,01	0,00	4	3,20	0,01	-0,04	-0,01	0,08	-0,04	0,00
	5	6,45	0,00	0,02	0,03	-0,11	0,01	0,00	5	3,20	0,00	-0,02	-0,03	0,06	-0,03	0,00
	6	6,45	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	6	3,20	0,00	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00
	7	6,45	-0,01	0,02	0,02	-0,03	0,02	0,00	7	3,20	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,04	0,00
	8	6,45	-0,01	0,02	-0,01	-0,09	0,02	0,00	8	3,20	0,01	-0,02	0,01	0,04	-0,04	0,00
	9	6,45	0,00	0,02	0,02	-0,11	0,02	0,00	9	3,20	0,00	-0,02	-0,02	0,05	-0,03	0,00
	10	6,45	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	10	3,20	0,00	-0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,00
	11	6,45	-0,01	0,01	0,02	-0,02	0,01	0,00	11	3,20	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,00
	12	6,45	-0,01	0,02	0,00	-0,07	0,01	0,00	12	3,20	0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,04	0,00
	13	6,45	0,00	0,02	0,02	-0,09	0,02	0,00	13	3,20	0,00	-0,02	-0,02	0,03	-0,03	0,00
	14	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	14	3,20	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	0,00
	15	6,45	-0,01	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,00	15	3,20	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,04	0,00
	16	6,45	0,00	0,04	0,07	-0,15	0,01	0,00	16	3,20	0,00	-0,04	-0,07	0,02	-0,01	0,00
	17	6,45	0,00	0,05	-0,06	-0,20	0,01	0,00	17	3,20	0,00	-0,05	0,06	0,06	-0,01	0,00
	18	6,45	-0,01	0,01	-0,01	-0,06	0,02	0,00	18	3,20	0,01	-0,01	0,01	0,03	-0,04	0,00
	19	6,45	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,02	0,00	19	3,20	0,00	-0,02	0,00	0,03	-0,03	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	2	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	5	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	17	6,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	16	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	17	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	19	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	14	6,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	6,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	24	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	25	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	22	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	6,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	9,45	-0,03	0,03	-0,02	-0,07	-0,04	0,00	1	6,45	0,03	-0,03	0,02	-0,02	-0,04	0,00
	2	9,45	-0,04	0,03	-0,03	-0,13	-0,06	0,00	2	6,45	0,04	-0,03	0,03	0,04	-0,06	0,00
	3	9,45	-0,04	-0,04	-0,01	-0,03	-0,06	0,00	3	6,45	0,04	0,04	0,01	0,13	-0,06	0,00
	4	9,45	-0,04	-0,11	0,00	0,07	-0,06	0,00	4	6,45	0,04	0,11	0,00	0,22	-0,06	0,00
	5	9,45	-0,03	-0,07	0,01	0,07	-0,04	0,00	5	6,45	0,03	0,07	-0,01	0,13	-0,04	0,00
	6	9,45	-0,02	0,04	-0,02	-0,08	-0,03	0,00	6	6,45	0,02	-0,04	0,02	-0,03	-0,03	0,00
	7	9,45	-0,02	0,01	0,01	-0,03	-0,03	0,00	7	6,45	0,02	-0,01	-0,01	0,02	-0,03	0,00
	8	9,45	-0,02	-0,06	-0,01	0,05	-0,03	0,00	8	6,45	0,02	0,06	0,01	0,12	-0,03	0,00
	9	9,45	-0,02	-0,09	0,01	0,10	-0,03	0,00	9	6,45	0,02	0,09	-0,01	0,15	-0,03	0,00
	10	9,45	-0,02	0,03	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	10	6,45	0,02	-0,03	0,01	-0,03	-0,03	0,00
	11	9,45	-0,04	0,00	0,02	-0,02	-0,05	0,00	11	6,45	0,04	0,00	-0,02	0,03	-0,05	0,00
	12	9,45	-0,03	-0,04	0,00	0,03	-0,05	0,00	12	6,45	0,03	0,04	0,00	0,08	-0,05	0,00
	13	9,45	-0,02	-0,08	0,01	0,09	-0,03	0,00	13	6,45	0,02	0,08	-0,01	0,14	-0,03	0,00
	14	9,45	-0,03	0,03	0,00	-0,06	-0,05	0,00	14	6,45	0,03	-0,03	0,00	-0,02	-0,05	0,00
	15	9,45	-0,06	0,01	0,03	-0,03	-0,08	0,00	15	6,45	0,06	-0,01	-0,03	0,01	-0,08	0,00
	16	9,45	-0,05	-0,02	0,07	-0,10	-0,06	0,00	16	6,45	0,05	0,02	-0,07	0,16	-0,06	0,00
	17	9,45	-0,05	-0,06	-0,07	-0,03	-0,06	0,00	17	6,45	0,05	0,06	0,07	0,21	-0,06	0,00
	18	9,45	-0,06	-0,03	-0,01	0,02	-0,08	0,00	18	6,45	0,06	0,03	0,01	0,07	-0,08	0,00
	19	9,45	-0,03	-0,06	0,00	0,06	-0,04	0,00	19	6,45	0,03	0,06	0,00	0,11	-0,05	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	2	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	3	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	4	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	5	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	9,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	17	9,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	16	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	17	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	18	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	19	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	9,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	8	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	12	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	24	9,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	25	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	9,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	9	9,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	9,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	13	9,45	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	9,45	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	22	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	23	9,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,00	1	9,45	0,00	0,03	0,01	0,08	0,02	0,00
	2	12,45	0,00	-0,08	-0,04	0,05	-0,01	0,00	2	9,45	0,00	0,08	0,04	0,16	0,02	0,00
	3	12,45	0,00	-0,06	-0,01	0,11	-0,01	0,00	3	9,45	0,00	0,06	0,01	0,04	0,02	0,00
	4	12,45	0,00	-0,04	-0,01	0,18	-0,01	0,00	4	9,45	0,00	0,04	0,01	-0,06	0,02	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,01	0,00	5	9,45	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00
	6	12,45	0,00	-0,04	-0,01	0,02	-0,01	0,00	6	9,45	0,00	0,04	0,01	0,10	0,02	0,00
	7	12,45	0,00	-0,04	0,01	0,03	-0,01	0,00	7	9,45	0,00	0,04	-0,01	0,06	0,02	0,00
	8	12,45	0,00	-0,02	0,01	0,05	-0,01	0,00	8	9,45	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,02	0,00
	9	12,45	0,00	-0,01	0,01	0,06	-0,01	0,00	9	9,45	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,02	0,00
	10	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00	10	9,45	0,00	0,04	0,00	0,07	0,02	0,00
	11	12,45	0,00	-0,02	0,03	0,02	-0,01	0,00	11	9,45	0,00	0,02	-0,03	0,05	0,02	0,00
	12	12,45	0,01	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	12	9,45	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	-0,01	0,00	13	9,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00
	14	12,45	0,00	-0,03	0,02	0,02	-0,01	0,00	14	9,45	0,00	0,03	-0,02	0,07	0,02	0,00
	15	12,45	0,01	-0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	15	9,45	-0,01	0,02	-0,04	0,04	0,03	0,00
	16	12,45	0,01	-0,09	0,07	0,15	0,00	0,00	16	9,45	-0,01	0,09	-0,07	0,10	0,02	0,00
	17	12,45	0,01	-0,07	-0,07	0,19	0,00	0,00	17	9,45	-0,01	0,07	0,07	0,02	0,02	0,00
	18	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	18	9,45	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00
	19	12,45	0,01	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00	19	9,45	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00
	1	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	15	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	17	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	18	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	6	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	10	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	12,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	7	12,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	7	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	12,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	24	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	25	12,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	12,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	12,45	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	12,45	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	15,45	0,02	-0,05	-0,04	0,11	0,04	0,00	1	12,45	-0,02	0,05	0,04	0,02	0,03	0,00
	2	15,45	0,04	-0,09	-0,06	0,28	0,06	0,00	2	12,45	-0,04	0,09	0,06	-0,04	0,06	0,00
	3	15,45	0,04	0,00	-0,02	0,11	0,06	0,00	3	12,45	-0,04	0,00	0,02	-0,11	0,05	0,00
	4	15,45	0,04	0,09	-0,02	-0,05	0,06	0,00	4	12,45	-0,04	-0,09	0,02	-0,19	0,06	0,00
	5	15,45	0,02	0,05	0,00	-0,06	0,03	0,00	5	12,45	-0,02	-0,05	0,00	-0,07	0,03	0,00
	6	15,45	0,02	-0,06	-0,01	0,14	0,03	0,00	6	12,45	-0,02	0,06	0,01	0,04	0,03	0,00
	7	15,45	0,02	-0,04	0,03	0,10	0,03	0,00	7	12,45	-0,02	0,04	-0,03	0,01	0,03	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	15,45	0,02	0,03	0,00	-0,02	0,03	0,00	8	12,45	-0,02	-0,03	0,00	-0,06	0,03	0,00
	9	15,45	0,02	0,06	0,01	-0,08	0,04	0,00	9	12,45	-0,02	-0,06	-0,01	-0,09	0,03	0,00
	10	15,45	0,02	-0,05	-0,02	0,09	0,04	0,00	10	12,45	-0,02	0,05	0,02	0,04	0,03	0,00
	11	15,45	0,03	-0,02	0,03	0,05	0,05	0,00	11	12,45	-0,03	0,02	-0,03	0,00	0,04	0,00
	12	15,45	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,00	12	12,45	-0,03	-0,01	0,00	-0,03	0,04	0,00
	13	15,45	0,02	0,05	0,01	-0,06	0,04	0,00	13	12,45	-0,02	-0,05	-0,01	-0,07	0,03	0,00
	14	15,45	0,03	-0,04	0,03	0,08	0,04	0,00	14	12,45	-0,03	0,04	-0,03	0,02	0,04	0,00
	15	15,45	0,04	-0,02	0,05	0,06	0,06	0,00	15	12,45	-0,04	0,02	-0,05	0,00	0,06	0,00
	16	15,45	0,04	-0,01	0,07	0,19	0,06	0,00	16	12,45	-0,04	0,01	-0,07	-0,17	0,06	0,00
	17	15,45	0,04	0,02	-0,07	0,16	0,06	0,00	17	12,45	-0,04	-0,02	0,07	-0,20	0,06	0,00
	18	15,45	0,04	0,02	0,00	-0,01	0,06	0,00	18	12,45	-0,04	-0,02	0,00	-0,04	0,06	0,00
	19	15,45	0,03	0,04	0,02	-0,05	0,04	0,00	19	12,45	-0,03	-0,04	-0,02	-0,05	0,04	0,00
	1	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	16	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	15	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	8	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	24	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	25	15,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	15,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	19	15,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	15,45	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	15,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	1	18,45	-0,01	0,07	-0,04	-0,06	-0,02	0,00	1	15,45	0,01	-0,07	0,04	-0,13	-0,02	0,00
	2	18,45	-0,01	0,14	-0,05	-0,08	-0,01	0,00	2	15,45	0,01	-0,14	0,05	-0,31	-0,03	0,00
	3	18,45	-0,01	0,05	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	3	15,45	0,01	-0,05	0,01	-0,12	-0,03	0,00
	4	18,45	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	4	15,45	0,01	0,01	0,01	0,05	-0,03	0,00
	5	18,45	-0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,01	0,00	5	15,45	0,01	0,02	-0,01	0,05	-0,02	0,00
	6	18,45	-0,02	0,09	-0,02	-0,09	-0,01	0,00	6	15,45	0,02	-0,09	0,02	-0,17	-0,03	0,00
	7	18,45	-0,01	0,10	0,03	-0,13	-0,01	0,00	7	15,45	0,01	-0,10	-0,03	-0,13	-0,03	0,00
	8	18,45	-0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	8	15,45	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,03	0,00
	9	18,45	-0,02	-0,03	0,02	0,01	-0,01	0,00	9	15,45	0,02	0,03	-0,02	0,06	-0,03	0,00
	10	18,45	-0,02	0,07	-0,02	-0,08	-0,01	0,00	10	15,45	0,02	-0,07	0,02	-0,12	-0,03	0,00
	11	18,45	-0,02	0,05	0,02	-0,06	-0,02	0,00	11	15,45	0,02	-0,05	-0,02	-0,08	-0,03	0,00
	12	18,45	-0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00	12	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00
	13	18,45	-0,02	-0,02	0,01	0,01	-0,02	0,00	13	15,45	0,02	0,02	-0,01	0,04	-0,03	0,00
	14	18,45	-0,02	0,05	0,02	-0,04	-0,01	0,00	14	15,45	0,02	-0,05	-0,02	-0,10	-0,03	0,00
	15	18,45	-0,02	0,04	0,04	-0,02	-0,03	0,00	15	15,45	0,02	-0,04	-0,04	-0,08	-0,04	0,00
	16	18,45	0,00	-0,02	0,07	0,26	0,02	0,00	16	15,45	0,00	0,02	-0,07	-0,19	-0,02	0,00
	17	18,45	0,00	0,13	-0,06	-0,20	0,02	0,00	17	15,45	0,00	-0,13	0,06	-0,15	-0,02	0,00
	18	18,45	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	18	15,45	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00
	19	18,45	-0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	19	15,45	0,02	0,01	-0,01	0,04	-0,04	0,00
	1	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	153	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	105	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02
	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	154	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	10	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	109	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	112	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	16	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	17	18,45	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
	14	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	113	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,01
	15	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	16	18,45	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	17	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
	18	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	116	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	1	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	151	18,45	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
	6	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	153	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	14	18,45	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00
	2	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,09	0,00	-0,01	101	18,45	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,01
	7	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,01	27	18,45	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01
	11	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	3	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	4	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	28	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	24	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	25	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	5	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	152	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	9	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	154	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	18,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	116	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	19	18,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	151	18,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	6	18,45	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,01
	153	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	10	18,45	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
	101	18,45	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	7	18,45	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,01
	107	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	11	18,45	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	26	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	152	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	9	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	154	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	18,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	11	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01
	112	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	13	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01
	151	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,02	100	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	104	18,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	104	18,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	152	18,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01
	27	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,02	107	18,45	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,02
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	105	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	27	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,01
	28	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	106	18,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	11	21,45	-0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,00	11	18,45	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,00
	12	21,45	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	12	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	15	21,45	-0,02	0,01	0,02	-0,02	-0,02	0,00	15	18,45	0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,00
	16	21,45	-0,14	0,55	0,08	-1,11	-0,21	0,00	16	18,45	0,14	-0,55	-0,08	-0,27	-0,15	0,00
	17	21,45	-0,14	-0,47	-0,08	0,93	-0,20	0,00	17	18,45	0,14	0,47	0,08	0,24	-0,15	0,00
	18	21,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	18	18,45	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00
	100	21,45	-0,01	0,02	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	100	18,45	0,01	-0,02	0,02	-0,02	-0,02	0,00
	101	21,45	-0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00	101	18,45	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02	0,00
	102	21,45	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	102	18,45	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	103	21,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	104	21,45	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	104	18,45	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,00
	105	21,45	-0,01	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	105	18,45	0,01	-0,02	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	106	21,45	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	106	18,45	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
	107	21,45	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	107	18,45	0,01	-0,03	0,01	-0,03	-0,02	0,00
	108	21,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
	109	21,45	-0,01	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	109	18,45	0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	112	21,45	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	112	18,45	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02	0,00
	113	21,45	-0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00	113	18,45	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	116	21,45	-0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,02	0,00	116	18,45	0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,03	0,00
	22	21,45	0,00	0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	21,45	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	101	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	103	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	104	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	113	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	21,45	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	105	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	105	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	109	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	109	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	113	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	104	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	106	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	106	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	112	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	112	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	116	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	101	21,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,02	7	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02
	7	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	27	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	21,45	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	30	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	27	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	107	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	11	21,45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	12	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	102	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	32	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	22	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	31	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	23	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,01	17	21,45	0,00	0,04	0,00	0,11	0,00	-0,01
	30	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	21,45	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	31	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	21,45	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	30	21,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	29	21,45	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01
	29	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	31	21,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01
	32	21,45	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	26	21,45	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01
	7	24,45	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	7	21,45	0,02	0,02	0,01	0,06	-0,02	0,01
	16	24,45	0,19	-0,55	0,08	-0,05	0,17	-0,03	16	21,45	-0,19	0,55	-0,08	1,43	0,29	0,03
	17	24,45	0,18	0,50	-0,10	0,04	0,15	-0,03	17	21,45	-0,18	-0,50	0,10	-1,30	0,28	0,03

CARATT.: SISMA 90°°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	29	24,45	0,04	-0,01	0,04	0,01	0,05	-0,01	29	21,45	-0,04	0,01	-0,04	0,03	0,06	0,01
	32	24,45	-0,02	0,01	0,01	-0,01	-0,03	0,00	32	21,45	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00
	107	24,45	0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,01	107	21,45	-0,01	0,03	0,00	0,07	0,02	0,01
	22	24,45	0,00	0,12	0,00	-0,09	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,12	0,00	-0,10	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	-0,08	0,00	0,17	0,00	0,06	31	24,45	0,00	0,08	0,00	-0,02	0,00	-0,06
	31	24,45	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,02	22	24,45	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	-0,02
	17	24,45	0,00	0,06	0,00	-0,16	0,00	0,04	23	24,45	0,00	-0,06	0,00	-0,11	0,00	-0,04
	16	24,45	0,00	0,16	0,00	-0,21	0,00	0,01	17	24,45	0,00	-0,16	0,00	-0,21	0,00	-0,01
	29	24,45	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,02	31	24,45	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	-0,02
	107	24,45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	24	24,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	7	24,45	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	32	24,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01

TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	-0,06	-1,37	-0,16	0,01	0,03	0,14	251	0,07	-0,74	-0,11	-0,02	0,02	0,14
	39	-0,30	-1,42	-0,12	-0,05	-0,24	0,02	40	-0,17	-0,78	-0,07	0,00	0,01	0,02
2	251	-0,06	-0,77	-0,19	-0,02	0,02	0,11	254	0,03	-0,34	-0,17	-0,09	-0,10	0,08
	40	-0,16	-0,79	-0,07	0,00	0,01	0,04	43	-0,08	-0,36	-0,05	0,05	0,26	0,01
3	256	0,04	1,03	0,14	0,01	0,04	0,14	257	-0,04	0,67	0,10	-0,01	0,01	0,14
	45	0,22	1,07	0,10	-0,05	-0,25	0,03	46	0,15	0,71	0,06	0,00	0,00	0,02
4	257	0,03	0,69	0,17	-0,01	0,01	0,12	260	0,00	0,52	0,14	-0,09	-0,12	0,09
	46	0,15	0,71	0,06	0,00	0,00	0,05	49	0,12	0,55	0,03	0,06	0,28	0,02
5	254	-0,04	-0,35	-0,25	-0,04	-0,01	0,07	262	0,05	0,12	-0,25	0,01	-0,01	0,06
	43	-0,08	-0,36	-0,13	-0,03	-0,14	0,02	51	0,02	0,11	-0,12	0,00	-0,02	0,01
6	262	-0,05	0,10	-0,23	-0,01	-0,01	0,07	260	0,04	0,53	-0,25	0,05	0,01	0,08
	51	0,03	0,11	-0,12	0,00	-0,02	0,00	49	0,11	0,55	-0,14	0,02	0,08	0,02
7	264	-0,02	-0,78	-0,06	0,06	0,22	0,38	265	0,04	-0,47	-0,09	0,00	-0,20	0,40
	41	-0,16	-0,81	-0,08	-0,21	-1,03	-0,12	42	-0,10	-0,50	-0,11	0,07	0,36	-0,10
8	265	-0,03	-0,49	-0,12	0,00	-0,20	0,13	268	0,03	-0,21	-0,17	0,00	0,16	0,14
	42	-0,09	-0,50	-0,10	0,07	0,36	0,18	44	-0,04	-0,23	-0,15	-0,02	-0,11	0,18
9	270	0,01	0,60	0,05	0,06	0,20	0,37	271	-0,02	0,43	0,07	0,00	-0,20	0,39
	47	0,13	0,62	0,07	-0,20	-1,02	-0,11	48	0,09	0,45	0,10	0,06	0,31	-0,09
10	271	0,01	0,45	0,10	0,00	-0,20	0,14	274	-0,01	0,32	0,15	-0,01	0,15	0,14
	48	0,08	0,46	0,08	0,06	0,31	0,17	50	0,05	0,33	0,13	-0,02	-0,10	0,17
11	268	-0,03	-0,21	-0,18	-0,04	-0,13	0,16	276	0,03	0,08	-0,14	-0,01	0,01	0,15
	44	-0,05	-0,22	-0,21	0,01	0,05	0,15	52	0,01	0,07	-0,16	-0,02	-0,08	0,15
12	276	-0,03	0,06	-0,13	-0,01	0,01	0,18	274	0,02	0,31	-0,17	0,05	0,13	0,18
	52	0,02	0,07	-0,16	-0,02	-0,08	0,11	50	0,07	0,32	-0,20	-0,01	-0,07	0,12
13	278	-0,02	-0,32	-0,02	0,08	0,27	0,45	279	0,01	-0,20	-0,06	0,02	-0,28	0,49
	72	-0,07	-0,33	-0,05	-0,28	-1,39	-0,19	73	-0,05	-0,21	-0,10	0,11	0,54	-0,16
14	279	-0,01	-0,21	-0,07	0,02	-0,28	0,13	282	0,00	-0,13	-0,13	0,02	0,20	0,15
	73	-0,04	-0,22	-0,08	0,11	0,54	0,22	74	-0,02	-0,14	-0,14	-0,04	-0,18	0,25
15	284	0,01	0,24	0,01	0,07	0,25	0,44	285	0,00	0,19	0,05	0,02	-0,27	0,48
	75	0,06	0,25	0,05	-0,28	-1,38	-0,18	76	0,04	0,19	0,09	0,10	0,48	-0,15
16	285	0,01	0,20	0,05	0,02	-0,27	0,14	288	0,00	0,18	0,12	0,01	0,20	0,16
	76	0,03	0,20	0,06	0,10	0,48	0,21	77	0,03	0,19	0,13	-0,04	-0,18	0,23
17	282	-0,02	-0,13	-0,13	-0,02	-0,14	0,18	290	0,01	0,04	-0,11	-0,01	0,02	0,18
	74	-0,03	-0,13	-0,18	0,02	0,12	0,21	78	0,00	0,04	-0,15	-0,02	-0,09	0,20
18	290	-0,01	0,03	-0,10	-0,01	0,01	0,21	288	0,02	0,17	-0,13	0,04	0,15	0,21
	78	0,01	0,03	-0,15	-0,02	-0,09	0,17	77	0,04	0,18	-0,17	-0,03	-0,14	0,17
19	292	-0,02	-0,05	0,00	0,08	0,28	0,46	293	-0,01	-0,02	-0,05	0,03	-0,30	0,50
	98	-0,02	-0,05	-0,04	-0,29	-1,44	-0,21	99	-0,01	-0,02	-0,09	0,11	0,57	-0,17
20	293	0,00	-0,03	-0,05	0,03	-0,30	0,11	296	0,00	-0,03	-0,10	0,03	0,20	0,14
	99	0,00	-0,03	-0,07	0,11	0,57	0,23	100	0,00	-0,03	-0,13	-0,04	-0,21	0,26
21	298	0,01	0,04	0,00	0,08	0,26	0,45	299	0,01	0,02	0,04	0,02	-0,29	0,48
	101	0,02	0,04	0,04	-0,29	-1,43	-0,20	102	0,01	0,02	0,08	0,10	0,51	-0,16
22	299	0,00	0,03	0,03	0,02	-0,29	0,12	302	0,00	0,04	0,10	0,03	0,20	0,15
	102	0,00	0,03	0,06	0,10	0,51	0,22	103	0,00	0,04	0,12	-0,04	-0,22	0,24
23	296	-0,01	-0,02	-0,08	0,00	-0,10	0,18	304	0,00	0,01	-0,06	-0,01	0,02	0,18
	100	-0,01	-0,02	-0,14	0,02	0,10	0,22	104	0,00	0,01	-0,11	-0,02	-0,10	0,22
24	304	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,02	0,21	302	0,01	0,03	-0,08	0,02	0,11	0,21
	104	0,00	0,01	-0,10	-0,02	-0,10	0,18	103	0,01	0,03	-0,13	-0,02	-0,12	0,17
25	306	0,00	0,22	0,03	0,07	0,26	0,38	307	-0,02	0,11	-0,02	0,04	-0,26	0,42
	124	0,04	0,22	-0,02	-0,24	-1,21	-0,20	125	0,02	0,12	-0,07	0,11	0,56	-0,17
26	307	0,01	0,11	-0,02	0,04	-0,26	0,07	310	-0,01	-0,02	-0,05	0,04	0,17	0,10
	125	0,03	0,11	-0,05	0,11	0,56	0,20	126	0,00	-0,02	-0,09	-0,04	-0,19	0,24
27	312	0,01	-0,15	-0,02	0,07	0,24	0,37	313	0,02	-0,09	0,01	0,03	-0,25	0,41
	127	-0,03	-0,16	0,02	-0,24	-1,20	-0,19	128	-0,01	-0,10	0,06	0,10	0,50	-0,16
28	313	-0,01	-0,09	0,00	0,03	-0,25	0,08	316	0,01	0,00	0,05	0,03	0,17	0,11
	128	-0,02	-0,09	0,04	0,10	0,50	0,19	129	-0,01	-0,01	0,09	-0,04	-0,20	0,22
29	310	0,00	-0,01	-0,04	0,01	-0,04	0,14	318	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,14
	126	-0,01	-0,02	-0,10	0,02	0,08	0,19	130	-0,01	-0,01	-0,07	-0,02	-0,09	0,19
30	318	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,17	316	0,00	-0,01	-0,04	0,01	0,06	0,17
	130	0,00	-0,01	-0,07	-0,02	-0,09	0,15	129	0,00	-0,01	-0,09	-0,02	-0,09	0,15
31	320	0,01	0,32	0,04	0,05	0,22	0,27	321	-0,02	0,15	0,03	0,04	-0,20	0,29
	150	0,06	0,33	0,00	-0,17	-0,87	-0,17	151	0,03	0,16	-0,01	0,10	0,50	-0,14
32	321	0,02	0,15	0,04	0,04	-0,20	0,01	324	-0,01	0,00	0,04	0,03	0,17	0,04
	151	0,03	0,15	0,00	0,10	0,50	0,15	152	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,20	0,18
33	326	0,00	-0,22	-0,03	0,05	0,20	0,26	327	0,01	-0,13	-0,02	0,03	-0,19	0,28
	153	-0,04	-0,23	0,00	-0,17	-0,85	-0,16	154	-0,02	-0,13	0,01	0,09	0,44	-0,13
34	327	-0,01	-0,12	-0,04	0,03	-0,19	0,02	330	0,00	-0,04	-0,02	0,03	0,16	0,05
	154	-0,03	-0,13	0,00	0,09	0,44	0,14	155	-0,02	-0,05	0,02	-0,04	-0,20	0,17
35	324	0,00	0,01	0,05	0,01	0,00	0,08	332	-0,01	-0,02	0,07	-0,01	0,01	0,08

TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	152	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,14	156	-0,01	-0,02	0,02	-0,01	-0,07	0,13
36	332	0,00	-0,02	0,07	-0,01	0,01	0,11	330	0,00	-0,05	0,05	0,01	0,03	0,11
	156	0,00	-0,02	0,02	-0,01	-0,07	0,10	155	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	-0,07	0,10
37	334	0,01	0,19	0,03	0,04	0,19	0,18	335	-0,01	0,09	0,05	0,04	-0,14	0,20
	176	0,04	0,20	-0,01	-0,11	-0,57	-0,13	177	0,02	0,09	0,00	0,09	0,43	-0,11
38	335	0,01	0,09	0,03	0,04	-0,14	-0,01	338	-0,01	-0,03	0,07	-0,01	0,08	0,01
	177	0,02	0,09	-0,01	0,09	0,43	0,12	178	-0,01	-0,03	0,03	-0,02	-0,09	0,14
39	340	0,00	-0,14	-0,02	0,03	0,17	0,17	341	0,01	-0,07	-0,03	0,04	-0,13	0,19
	179	-0,03	-0,15	0,00	-0,11	-0,56	-0,12	180	-0,02	-0,08	-0,01	0,08	0,40	-0,10
40	341	-0,01	-0,07	-0,03	0,04	-0,13	0,00	344	0,01	0,01	-0,05	-0,01	0,08	0,01
	180	-0,01	-0,08	-0,01	0,08	0,40	0,11	181	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,09	0,13
41	338	0,00	-0,03	0,04	0,01	0,12	0,04	346	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,04
	178	0,00	-0,03	0,03	-0,02	-0,08	0,09	182	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,06	0,08
42	346	0,00	-0,01	0,04	-0,01	0,00	0,06	344	0,01	0,01	0,04	0,02	-0,04	0,07
	182	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,06	0,05	181	0,00	0,01	0,03	0,00	0,02	0,05
43	348	-0,04	-0,02	-0,10	0,01	0,02	0,08	349	-0,02	0,06	0,04	0,00	-0,04	0,09
	221	-0,06	-0,02	-0,06	-0,05	-0,25	-0,02	222	-0,04	0,06	0,09	0,01	0,04	-0,02
44	349	-0,01	0,03	-0,03	0,00	-0,04	0,03	352	-0,01	0,00	0,05	0,02	0,02	0,04
	222	0,01	0,03	-0,04	0,01	0,04	0,03	223	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,02	0,04
45	354	0,02	0,02	0,05	0,02	0,03	0,09	355	0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,05	0,10
	224	0,03	0,02	0,03	-0,06	-0,30	-0,03	225	0,02	-0,04	-0,04	0,01	0,04	-0,02
46	355	0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,05	0,04	358	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,05
	225	-0,01	-0,02	0,02	0,01	0,04	0,04	226	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,04
47	352	0,00	0,01	0,00	0,08	0,30	0,03	360	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,04
	223	0,00	0,01	0,00	-0,06	-0,28	0,05	227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06
48	360	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,06	358	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,15	0,05
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	226	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,14	0,04
49	252	-0,06	-1,10	-0,07	0,00	0,05	0,14	253	0,02	-0,73	-0,18	-0,08	0,04	0,12
	250	-0,01	-1,09	0,05	0,00	-0,01	0,13	251	0,06	-0,72	-0,06	-0,02	0,01	0,10
50	41	-0,17	-0,94	0,01	0,15	0,77	-0,14	42	-0,11	-0,62	-0,16	-0,08	-0,41	-0,11
	252	0,02	-0,91	0,06	-0,05	-0,19	0,25	253	0,08	-0,58	-0,11	-0,05	0,20	0,28
51	253	-0,05	-0,75	-0,16	-0,08	0,04	0,12	255	0,04	-0,27	-0,19	-0,04	0,04	0,10
	251	-0,06	-0,75	-0,14	-0,02	0,01	0,09	254	0,04	-0,27	-0,17	-0,05	0,08	0,07
52	42	-0,13	-0,61	-0,15	-0,08	-0,41	0,16	44	-0,06	-0,26	-0,26	0,03	0,14	0,21
	253	-0,02	-0,59	-0,09	-0,05	0,20	0,02	255	0,05	-0,24	-0,19	-0,05	-0,04	0,06
53	258	0,03	0,82	0,06	0,00	0,05	0,14	259	0,00	0,67	0,15	-0,07	0,04	0,12
	256	0,00	0,81	-0,06	0,00	-0,01	0,13	257	-0,03	0,66	0,03	-0,02	0,00	0,11
54	47	0,13	0,72	0,00	0,15	0,75	-0,13	48	0,10	0,56	0,13	-0,07	-0,36	-0,10
	258	-0,03	0,68	-0,06	-0,04	-0,17	0,24	259	-0,06	0,53	0,07	-0,04	0,20	0,27
55	259	0,03	0,67	0,13	-0,07	0,04	0,12	261	-0,02	0,42	0,17	-0,03	0,05	0,11
	257	0,03	0,67	0,10	-0,01	0,00	0,08	260	-0,02	0,42	0,15	-0,05	0,07	0,07
56	48	0,12	0,55	0,12	-0,07	-0,36	0,15	50	0,08	0,39	0,24	0,03	0,17	0,19
	259	0,00	0,53	0,05	-0,04	0,20	0,03	261	-0,04	0,36	0,17	-0,05	-0,07	0,07
57	255	-0,04	-0,29	-0,23	-0,04	0,01	0,11	263	0,04	0,11	-0,25	0,02	-0,01	0,12
	254	-0,03	-0,29	-0,14	-0,07	-0,14	0,07	262	0,05	0,11	-0,16	0,01	0,00	0,07
58	44	-0,04	-0,27	-0,25	0,00	0,02	0,17	52	0,03	0,08	-0,23	0,01	0,06	0,18
	255	-0,02	-0,27	-0,15	-0,06	-0,13	0,10	263	0,05	0,08	-0,14	0,02	-0,02	0,11
59	263	-0,02	0,09	-0,25	0,01	-0,02	0,12	261	0,05	0,44	-0,22	0,03	-0,02	0,12
	262	-0,05	0,09	-0,15	0,00	-0,01	0,07	260	0,02	0,44	-0,12	0,07	0,09	0,07
60	52	0,00	0,09	-0,23	0,01	0,06	0,15	50	0,06	0,40	-0,22	0,00	-0,02	0,14
	263	-0,05	0,08	-0,14	0,01	-0,02	0,13	261	0,01	0,39	-0,13	0,05	0,09	0,12
61	266	-0,04	-0,58	-0,02	0,00	0,11	0,28	267	-0,01	-0,41	-0,14	-0,09	0,02	0,23
	264	0,01	-0,57	0,01	0,00	-0,07	0,28	265	0,04	-0,40	-0,10	0,05	0,01	0,22
62	72	-0,06	-0,39	-0,01	0,25	1,27	-0,19	73	-0,05	-0,31	-0,13	-0,10	-0,49	-0,15
	266	0,03	-0,37	0,00	-0,07	-0,26	0,42	267	0,04	-0,30	-0,11	-0,03	0,29	0,46
63	267	-0,02	-0,41	-0,12	-0,08	0,02	0,21	269	0,02	-0,19	-0,17	0,01	0,17	0,17
	265	-0,02	-0,41	-0,13	0,04	0,01	0,20	268	0,02	-0,19	-0,19	-0,06	-0,11	0,16
64	73	-0,07	-0,30	-0,11	-0,10	-0,49	0,22	74	-0,04	-0,18	-0,20	0,04	0,19	0,26
	267	0,00	-0,29	-0,10	-0,03	0,29	0,10	269	0,03	-0,16	-0,19	-0,05	-0,13	0,14
65	272	0,03	0,43	0,02	0,00	0,12	0,28	273	0,01	0,37	0,12	-0,08	0,03	0,23
	270	-0,02	0,43	-0,02	0,00	-0,08	0,27	271	-0,03	0,37	0,08	0,04	0,01	0,22
66	75	0,04	0,28	0,02	0,25	1,26	-0,18	76	0,04	0,29	0,11	-0,09	-0,43	-0,14
	272	-0,03	0,27	-0,01	-0,07	-0,24	0,41	273	-0,03	0,27	0,09	-0,03	0,29	0,45
67	273	0,01	0,37	0,10	-0,08	0,03	0,22	275	-0,01	0,27	0,16	0,02	0,18	0,18
	271	0,01	0,38	0,11	0,04	0,01	0,20	274	-0,01	0,27	0,17	-0,06	-0,12	0,17
68	76	0,06	0,28	0,09	-0,09	-0,43	0,20	77	0,05	0,24	0,20	0,04	0,20	0,24
	273	-0,01	0,26	0,07	-0,02	0,29	0,11	275	-0,02	0,22	0,18	-0,05	-0,15	0,15
69	269	-0,03	-0,20	-0,18	-0,04	-0,08	0,18	277	0,02	0,06	-0,17	0,02	-0,01	0,18
	268	-0,02	-0,20	-0,18	0,00	0,03	0,17	276	0,03	0,07	-0,17	-0,01	0,00	0,17
70	74	-0,03	-0,18	-0,19	-0,01	-0,05	0,22	78	0,02	0,04	-0,18	0,01	0,07	0,22
	269	-0,01	-0,18	-0,16	-0,03	0,01	0,18	277	0,03	0,04	-0,15	0,01	-0,02	0,18
71	277	-0,02	0,05	-0,17	0,01	-0,01	0,19	275	0,03	0,28	-0,17	0,04	0,08	0,19
	276	-0,03	0,05	-0,16	-0,01	0,00	0,17	274	0,01	0,27	-0,17	0,01	-0,06	0,18
72	78	0,00	0,05	-0,18	0,01	0,07	0,19	77	0,04	0,25	-0,18	0,01	0,05	0,18
	277	-0,03	0,04	-0,15	0,01	-0,02	0,21	275	0,00	0,24	-0,15	0,01	-0,04	0,20
73	280	-0,02	-0,19	0,00	0,00	0,12	0,33	281	-0,01	-0,15	-0,09	-0,09	0,02	0,26
	278	0,01	-0,19	0,00	0,00	-0,10	0,33	279	0,02	-0,15	-0,09	0,08	0,00	0,25
74	98	0,00	-0,06	-0,02	0,29	1,46	-0,21	99	-0,01	-0,09	-0,09	-0,11	-0,57	-0,17
	280	0,02	-0,05	-0,01	-0,08	-0,27	0,46	281	0,02	-0,09	-0,08	-0,03	0,31	0,51
75	281	-0,01	-0,15	-0,08	-0,09	0,02	0,23	283	0,01	-0,09	-0,14	0,05	0,18	0,18
	279	0,00	-0,15	-0,09	0,08	0,00	0,23	282	0,01	-0,09	-0,15	-0,05	-0,15	0,18
76	99	-0,02	-0,08	-0,07	-0,11	-0,57	0,24	100	-0,01	-0,06	-0,14	0,04	0,18	0,27
	281	0,01	-0,08	-0,07	-0,03	0,31	0,12	283	0,01	-0,05	-0,15	-0,02	-0,16	0,15
77	286	0,01	0,14	0,00	0,00	0,13	0,33	287	0,01	0,14	0,07	-0,08	0,02	0,25

TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	284	-0,01	0,13	0,00	0,00	-0,11	0,33	285	-0,01	0,14	0,07	0,07	0,00	0,25
78	101	-0,01	0,03	0,02	0,29	1,45	-0,20	102	0,01	0,09	0,08	-0,10	-0,50	-0,16
	286	-0,03	0,02	0,01	-0,08	-0,24	0,45	287	-0,01	0,08	0,06	-0,02	0,31	0,49
79	287	0,00	0,14	0,06	-0,08	0,02	0,24	289	0,00	0,13	0,13	0,05	0,18	0,19
	285	0,00	0,14	0,08	0,07	0,00	0,23	288	0,00	0,13	0,14	-0,06	-0,16	0,19
80	102	0,02	0,08	0,05	-0,10	-0,50	0,22	103	0,02	0,08	0,14	0,04	0,19	0,25
	287	-0,01	0,07	0,05	-0,03	0,31	0,13	289	-0,01	0,07	0,14	-0,02	-0,16	0,16
81	283	-0,02	-0,10	-0,14	-0,03	-0,10	0,19	291	0,01	0,03	-0,14	0,02	0,00	0,20
	282	-0,01	-0,10	-0,15	0,02	0,09	0,19	290	0,02	0,03	-0,15	-0,01	0,00	0,20
82	100	0,00	-0,06	-0,16	-0,02	-0,08	0,22	104	0,01	0,01	-0,14	0,02	0,09	0,22
	283	0,00	-0,06	-0,14	0,01	0,08	0,19	291	0,02	0,01	-0,12	0,01	-0,02	0,18
83	291	0,00	0,02	-0,13	0,02	0,00	0,20	289	0,02	0,13	-0,14	0,02	0,11	0,21
	290	-0,02	0,02	-0,14	-0,01	0,00	0,20	288	0,00	0,13	-0,15	-0,01	-0,11	0,21
84	104	0,00	0,02	-0,14	0,02	0,09	0,18	103	0,01	0,08	-0,15	0,02	0,09	0,18
	291	-0,02	0,02	-0,12	0,01	-0,02	0,22	289	0,00	0,08	-0,13	-0,02	-0,10	0,22
85	294	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,12	0,32	295	-0,02	0,02	-0,07	-0,07	0,02	0,25
	292	0,02	0,09	-0,01	0,00	-0,11	0,32	293	0,01	0,03	-0,09	0,09	0,00	0,25
86	124	0,06	0,23	-0,03	0,28	1,39	-0,19	125	0,02	0,07	-0,07	-0,10	-0,50	-0,16
	294	0,03	0,23	-0,04	-0,07	-0,24	0,44	295	-0,01	0,06	-0,07	-0,02	0,29	0,48
87	295	0,01	0,03	-0,07	-0,07	0,02	0,23	297	0,00	-0,03	-0,10	0,05	0,16	0,17
	293	0,00	0,03	-0,09	0,09	0,00	0,23	296	-0,01	-0,03	-0,12	-0,04	-0,16	0,18
88	125	0,01	0,07	-0,05	-0,10	-0,50	0,22	126	-0,01	-0,03	-0,09	0,03	0,16	0,24
	295	0,02	0,07	-0,07	-0,02	0,29	0,12	297	0,00	-0,03	-0,11	-0,01	-0,15	0,15
89	300	0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,13	0,32	301	0,02	-0,02	0,06	-0,07	0,02	0,25
	298	-0,02	-0,07	0,01	0,00	-0,12	0,32	299	-0,01	-0,02	0,08	0,08	-0,01	0,25
90	127	-0,05	-0,19	0,03	0,28	1,38	-0,18	128	-0,02	-0,05	0,06	-0,09	-0,44	-0,15
	300	-0,03	-0,18	0,03	-0,07	-0,22	0,43	301	0,00	-0,05	0,06	-0,01	0,28	0,47
91	301	-0,01	-0,02	0,05	-0,07	0,02	0,23	303	0,00	0,03	0,09	0,06	0,17	0,18
	299	0,00	-0,02	0,07	0,08	-0,01	0,23	302	0,01	0,03	0,11	-0,05	-0,16	0,19
92	128	-0,01	-0,06	0,04	-0,09	-0,44	0,20	129	0,01	0,01	0,09	0,03	0,16	0,22
	301	-0,02	-0,06	0,05	-0,02	0,28	0,14	303	0,00	0,01	0,11	0,00	-0,15	0,15
93	297	0,00	-0,03	-0,10	-0,01	-0,06	0,18	305	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,18
	296	-0,01	-0,03	-0,12	0,03	0,09	0,19	304	0,00	0,00	-0,10	-0,02	0,00	0,19
94	126	0,00	-0,03	-0,11	-0,01	-0,04	0,20	130	0,00	-0,01	-0,09	0,02	0,09	0,19
	297	0,00	-0,03	-0,10	0,01	0,08	0,18	305	0,01	-0,01	-0,08	0,01	-0,02	0,17
95	305	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,19	303	0,00	0,03	-0,09	0,00	0,08	0,19
	304	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00	0,20	302	0,00	0,03	-0,11	-0,02	-0,11	0,21
96	130	-0,01	0,00	-0,09	0,02	0,09	0,15	129	0,00	0,02	-0,11	0,01	0,06	0,15
	305	-0,01	0,00	-0,07	0,01	-0,02	0,21	303	0,00	0,02	-0,10	-0,03	-0,09	0,21
97	308	0,01	0,28	0,02	0,00	0,09	0,26	309	-0,02	0,14	-0,02	-0,06	0,01	0,19
	306	0,02	0,28	-0,02	0,00	-0,08	0,26	307	-0,01	0,14	-0,07	0,09	0,00	0,19
98	150	0,08	0,38	-0,03	0,22	1,09	-0,16	151	0,04	0,15	-0,02	-0,09	-0,45	-0,13
	308	0,03	0,37	-0,05	-0,06	-0,20	0,35	309	-0,02	0,14	-0,04	-0,02	0,23	0,38
99	309	0,02	0,15	-0,03	-0,06	0,01	0,17	311	-0,01	-0,02	-0,05	0,06	0,13	0,13
	307	0,02	0,15	-0,06	0,09	0,00	0,18	310	-0,02	-0,02	-0,07	-0,02	-0,13	0,13
100	151	0,03	0,16	-0,02	-0,09	-0,45	0,18	152	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,10	0,19
	309	0,02	0,15	-0,06	-0,02	0,23	0,09	311	-0,01	0,00	-0,06	0,02	-0,10	0,10
101	314	0,00	-0,20	-0,02	0,00	0,10	0,25	315	0,01	-0,12	0,01	-0,05	0,02	0,19
	312	-0,01	-0,20	0,02	0,00	-0,08	0,26	313	0,00	-0,12	0,05	0,08	0,00	0,19
102	153	-0,06	-0,28	0,03	0,21	1,07	-0,15	154	-0,03	-0,13	0,02	-0,08	-0,39	-0,12
	314	-0,02	-0,27	0,04	-0,06	-0,19	0,35	315	0,01	-0,12	0,03	-0,01	0,22	0,37
103	315	-0,02	-0,12	0,02	-0,06	0,02	0,17	317	0,00	-0,02	0,04	0,07	0,13	0,13
	313	-0,01	-0,12	0,04	0,08	0,00	0,18	316	0,01	-0,02	0,07	-0,03	-0,13	0,14
104	154	-0,03	-0,13	0,01	-0,08	-0,39	0,17	155	-0,01	-0,05	0,03	0,02	0,09	0,17
	315	-0,02	-0,13	0,04	-0,02	0,22	0,10	317	0,00	-0,04	0,06	0,03	-0,10	0,11
105	311	0,00	-0,01	-0,05	0,02	0,00	0,13	319	0,00	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,14
	310	0,00	-0,01	-0,08	0,03	0,06	0,15	318	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	0,00	0,16
106	152	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,14	156	0,00	-0,02	-0,04	0,02	0,09	0,13
	311	0,01	0,00	-0,07	0,02	0,04	0,13	319	0,00	-0,02	-0,05	0,01	-0,01	0,12
107	319	0,00	-0,02	-0,04	0,02	0,00	0,14	317	0,00	-0,02	-0,05	-0,03	0,03	0,15
	318	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	0,00	0,16	316	0,00	-0,02	-0,08	-0,02	-0,07	0,16
108	156	-0,01	-0,02	-0,04	0,02	0,09	0,10	155	-0,01	-0,04	-0,06	0,00	0,02	0,10
	319	0,00	-0,02	-0,05	0,01	-0,01	0,16	317	-0,01	-0,04	-0,07	-0,04	-0,06	0,16
109	322	0,02	0,29	0,03	0,00	0,05	0,17	323	-0,01	0,14	0,04	-0,05	0,00	0,12
	320	0,01	0,29	-0,03	0,00	-0,04	0,17	321	-0,02	0,14	-0,01	0,08	0,02	0,12
110	176	0,06	0,29	0,00	0,15	0,73	-0,12	177	0,02	0,12	0,05	-0,07	-0,36	-0,10
	322	0,01	0,28	-0,04	-0,04	-0,16	0,24	323	-0,02	0,11	0,00	-0,01	0,17	0,26
111	323	0,02	0,15	0,03	-0,05	0,00	0,10	325	-0,01	-0,02	0,05	0,06	0,12	0,07
	321	0,02	0,15	0,00	0,08	0,02	0,11	324	-0,02	-0,02	0,02	-0,03	-0,12	0,08
112	177	0,03	0,12	0,04	-0,07	-0,36	0,13	178	0,00	-0,03	0,07	0,02	0,11	0,13
	323	0,02	0,12	-0,01	-0,01	0,17	0,04	325	-0,01	-0,03	0,02	0,02	-0,10	0,05
113	328	-0,01	-0,21	-0,02	0,00	0,06	0,16	329	0,01	-0,12	-0,03	-0,04	0,00	0,12
	326	-0,01	-0,21	0,02	0,00	-0,05	0,17	327	0,01	-0,12	0,02	0,07	0,01	0,12
114	179	-0,05	-0,22	0,00	0,14	0,72	-0,12	180	-0,02	-0,10	-0,02	-0,07	-0,33	-0,10
	328	-0,01	-0,21	0,03	-0,04	-0,14	0,23	329	0,02	-0,09	0,00	-0,01	0,16	0,25
115	329	-0,02	-0,13	-0,02	-0,05	0,00	0,10	331	0,00	-0,02	-0,04	0,07	0,11	0,07
	327	-0,01	-0,12	0,00	0,07	0,01	0,11	330	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,12	0,08
116	180	-0,02	-0,10	-0,03	-0,07	-0,33	0,12	181	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,10	0,12
	329	-0,01	-0,10	0,01	-0,01	0,16	0,05	331	0,01	0,00	-0,01	0,03	-0,09	0,05
117	325	0,01	-0,01	0,04	0,03	0,03	0,07	333	0,00	-0,02	0,06	0,00	-0,01	0,08
	324	-0,01	-0,02	0,01	0,02	0,03	0,09	332	-0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,01	0,10
118	178	-0,01	-0,02	0,04	0,01	0,07	0,08	182	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,06	0,07
	325	0,00	-0,02	0,03	0,02	-0,01	0,08	333	0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,07
119	333	-0,01	-0,02	0,06	0,01	0,00	0,09	331	-0,01	-0,02	0,03	-0,04	0,01	0,08

TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	332	0,01	-0,02	0,03	-0,01	0,01	0,11	330	0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,10
120	182	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,06	0,04	181	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,05
	333	0,00	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,09	331	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,02	0,10
121	336	0,00	0,15	0,04	0,00	0,05	0,08	337	-0,02	0,07	0,08	0,01	0,00	0,06
	334	0,01	0,16	-0,04	0,00	0,00	0,10	335	-0,01	0,07	0,00	0,07	0,02	0,08
122	221	0,07	0,15	-0,01	0,06	0,28	-0,02	222	0,05	0,02	0,16	0,00	-0,02	-0,02
	336	0,03	0,14	-0,14	-0,01	-0,01	0,09	337	0,01	0,01	0,03	0,01	0,05	0,10
123	337	0,02	0,08	0,03	0,01	0,00	0,06	339	-0,01	-0,03	0,08	0,01	0,06	0,04
	335	0,01	0,08	-0,02	0,07	0,02	0,06	338	-0,01	-0,03	0,03	-0,03	-0,06	0,04
124	222	0,01	0,04	0,03	0,00	-0,02	0,03	223	0,00	-0,02	0,10	0,01	0,06	0,03
	337	0,01	0,04	-0,02	0,02	0,05	0,04	339	0,00	-0,02	0,05	-0,02	-0,05	0,04
125	342	0,00	-0,11	-0,02	0,00	0,05	0,08	343	0,01	-0,05	-0,05	0,00	0,01	0,06
	340	0,00	-0,11	0,02	0,00	-0,01	0,10	341	0,01	-0,05	-0,01	0,07	0,01	0,07
126	224	-0,04	-0,09	0,01	0,06	0,30	-0,02	225	-0,02	-0,02	-0,08	-0,01	-0,03	-0,02
	342	-0,01	-0,08	0,06	-0,01	-0,02	0,10	343	0,00	-0,02	-0,03	0,01	0,06	0,10
127	343	-0,01	-0,06	-0,03	0,00	0,01	0,06	345	0,00	0,01	-0,05	0,01	0,05	0,04
	341	0,00	-0,06	-0,01	0,07	0,01	0,06	344	0,01	0,01	-0,03	-0,04	-0,06	0,05
128	225	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	-0,03	0,03	226	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,05	0,03
	343	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,06	0,04	345	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,05	0,04
129	339	0,00	-0,03	0,03	0,02	0,18	0,04	347	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,02	0,04
	338	-0,01	-0,03	0,02	-0,04	-0,14	0,05	346	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,02	0,06
130	223	0,00	-0,01	0,03	0,04	0,21	0,04	227	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,02	0,04
	339	0,00	-0,01	0,03	-0,05	-0,18	0,04	347	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,02	0,04
131	347	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,02	0,05	345	0,00	0,01	0,03	-0,01	-0,07	0,05
	346	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,02	0,06	344	0,01	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06
132	227	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,02	0,03	226	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,09	0,03
	347	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,02	0,05	345	0,00	0,00	0,03	0,02	0,07	0,05
133	350	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,01	0,08	351	-0,03	0,01	0,03	-0,04	0,00	0,06
	348	0,03	0,04	-0,02	0,00	-0,03	0,07	349	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,05
134	242	0,09	0,11	-0,06	0,08	0,38	-0,07	243	0,07	-0,03	0,15	-0,05	-0,26	-0,06
	350	0,06	0,10	-0,18	-0,02	-0,11	0,13	351	0,03	-0,04	0,03	-0,02	0,09	0,14
135	351	0,02	0,02	-0,05	-0,04	0,00	0,05	353	0,01	0,00	0,05	0,03	0,03	0,04
	349	-0,01	0,02	-0,07	0,00	-0,01	0,05	352	-0,01	-0,01	0,03	0,01	-0,01	0,04
136	243	0,00	0,01	-0,03	-0,05	-0,26	0,09	244	0,00	-0,01	0,07	0,01	0,04	0,09
	351	0,01	0,01	-0,05	-0,02	0,09	0,01	353	0,01	-0,01	0,05	0,02	-0,03	0,02
137	356	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,04	0,07	357	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,06
	354	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,03	0,07	355	-0,01	-0,02	0,01	0,01	-0,01	0,06
138	245	-0,05	-0,06	0,03	0,07	0,34	-0,04	246	-0,03	0,02	-0,07	-0,01	-0,04	-0,03
	356	-0,03	-0,06	0,09	-0,02	-0,03	0,09	357	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,06	0,10
139	357	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	0,02	0,06	359	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,05
	355	0,01	-0,01	0,04	0,01	-0,01	0,06	358	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,05
140	246	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,03	247	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,03
	357	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,06	0,04	359	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,04
141	353	0,00	0,00	0,00	0,09	0,33	0,04	361	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,04
	352	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,31	0,04	360	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,05
142	244	0,00	-0,01	0,01	0,07	0,33	0,05	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,04
	353	0,00	-0,01	0,01	-0,04	-0,32	0,05	361	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04
143	361	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,04	359	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,15	0,05
	360	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,05	358	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,15	0,05
144	248	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,04	247	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	0,04
	361	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	0,04	359	0,00	0,00	0,00	0,04	0,16	0,04

TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	-10,49	-157,82	-12,76	-0,41	-1,10	-0,81	251	14,74	-31,72	-7,27	-1,33	1,17	-1,40
	39	-33,39	-162,41	-12,66	0,85	4,23	-0,23	40	-8,17	-36,30	-7,17	0,10	0,52	-0,82
2	251	-13,96	-38,42	-11,37	-1,81	1,07	-2,10	254	10,72	84,99	-12,65	1,65	5,16	-2,60
	40	-6,87	-37,00	-7,17	0,10	0,52	-0,57	43	17,81	86,41	-8,44	-1,25	-6,25	-1,06
3	256	-10,60	-160,31	-12,92	0,38	1,02	0,53	257	14,84	-33,13	-7,37	1,40	-1,17	1,13
	45	-33,94	-164,98	-13,08	-0,75	-3,73	0,18	46	-8,51	-37,80	-7,52	-0,11	-0,53	0,78
4	257	-14,03	-39,89	-11,60	1,94	-1,07	1,85	260	10,80	84,25	-12,78	-1,79	-5,42	2,36
	46	-7,17	-38,52	-7,52	-0,11	-0,53	0,55	49	17,66	85,63	-8,71	1,19	5,96	1,07
5	254	1,27	83,02	0,23	4,59	-2,05	-3,24	262	-0,71	73,15	-3,67	-2,73	-14,34	-1,53
	43	17,99	86,37	4,01	-5,37	-26,83	0,42	51	16,02	76,50	0,12	-4,57	-22,84	2,13
6	262	-1,06	73,37	4,43	-2,98	-14,39	1,81	260	0,76	82,46	0,31	4,94	-1,67	3,33
	51	15,68	76,72	0,12	-4,57	-22,84	-2,28	49	17,50	85,81	-4,00	-5,45	-27,26	-0,76
7	264	-3,76	-84,13	-4,76	0,27	8,04	3,17	265	8,95	-20,54	-7,86	1,81	-1,01	3,39
	41	-15,56	-86,49	-3,47	-0,53	-2,67	-4,46	42	-2,84	-22,90	-6,57	4,41	22,05	-4,24
8	265	-7,02	-21,83	-11,02	1,04	-1,17	-5,03	268	6,70	46,75	-6,51	2,90	1,06	-3,66
	42	-5,51	-21,53	-9,42	4,41	22,05	4,38	44	8,20	47,05	-4,90	0,11	0,56	5,75
9	270	-3,78	-85,59	-4,81	-0,39	-8,37	-3,88	271	9,06	-21,40	-7,99	-1,78	1,27	-4,12
	47	-15,87	-88,00	-3,66	0,94	4,71	4,64	48	-3,03	-23,82	-6,84	-4,47	-22,33	4,39
10	271	-6,86	-22,88	-11,24	-0,87	1,45	4,76	274	7,00	46,41	-7,20	-3,60	-1,64	3,23
	48	-5,45	-22,60	-9,27	-4,47	-22,33	-4,61	50	8,41	46,70	-5,22	-0,04	-0,20	-6,15
11	268	-1,33	44,68	-2,69	6,97	-4,16	-13,36	276	-1,21	45,28	-2,38	-10,31	10,01	-14,84
	44	8,74	46,69	-1,87	-1,81	-9,04	17,81	52	8,86	47,29	-1,56	-17,71	-88,53	16,33
12	276	-1,36	45,22	3,49	-10,98	9,88	16,10	274	-1,52	44,41	2,93	8,18	-2,54	14,87
	52	8,73	47,24	2,67	-17,71	-88,53	-18,88	50	8,57	46,43	2,11	-2,22	-11,08	-20,11
13	278	-1,54	-34,53	-2,56	0,43	9,89	3,99	279	3,58	-8,90	-6,66	2,51	-1,41	4,44
	72	-6,06	-35,44	-0,96	-0,94	-4,71	-5,55	73	-0,93	-9,80	-5,06	5,55	27,77	-5,11
14	279	-2,21	-8,53	-8,78	1,49	-1,62	-5,80	282	3,57	20,34	-3,65	3,15	0,02	-3,94
	73	-2,69	-8,63	-7,95	5,55	27,77	5,48	74	3,08	20,24	-2,82	0,21	1,03	7,34
15	284	-1,54	-35,03	-2,56	-0,58	-10,27	-4,83	285	3,63	-9,16	-6,77	-2,49	1,80	-5,32

TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	75	-6,18	-35,96	-1,05	1,48	7,42	5,86	76	-1,01	-10,09	-5,25	-5,65	-28,27	5,37
16	285	-2,00	-8,99	-8,99	-1,32	2,03	5,57	288	3,84	20,22	-4,30	-3,96	-0,53	3,47
	76	-2,52	-9,10	-7,72	-5,65	-28,27	-5,76	77	3,32	20,11	-3,03	-0,13	-0,66	-7,86
17	282	-0,60	18,85	-2,26	7,37	-1,93	-13,57	290	-0,39	19,91	-1,45	-11,39	13,24	-15,80
	74	3,77	19,72	-2,34	-0,44	-2,19	19,71	78	3,98	20,78	-1,53	-18,52	-92,62	17,48
18	290	-0,46	19,89	2,36	-12,21	13,07	17,02	288	-0,67	18,87	2,41	8,83	0,07	15,14
	78	3,94	20,77	2,54	-18,52	-92,62	-20,38	77	3,73	19,75	2,59	-0,91	-4,57	-22,25
19	292	-0,13	-0,64	-1,41	0,54	10,65	4,40	293	-0,11	-0,50	-7,27	2,97	-1,57	5,00
	98	0,42	-0,53	0,40	-1,18	-5,92	-5,87	99	0,45	-0,39	-5,46	5,83	29,15	-5,28
20	293	1,02	0,83	-9,15	1,88	-1,78	-5,96	296	1,30	2,22	-2,69	3,43	-1,76	-3,71
	99	-0,80	0,47	-8,78	5,83	29,15	6,07	100	-0,52	1,85	-2,31	0,47	2,37	8,33
21	298	-0,13	-0,56	-1,38	-0,69	-11,03	-5,20	299	-0,08	-0,32	-7,37	-2,97	1,96	-5,86
	101	0,41	-0,45	0,36	1,73	8,63	6,21	102	0,46	-0,21	-5,63	-5,93	-29,64	5,56
22	299	1,27	0,79	-9,33	-1,72	2,21	5,78	302	1,59	2,39	-3,36	-4,32	1,30	3,25
	102	-0,51	0,44	-8,47	-5,93	-29,64	-6,35	103	-0,19	2,04	-2,50	-0,39	-1,94	-8,88
23	296	0,08	1,16	-2,94	8,24	1,79	-14,53	304	0,27	2,11	-1,00	-12,51	17,89	-17,44
	100	0,37	1,22	-3,48	0,07	0,37	22,18	104	0,56	2,17	-1,54	-19,75	-98,74	19,27
24	304	0,23	2,12	1,87	-13,39	17,72	18,78	302	0,11	1,55	2,97	9,86	4,12	16,31
	104	0,56	2,19	2,57	-19,75	-98,74	-22,49	103	0,45	1,61	3,67	-0,47	-2,35	-24,95
25	306	1,71	31,39	0,94	0,54	9,92	4,18	307	-3,21	6,82	-5,62	2,97	-1,51	4,82
	124	6,85	32,42	1,97	-1,22	-6,08	-5,39	125	1,94	7,85	-4,59	5,33	26,66	-4,74
26	307	3,81	9,11	-7,12	1,97	-1,71	-5,26	310	-0,98	-14,81	-0,22	3,22	-2,92	-2,97
	125	0,94	8,54	-7,97	5,33	26,66	5,71	126	-3,84	-15,39	-1,07	0,70	3,50	8,00
27	312	1,74	32,02	1,02	-0,66	-10,24	-4,79	313	-3,21	7,30	-5,65	-2,99	1,82	-5,49
	127	6,96	33,07	1,99	1,65	8,24	5,69	128	2,02	8,35	-4,68	-5,42	-27,09	5,00
28	313	4,06	9,41	-7,22	-1,85	2,05	5,17	316	-0,73	-14,53	-0,78	-4,04	2,59	2,61
	128	1,28	8,85	-7,61	-5,42	-27,09	-5,93	129	-3,51	-15,09	-1,17	-0,63	-3,14	-8,49
29	310	0,17	-15,30	-3,03	8,09	5,98	-13,47	318	0,54	-13,42	-0,34	-11,74	19,12	-16,54
	126	-3,05	-15,95	-4,07	0,41	2,06	21,34	130	-2,68	-14,06	-1,38	-17,94	-89,72	18,27
30	318	0,56	-13,41	1,06	-12,55	18,96	17,86	316	0,28	-14,83	3,00	9,65	8,48	15,24
	130	-2,63	-14,05	2,29	-17,94	-89,72	-21,31	129	-2,92	-15,47	4,23	-0,15	-0,75	-23,93
31	320	3,56	48,46	4,58	0,56	8,64	3,65	321	-4,15	9,90	2,70	2,48	-2,19	4,27
	150	10,66	49,88	3,09	-1,20	-6,01	-4,46	151	2,95	11,32	1,21	4,58	22,92	-3,84
32	321	4,97	12,81	1,60	1,68	-2,35	-4,01	324	-2,35	-23,76	7,18	2,84	0,15	-2,15
	151	1,70	12,16	-1,97	4,58	22,92	4,84	152	-5,62	-24,42	3,61	0,13	0,65	6,70
33	326	3,59	49,37	4,70	-0,64	-8,82	-4,00	327	-4,17	10,56	2,73	-2,51	2,34	-4,66
	153	10,83	50,82	3,10	1,47	7,35	4,68	154	3,07	12,01	1,12	-4,63	-23,13	4,03
34	327	5,19	13,33	1,55	-1,59	2,53	4,02	330	-2,15	-23,38	6,81	-3,48	-0,22	1,95
	154	2,03	12,69	-1,73	-4,63	-23,13	-4,97	155	-5,31	-24,02	3,54	-0,09	-0,45	-7,04
35	324	-0,84	-23,99	0,25	6,79	9,36	-10,93	332	-0,08	-20,17	0,62	-9,42	15,14	-13,59
	152	-5,06	-24,83	-1,33	0,48	2,40	17,60	156	-4,30	-21,01	-0,96	-13,52	-67,62	14,94
36	332	-0,01	-20,23	-0,62	-10,08	15,01	14,74	330	-0,66	-23,51	-0,31	8,20	12,08	12,46
	156	-4,19	-21,07	1,19	-13,52	-67,62	-17,40	155	-4,85	-24,35	1,50	-0,10	-0,51	-19,68
37	334	1,67	30,33	5,34	0,49	5,94	2,11	335	-2,83	7,81	6,61	1,94	-1,48	2,65
	176	6,18	31,24	-2,66	-0,86	-4,32	-3,09	177	1,68	8,71	-1,40	2,95	14,76	-2,55
38	335	2,80	8,73	1,95	1,17	-1,63	-2,87	338	-1,86	-14,57	10,35	3,66	1,15	-1,02
	177	1,90	8,55	-6,01	2,95	14,76	3,07	178	-2,76	-14,75	2,39	-0,20	-0,98	4,92
39	340	1,77	31,32	5,55	-0,50	-5,99	-2,07	341	-2,81	8,41	6,86	-1,98	1,51	-2,63
	179	6,40	32,25	-2,53	0,89	4,44	3,24	180	1,82	9,33	-1,22	-2,99	-14,96	2,68
40	341	3,01	9,25	2,30	-1,11	1,68	3,06	344	-1,66	-14,13	10,32	-4,27	-1,37	1,02
	180	2,17	9,09	-5,50	-2,99	-14,96	-3,04	181	-2,51	-14,30	2,53	0,25	1,27	-5,08
41	338	0,07	-14,25	0,75	11,44	31,31	-10,40	346	0,19	-13,65	0,16	-10,58	5,53	-12,71
	178	-2,65	-14,80	0,02	-4,26	-21,29	16,54	182	-2,53	-14,19	-0,57	-11,25	-56,27	14,23
42	346	0,17	-13,62	-0,54	-11,12	5,43	14,02	344	0,16	-13,67	-1,02	12,86	34,52	12,07
	182	-2,49	-14,15	0,33	-11,25	-56,27	-16,38	181	-2,50	-14,20	-0,16	-4,92	-24,58	-18,34
43	348	-6,19	5,24	-20,32	-0,53	-0,39	-1,73	349	-5,21	10,17	10,16	0,33	2,31	-1,94
	221	-9,06	4,67	-9,55	2,07	10,35	2,43	222	-8,08	9,59	20,92	-0,22	-1,12	2,22
44	349	-0,37	3,98	-3,60	-0,08	2,23	-0,46	352	-2,26	-5,48	13,53	3,70	1,59	0,61
	222	0,76	4,20	-7,75	-0,22	-1,12	0,29	223	-1,14	-5,26	9,39	-0,27	-1,37	1,37
45	354	-6,05	5,33	-19,61	0,55	0,49	1,76	355	-5,06	10,28	10,18	-0,33	-2,45	1,98
	224	-8,80	4,78	-9,50	-2,22	-11,10	-2,79	225	-7,81	9,73	20,29	0,29	1,46	-2,57
46	355	-0,23	4,15	-3,25	0,11	-2,36	0,31	358	-2,05	-4,94	13,34	-3,88	-1,56	-0,80
	225	0,93	4,39	-7,39	0,29	1,46	-0,42	226	-0,89	-4,71	9,21	0,29	1,44	-1,54
47	352	0,34	-5,25	1,00	16,58	61,64	-7,44	360	0,28	-5,56	0,05	-10,22	-9,85	-8,86
	223	-0,80	-5,47	0,82	-11,30	-56,48	11,38	227	-0,86	-5,79	-0,13	-5,52	-27,62	9,97
48	360	0,21	-5,51	-0,62	-10,48	-9,90	9,74	358	0,40	-4,55	-1,17	17,67	65,78	8,50
	227	-0,89	-5,73	-0,35	-5,52	-27,62	-11,47	226	-0,70	-4,77	-0,90	-12,16	-60,81	-12,71
49	252	-12,83	-130,96	-3,19	0,35	-3,81	1,31	253	7,29	-30,33	-14,34	-4,02	-0,66	0,97
	250	-6,77	-129,74	-0,50	-0,10	0,44	-0,77	251	13,36	-29,12	-11,65	-1,54	0,11	-1,11
50	41	-20,20	-106,77	3,60	1,45	7,27	-4,42	42	-4,33	-27,39	-14,28	-4,27	-21,34	-3,50
	252	-3,36	-103,40	1,68	-0,72	-9,17	4,36	253	12,51	-24,02	-16,20	-3,71	0,90	5,28
51	253	-11,08	-36,76	-15,23	-3,53	-0,56	-0,82	255	10,44	70,81	-9,52	-5,17	-9,53	-2,68
	251	-12,87	-37,12	-15,75	-2,02	0,02	0,58	254	8,64	70,45	-10,04	1,94	6,61	-1,27
52	42	-5,47	-26,81	-17,13	-4,27	-21,34	6,12	44	11,39	57,47	-7,59	-2,62	-13,11	8,47
	253	-10,77	-27,87	-17,09	-3,22	1,00	-3,77	255	6,09	56,41	-7,56	-0,53	13,67	-1,42
53	258	-12,96	-132,81	-3,16	-0,35	3,69	-1,61	259	7,25	-31,75	-14,58	4,18	0,72	-1,23
	256	-6,74	-131,57	-0,56	0,10	-0,38	0,49	257	13,47	-30,50	-11,98	1,59	-0,22	0,86
54	47	-20,49	-108,36	3,78	-1,75	-8,77	4,65	48	-4,53	-28,57	-14,41	4,34	21,72	3,67
	258	-3,36	-104,94	1,70	0,81	9,46	-4,79	259	12,60	-25,15	-16,49	3,80	-1,17	-5,77
55	259	-11,16	-38,18	-15,42	3,60	0,60	0,53	261	10,46	69,93	-9,74	5,75	9,31	2,61
	257	-12,97	-38,54	-16,21	2,13	-0,11	-0,87	260	8,65	69,57	-10,53	-1,98	-6,37	1,20
56	48	-5,91	-27,86	-16,83	4,34	21,72	-6,34	50	11,02	56,78	-7,98	2,56	12,81	-8,93
	259	-10,96	-28,87	-17,33	3,22	-1,28	3,72	261	5,97	55,77	-8,47	1,19	-13,51	1,13
57	255	1,72	69,26	-5,97	-4,45	-5,02	-4,12	263	1,98	70,54	0,24	12,55	-14,64	-1,83

TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	254	-1,09	68,69	-9,24	1,06	-19,66	-2,76	262	-0,84	69,97	-3,03	-1,82	-9,80	-0,47
58	44	10,77	57,76	-11,62	-0,78	-3,88	19,76	52	10,68	57,27	-0,99	14,38	71,92	15,77
	255	-3,13	54,98	-10,28	-6,55	-15,48	-10,63	263	-3,23	54,49	0,35	10,13	-26,78	-14,63
59	263	2,13	70,64	1,47	13,08	-14,54	2,20	261	1,68	68,41	5,95	-5,08	-4,28	4,13
	262	-0,63	70,08	5,06	-2,08	-9,85	0,64	260	-1,07	67,86	9,55	1,19	-20,46	2,57
60	52	10,65	57,16	3,24	14,38	71,92	-18,58	50	10,58	56,84	12,02	-0,37	-1,83	-22,02
	263	-3,35	54,36	1,58	10,66	-26,67	15,65	261	-3,41	54,04	10,36	-7,69	-17,30	12,20
61	266	-6,95	-67,68	-2,14	0,64	-4,07	0,88	267	3,45	-15,67	-9,43	-3,75	-1,78	0,03
	264	-3,53	-67,00	-1,25	-0,58	3,77	0,31	265	6,88	-14,99	-8,54	2,47	2,28	-0,54
62	72	-9,61	-49,62	2,04	1,08	5,42	-5,37	73	-2,11	-12,14	-9,02	-5,28	-26,41	-4,73
	266	-1,24	-47,94	-0,63	-0,53	-9,90	4,39	267	6,25	-10,46	-11,69	-3,03	1,79	5,02
63	267	-6,80	-19,05	-10,57	-3,00	-1,63	-1,09	269	4,41	37,02	-7,52	-4,49	-6,97	-4,46
	265	-4,54	-18,59	-11,70	1,70	2,13	-0,10	268	6,68	37,47	-8,65	3,81	5,63	-3,47
64	73	-1,96	-12,25	-11,91	-5,28	-26,41	6,36	74	5,93	27,19	-4,54	-1,39	-6,94	8,35
	267	-5,73	-13,00	-12,84	-2,29	1,94	-5,59	269	2,16	26,44	-5,47	-1,66	7,18	-3,59
65	272	-7,09	-68,66	-2,14	-0,63	3,82	-1,46	273	3,36	-16,41	-9,74	3,87	1,84	-0,53
	270	-3,44	-67,93	-1,29	0,57	-3,59	-0,88	271	7,01	-15,68	-8,89	-2,52	-2,42	0,06
66	75	-9,67	-50,12	2,07	-1,58	-7,91	5,68	76	-2,18	-12,67	-9,21	5,37	26,87	4,99
	272	-1,22	-48,43	-0,66	0,67	10,30	-5,17	273	6,27	-10,98	-11,94	3,07	-2,19	-5,86
67	273	-6,81	-19,76	-10,91	2,99	1,67	0,53	275	4,45	36,56	-7,78	5,15	6,74	4,30
	271	-4,61	-19,32	-12,15	-1,61	-2,24	-0,49	274	6,65	37,00	-9,01	-4,35	-5,40	3,28
68	76	-2,30	-12,63	-11,68	5,37	26,87	-6,65	77	5,58	26,77	-4,87	1,33	6,64	-8,89
	273	-5,91	-13,35	-13,11	2,18	-2,37	5,38	275	1,97	26,05	-6,30	2,42	-6,90	3,15
69	269	1,54	36,47	-4,88	-6,16	-2,83	-6,16	277	1,74	37,47	-0,22	12,82	-7,96	-1,81
	268	-1,84	35,79	-6,78	5,95	-9,24	-6,35	276	-1,64	36,79	-2,13	-13,06	-3,76	-2,00
70	74	4,97	27,68	-7,12	-0,53	-2,64	19,91	78	4,88	27,26	-1,23	16,22	81,11	17,03
	269	-1,72	26,35	-6,10	-7,06	-7,33	-12,92	277	-1,81	25,92	-0,20	9,90	-22,53	-15,80
71	277	1,86	37,52	1,60	13,55	-7,82	2,26	275	1,56	36,03	4,91	-6,92	-1,75	5,96
	276	-1,53	36,85	3,75	-13,73	-3,90	2,47	274	-1,83	35,35	7,06	6,62	-10,34	6,17
72	78	4,86	27,18	2,83	16,22	81,11	-19,98	77	4,84	27,06	7,45	-0,06	-0,32	-22,44
	277	-1,85	25,83	1,61	10,63	-22,38	16,94	275	-1,87	25,71	6,23	-8,44	-9,36	14,48
73	280	-2,96	-23,39	-1,28	0,68	-4,73	1,05	281	0,70	-5,12	-6,39	-3,96	-2,78	-0,03
	278	-0,66	-22,93	-1,36	-0,66	4,45	0,82	279	3,00	-4,66	-6,47	3,36	2,85	-0,26
74	98	-2,65	-11,34	1,30	1,16	5,82	-5,90	99	-0,70	-1,59	-5,45	-5,85	-29,27	-5,26
	280	-0,43	-10,90	-1,53	-0,51	-10,68	4,41	281	1,52	-1,14	-8,28	-3,11	1,46	5,04
75	281	-3,67	-6,48	-8,04	-2,91	-2,57	-0,65	283	0,27	13,19	-5,88	-4,88	-5,22	-4,85
	279	-0,45	-5,84	-8,59	2,34	2,65	-0,39	282	3,48	13,84	-6,43	4,08	4,68	-4,59
76	99	0,41	-2,35	-8,77	-5,85	-29,27	6,20	100	2,25	6,87	-1,94	-0,69	-3,44	8,54
	281	-2,32	-2,90	-9,94	-2,06	1,67	-6,01	283	-0,47	6,33	-3,11	-3,23	3,03	-3,68
77	286	-3,05	-23,57	-1,27	-0,65	4,44	-1,71	287	0,60	-5,28	-6,62	4,06	2,86	-0,53
	284	-0,57	-23,07	-1,41	0,63	-4,18	-1,47	285	3,08	-4,79	-6,76	-3,44	-2,95	-0,29
78	101	-2,58	-11,15	1,29	-1,72	-8,60	6,23	102	-0,68	-1,62	-5,57	5,95	29,76	5,54
	286	-0,42	-10,71	-1,59	0,67	11,06	-5,25	287	1,48	-1,19	-8,45	3,12	-1,85	-5,94
79	287	-3,67	-6,63	-8,37	2,86	2,62	0,01	289	0,26	13,04	-6,07	5,61	5,08	4,70
	285	-0,46	-5,99	-8,98	-2,27	-2,71	-0,27	288	3,48	13,69	-6,68	-4,76	-4,52	4,42
80	102	0,15	-2,19	-8,41	5,95	29,76	-6,50	103	1,95	6,77	-2,10	0,63	3,15	-9,10
	287	-2,54	-2,73	-10,20	1,91	-2,09	5,79	289	-0,75	6,23	-3,89	4,06	-2,68	3,19
81	283	1,26	13,46	-3,88	-7,67	-0,29	-7,68	291	1,36	13,96	-0,66	15,53	-3,19	-2,43
	282	-1,43	12,92	-4,53	6,94	-4,05	-7,48	290	-1,33	13,42	-1,30	-14,27	-1,18	-2,22
82	100	1,29	7,55	-4,27	-0,38	-1,90	22,13	104	1,10	6,58	-1,47	19,52	97,60	19,10
	283	-0,38	7,21	-3,49	-8,04	-2,14	-14,28	291	-0,58	6,24	-0,69	12,30	-19,32	-17,31
83	291	1,43	13,97	1,76	16,39	-3,02	3,06	289	1,29	13,32	3,97	-8,52	0,98	7,53
	290	-1,32	13,42	2,50	-15,10	-1,34	2,81	288	-1,45	12,77	4,71	7,76	-5,29	7,28
84	104	1,09	6,55	2,65	19,52	97,60	-22,29	103	1,22	7,23	4,53	0,16	0,81	-24,88
	291	-0,57	6,21	1,73	13,16	-19,15	18,60	289	-0,43	6,90	3,61	-9,59	-4,39	16,01
85	294	-0,45	10,88	-0,85	0,64	-4,29	0,84	295	-2,03	3,01	-5,76	-3,33	-2,84	-0,20
	292	1,95	11,36	-1,80	-0,67	4,65	1,04	293	0,38	3,49	-6,71	3,86	2,91	-0,01
86	124	4,27	23,66	-0,46	0,95	4,74	-5,42	125	0,95	7,05	-4,06	-5,39	-26,93	-4,97
	294	1,31	23,06	-3,53	-0,43	-9,62	3,91	295	-2,01	6,45	-7,13	-2,50	1,34	4,36
87	295	-0,60	3,48	-8,11	-2,24	-2,62	-0,38	297	-2,31	-5,05	-5,52	-4,71	-4,66	-4,70
	293	2,54	4,10	-8,59	2,78	2,69	-0,46	296	0,83	-4,42	-6,00	4,75	4,81	-4,78
88	125	2,12	6,24	-7,44	-5,39	-26,93	5,44	126	-1,41	-11,41	-1,34	-0,17	-0,85	7,50
	295	0,81	5,98	-9,48	-1,41	1,55	-5,81	297	-2,72	-11,68	-3,39	-3,71	0,36	-3,75
89	300	-0,53	11,26	-0,83	-0,62	4,02	-1,46	301	-2,13	3,26	-5,97	3,39	2,93	-0,32
	298	2,06	11,78	-1,86	0,64	-4,37	-1,66	299	0,46	3,78	-7,01	-3,96	-3,00	-0,52
90	127	4,46	24,45	-0,51	-1,45	-7,26	5,70	128	1,04	7,39	-4,16	5,46	27,28	5,21
	300	1,32	23,82	-3,63	0,57	9,94	-4,68	301	-2,09	6,77	-7,28	2,47	-1,67	-5,17
91	301	-0,57	3,75	-8,44	2,14	2,68	-0,25	303	-2,31	-4,94	-5,64	5,42	4,52	4,57
	299	2,55	4,38	-8,97	-2,71	-2,75	-0,18	302	0,81	-4,31	-6,17	-5,51	-4,66	4,65
92	128	1,95	6,77	-7,09	5,46	27,28	-5,68	129	-1,67	-11,37	-1,40	0,11	0,57	-7,98
	301	0,61	6,51	-9,75	1,22	-1,92	5,58	303	-3,02	-11,64	-4,06	4,52	0,06	3,29
93	297	1,17	-4,33	-4,10	-7,39	4,23	-7,81	305	1,18	-4,32	-1,10	15,02	-0,70	-2,45
	296	-1,31	-4,83	-3,93	7,46	-2,12	-7,71	304	-1,30	-4,82	-0,93	-15,60	2,48	-2,35
94	126	-2,32	-10,77	-2,33	0,73	3,64	20,91	130	-2,31	-10,69	-1,41	19,29	96,43	18,46
	297	-0,13	-10,33	-2,13	-8,51	-1,40	-14,14	305	-0,11	-10,25	-1,22	12,19	-14,84	-16,59
95	305	1,20	-4,32	2,10	15,88	-0,53	3,13	303	1,22	-4,21	4,17	-8,19	5,68	7,68
	304	-1,36	-4,84	1,94	-16,48	2,30	3,00	302	-1,34	-4,72	4,00	8,34	-3,51	7,55
96	130	-2,28	-10,73	2,25	19,29	96,43	-21,43	129	-2,32	-10,94	2,49	1,30	6,48	-23,51
	305	-0,05	-10,28	1,99	13,05	-14,66	17,90	303	-0,09	-10,49	2,22	-10,08	-3,73	15,82
97	308	1,89	39,28	0,23	0,57	-3,48	0,62	309	-4,03	9,70	-2,82	-2,61	-2,74	-0,31
	306	3,75	39,65	-2,34	-0,61	4,19	1,12	307	-2,17	10,07	-5,39	3,81	2,70	0,19
98	150	9,89	49,60	-1,79	0,76	3,80	-4,57	151	2,49	12,58	-0,27	-4,62	-23,08	-4,28
	308	2,89	48,20	-5,88	-0,35	-8,07	3,24	309	-4,52	11,18	-4,37	-1,76	1,53	3,52
99	309	2,26	11,65	-5,67	-1,65	-2,55	-0,11	311	-4,08	-20,01	-2,93	-3,64	-2,76	-3,99

TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	307	5,01	12,20	-6,89	2,81	2,50	-0,53	310	-1,32	-19,46	-4,15	4,51	3,55	-4,41
100	151	3,04	12,18	-3,45	-4,62	-23,08	4,54	152	-4,36	-24,82	1,19	0,62	3,09	6,12
	309	3,16	12,20	-7,22	-0,79	1,73	-5,15	311	-4,24	-24,80	-2,57	-3,71	-3,07	-3,56
101	314	1,84	40,05	0,27	-0,55	3,28	-1,08	315	-4,12	10,24	-2,92	2,63	2,84	-0,08
	312	3,84	40,45	-2,41	0,59	-3,98	-1,58	313	-2,12	10,64	-5,60	-3,91	-2,78	-0,58
102	153	10,12	50,66	-1,83	-1,11	-5,56	4,74	154	2,62	13,17	-0,28	4,65	23,24	4,44
	314	2,89	49,22	-6,01	0,45	8,28	-3,78	315	-4,61	11,73	-4,46	1,72	-1,72	-4,09
103	315	2,30	12,22	-5,90	1,52	2,62	-0,38	317	-4,09	-19,72	-2,96	4,24	2,66	3,94
	313	5,05	12,77	-7,17	-2,77	-2,55	0,04	316	-1,34	-19,17	-4,23	-5,24	-3,46	4,36
104	154	2,97	12,92	-3,13	4,65	23,24	-4,66	155	-4,54	-24,60	1,27	-0,65	-3,25	-6,43
	315	3,00	12,93	-7,44	0,61	-1,95	4,97	317	-4,51	-24,60	-3,05	4,39	3,44	3,21
105	311	0,71	-18,99	-3,03	-5,65	9,49	-7,02	319	0,67	-19,19	-1,17	12,60	0,80	-2,22
	310	-1,07	-19,34	-2,25	6,54	-1,77	-6,82	318	-1,11	-19,55	-0,39	-14,37	5,98	-2,02
106	152	-5,20	-24,24	0,87	2,26	11,31	17,13	156	-4,77	-22,06	-0,94	16,39	81,96	15,40
	311	-0,20	-23,24	0,43	-8,25	-3,46	-11,97	319	0,24	-21,06	-1,38	10,81	-8,10	-13,70
107	319	0,66	-19,21	1,87	13,34	0,95	2,91	317	0,76	-18,70	3,10	-6,27	11,16	6,98
	318	-1,19	-19,59	1,01	-15,18	5,82	2,65	316	-1,09	-19,07	2,24	7,29	-3,34	6,72
108	156	-4,70	-22,15	1,20	16,39	81,96	-17,77	155	-5,12	-24,26	-0,79	2,83	14,13	-19,23
	319	0,35	-21,14	1,66	11,56	-7,96	14,87	317	-0,07	-23,25	-0,34	-9,67	-5,83	13,41
109	322	3,64	42,15	2,59	0,45	-2,09	0,37	323	-2,64	10,75	6,83	-1,73	-2,82	-0,36
	320	2,42	41,91	-3,13	-0,54	3,15	1,07	321	-3,86	10,51	1,11	3,48	2,81	0,34
110	176	6,76	36,98	2,75	0,46	2,31	-3,04	177	1,57	11,03	9,05	-3,11	-15,54	-2,93
	322	0,87	35,80	-5,43	-0,21	-5,39	1,98	323	-4,32	9,85	0,86	-0,89	1,37	2,09
111	323	1,76	12,27	3,70	-0,90	-2,66	0,08	325	-5,00	-21,55	4,97	-2,72	2,12	-3,10
	321	5,73	13,07	0,00	2,68	2,65	-0,39	324	-1,04	-20,76	1,27	2,50	-1,52	-3,56
112	177	3,11	9,97	4,44	-3,11	-15,54	2,59	178	-2,54	-18,26	9,83	1,09	5,45	3,91
	323	2,41	9,83	-2,27	-0,06	1,54	-3,54	325	-3,23	-18,40	3,13	-4,39	-6,23	-2,23
113	328	3,61	43,17	2,68	-0,44	2,00	-0,62	329	-2,74	11,45	6,82	1,72	2,88	0,14
	326	2,51	42,95	-3,26	0,52	-3,03	-1,33	327	-3,83	11,23	0,88	-3,54	-2,84	-0,57
114	179	7,04	38,28	2,72	-0,65	-3,24	3,13	180	1,72	11,71	9,12	3,11	15,56	3,02
	328	0,89	37,06	-5,64	0,26	5,50	-2,28	329	-4,42	10,48	0,76	0,86	-1,39	-2,39
115	329	1,83	13,01	3,56	0,77	2,69	-0,38	331	-5,01	-21,21	5,07	3,23	-1,93	3,13
	327	5,77	13,80	-0,30	-2,62	-2,66	0,07	330	-1,07	-20,42	1,22	-3,17	1,36	3,59
116	180	3,06	10,80	4,84	3,11	15,56	-2,64	181	-2,70	-18,01	10,04	-1,07	-5,35	-4,09
	329	2,28	10,65	-2,51	-0,08	-1,58	3,47	331	-3,48	-18,17	2,69	4,87	6,29	2,02
117	325	-0,01	-20,36	1,41	-3,72	15,13	-6,15	333	-0,07	-20,62	-0,36	9,89	-1,63	-2,26
	324	-0,33	-20,42	2,24	3,69	-6,11	-4,99	332	-0,38	-20,68	0,47	-10,83	8,08	-1,10
118	178	-3,44	-17,59	3,23	3,76	18,78	13,81	182	-3,57	-18,26	-0,65	12,83	64,17	12,58
	325	1,09	-16,69	3,46	-9,11	-11,82	-9,77	333	0,96	-17,36	-0,41	9,50	-3,57	-11,00
119	333	-0,08	-20,64	0,11	10,49	-1,51	2,98	331	0,04	-20,02	-1,33	-4,03	17,30	6,29
	332	-0,47	-20,72	-0,78	-11,49	7,95	1,58	330	-0,35	-20,10	-2,21	4,16	-8,10	4,89
120	182	-3,57	-18,25	0,25	12,83	64,17	-14,34	181	-3,42	-17,47	-3,18	4,44	22,20	-15,37
	333	1,00	-17,33	0,06	10,10	-3,45	12,01	331	1,15	-16,55	-3,37	-10,43	-14,69	10,98
121	336	-1,14	26,14	7,89	0,23	-1,09	-0,47	337	-4,87	7,49	12,78	0,73	-1,87	-0,46
	334	2,72	26,91	-8,79	-0,27	2,16	0,27	335	-1,01	8,26	-3,90	2,66	2,11	0,28
122	221	15,78	30,65	-2,24	-2,22	-11,12	2,57	222	9,91	1,34	30,85	0,06	0,29	2,02
	336	7,41	28,97	-30,52	0,64	0,93	-1,35	337	1,54	-0,34	2,57	0,70	-2,01	-1,90
123	337	2,61	9,64	1,28	1,45	-1,73	0,41	339	-2,12	-14,05	11,01	-2,62	1,57	-1,86
	335	3,51	9,82	-8,56	1,89	1,96	-0,03	338	-1,23	-13,87	1,17	3,24	-0,94	-2,30
124	222	2,51	5,72	2,18	0,06	0,29	0,18	223	-0,82	-10,92	16,85	0,73	3,66	0,60
	337	2,51	5,72	-8,93	1,42	-1,87	-0,73	339	-0,82	-10,92	5,74	-3,77	-4,19	-0,30
125	342	-1,04	26,70	7,90	-0,26	1,35	0,51	343	-4,77	8,03	12,90	-0,75	2,13	0,47
	340	2,69	27,45	-8,76	0,27	-2,15	-0,19	341	-1,05	8,77	-3,76	-2,72	-2,20	-0,24
126	224	15,52	30,73	-1,98	2,51	12,57	-2,93	225	9,75	1,86	30,52	-0,03	-0,16	-2,33
	342	7,17	29,06	-29,92	-0,70	-0,89	1,48	343	1,39	0,18	2,59	-0,71	2,34	2,08
127	343	2,58	10,15	1,62	-1,55	1,97	-0,46	345	-2,16	-13,53	11,27	2,87	-1,57	2,05
	341	3,54	10,34	-8,33	-1,85	-2,02	0,00	344	-1,19	-13,34	1,32	-3,79	1,02	2,51
128	225	2,44	6,19	2,85	-0,03	-0,16	-0,29	226	-0,87	-10,38	17,07	-0,72	-3,60	-0,75
	343	2,33	6,17	-8,68	-1,51	2,19	0,76	345	-0,99	-10,41	5,54	4,06	4,35	0,29
129	339	-0,55	-13,01	1,37	3,22	43,11	-5,16	347	-0,39	-12,24	-0,11	4,56	-11,83	-2,32
	338	-0,21	-12,94	1,56	-1,57	-33,74	-3,28	346	-0,05	-12,17	0,09	-8,44	16,23	-0,43
130	223	-2,04	-10,04	2,48	10,26	51,29	8,90	227	-2,00	-9,87	-0,24	6,37	31,86	8,37
	339	0,35	-9,57	2,50	-14,34	-44,70	-6,55	347	0,38	-9,40	-0,22	8,95	10,15	-7,09
131	347	-0,44	-12,29	-0,39	5,01	-11,74	3,07	345	-0,49	-12,54	-1,56	3,31	45,96	5,49
	346	-0,11	-12,22	-0,61	-8,98	16,12	0,89	344	-0,16	-12,47	-1,78	-1,34	-36,45	3,30
132	227	-1,95	-9,90	-0,46	6,37	31,86	-9,44	226	-1,89	-9,63	-2,58	11,01	55,07	-9,90
	347	0,38	-9,44	-0,51	9,40	10,24	7,88	345	0,43	-9,16	-2,63	-15,52	-48,20	7,42
133	350	-4,51	7,78	2,85	0,16	-1,00	-0,97	351	-5,71	1,76	8,77	0,33	-0,79	-0,46
	348	5,14	9,71	-3,81	-0,12	1,64	-1,01	349	3,94	3,69	2,12	0,18	1,61	-0,50
134	242	15,98	16,03	-7,99	-2,24	-11,19	2,54	243	11,61	-5,84	31,62	-0,17	-0,87	2,24
	350	9,20	14,67	-32,78	0,51	0,76	-1,49	351	4,82	-7,19	6,82	0,29	-0,99	-1,79
135	351	2,68	3,66	-6,73	0,50	-0,76	-0,37	353	1,18	-3,87	11,99	1,08	1,67	-0,91
	349	-0,34	3,06	-11,64	-0,22	1,53	-0,14	352	-1,85	-4,48	7,07	3,27	-0,57	-0,68
136	243	0,73	0,75	-3,65	-0,17	-0,87	0,75	244	0,00	-2,89	14,86	0,49	2,45	0,22
	351	2,63	1,13	-8,67	0,46	-0,95	-0,30	353	1,90	-2,51	9,84	0,37	-1,89	-0,82
137	356	-4,37	7,79	2,95	-0,13	0,84	1,02	357	-5,54	1,96	8,79	-0,57	0,74	0,44
	354	5,02	9,67	-3,94	0,12	-1,70	0,96	355	3,85	3,83	1,90	-0,17	-1,64	0,38
138	245	15,58	15,92	-7,54	2,39	11,95	-2,92	246	11,28	-5,60	31,00	-0,15	-0,76	-2,56
	356	8,95	14,59	-32,16	-0,57	-1,37	1,75	357	4,65	-6,92	6,39	-0,45	1,32	2,11
139	357	2,61	3,79	-6,37	-0,80	0,70	0,25	359	1,14	-3,56	12,11	-0,69	-1,53	0,88
	355	-0,34	3,20	-11,53	0,27	-1,55	-0,04	358	-1,81	-4,15	6,95	-3,45	0,58	0,59
140	246	0,80	0,74	-3,42	-0,15	-0,76	-0,40	247	0,08	-2,82	15,11	-0,45	-2,23	0,10
	357	2,59	1,10	-8,78	-0,68	1,27	0,06	359	1,88	-2,46	9,75	-0,02	1,82	0,56
141	353	-0,38	-4,02	1,07	14,12	70,32	-1,50	361	-0,31	-3,68	-0,03	-5,16	-21,54	-0,37

TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	352	0,22	-3,90	1,18	-8,83	-65,42	-1,94	360	0,29	-3,56	0,08	-3,34	24,56	-0,80
142	244	-0,68	-2,42	1,91	14,58	72,88	-0,48	248	-0,40	-1,04	0,23	-4,96	-24,79	-0,20
	353	-0,14	-2,31	1,64	-13,98	-70,19	-0,24	361	0,13	-0,93	-0,04	4,51	26,79	0,03
143	361	-0,36	-3,70	-0,51	-4,99	-21,51	0,54	359	-0,36	-3,71	-1,26	14,53	74,37	1,46
	360	0,25	-3,58	-0,59	-3,60	24,51	0,99	358	0,25	-3,59	-1,34	-9,37	-69,43	1,91
144	248	-0,38	-1,08	-0,85	-4,96	-24,79	0,14	247	-0,63	-2,35	-2,05	15,46	77,32	0,46
	361	0,11	-0,98	-0,52	4,67	26,83	-0,16	359	-0,14	-2,25	-1,72	-15,27	-74,65	0,16

TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	0,00	0,08	0,02	0,00	-0,03	0,00	251	0,01	0,10	0,02	-0,01	-0,03	0,00
	39	0,02	0,09	0,02	-0,01	-0,06	0,00	40	0,02	0,10	0,02	-0,01	-0,06	0,00
2	251	0,00	0,09	0,03	-0,01	-0,03	0,01	254	0,01	0,17	0,03	0,01	0,04	0,01
	40	0,02	0,10	0,02	-0,01	-0,06	-0,01	43	0,04	0,17	0,02	-0,02	-0,10	-0,01
3	256	0,00	-0,08	-0,02	0,00	-0,03	0,00	257	-0,01	-0,10	-0,02	-0,01	-0,03	0,00
	45	-0,02	-0,09	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	46	-0,02	-0,10	-0,02	-0,01	-0,06	0,00
4	257	0,00	-0,09	-0,03	-0,01	-0,03	0,01	260	-0,01	-0,17	-0,03	0,01	0,04	0,01
	46	-0,02	-0,10	-0,02	-0,01	-0,06	-0,01	49	-0,04	-0,17	-0,02	-0,02	-0,10	-0,01
5	254	0,02	0,17	0,08	-0,01	-0,03	0,00	262	-0,02	-0,02	0,08	0,00	0,00	0,00
	43	0,04	0,17	0,05	0,00	0,02	0,00	51	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
6	262	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	260	-0,02	-0,17	0,08	0,01	0,03	0,00
	51	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	49	-0,04	-0,17	0,05	0,00	-0,02	0,00
7	264	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00	265	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
	41	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	42	0,00	0,02	0,02	-0,02	-0,08	0,00
8	265	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,01	268	0,00	0,01	0,05	0,02	0,01	0,01
	42	0,00	0,02	0,03	-0,02	-0,08	-0,02	44	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,02
9	270	0,00	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,00	271	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	47	0,00	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	0,00	48	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,08	0,00
10	271	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	274	0,00	-0,01	-0,05	0,02	0,01	0,01
	48	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	-0,08	-0,02	50	0,00	-0,01	-0,04	0,00	-0,01	-0,02
11	268	0,00	0,01	0,05	0,01	-0,03	0,00	276	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,01	0,05	0,01	0,04	0,00	52	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01
12	276	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	274	0,00	-0,01	0,05	-0,01	0,04	0,00
	52	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01	50	0,00	-0,01	0,05	-0,01	-0,04	0,00
13	278	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	279	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,00
	72	-0,02	-0,07	-0,01	0,00	-0,02	0,00	73	-0,02	-0,07	0,01	0,00	-0,02	0,00
14	279	0,01	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,01	282	0,00	-0,09	0,03	0,00	0,00	0,01
	73	-0,01	-0,07	0,01	0,00	-0,02	-0,01	74	-0,02	-0,09	0,03	0,01	0,03	-0,01
15	284	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,01	0,00
	75	0,02	0,07	0,01	0,00	-0,02	0,00	76	0,02	0,07	-0,01	0,00	-0,02	0,00
16	285	-0,01	0,07	-0,01	0,00	0,01	0,01	288	0,00	0,09	-0,03	0,00	0,00	0,01
	76	0,01	0,07	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	77	0,02	0,09	-0,03	0,01	0,03	-0,01
17	282	-0,01	-0,09	0,02	0,00	-0,02	0,00	290	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	74	-0,02	-0,09	0,03	0,01	0,03	0,00	78	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
18	290	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	288	0,01	0,09	0,02	0,00	0,02	0,00
	78	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	77	0,02	0,09	0,03	-0,01	-0,03	0,00
19	292	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	293	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,02	0,00
	98	-0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,02	0,00	99	-0,02	-0,10	0,00	0,01	0,03	0,00
20	293	0,00	-0,10	-0,01	0,01	0,02	0,00	296	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00	0,00
	99	-0,02	-0,10	0,00	0,01	0,03	0,00	100	-0,03	-0,13	0,01	0,01	0,04	0,00
21	298	0,00	0,10	0,01	0,00	0,02	0,00	299	0,00	0,10	0,00	0,00	0,02	0,00
	101	0,02	0,10	0,01	0,00	0,02	0,00	102	0,02	0,11	0,00	0,01	0,03	0,00
22	299	0,00	0,10	0,01	0,01	0,02	0,00	302	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00
	102	0,02	0,11	0,00	0,01	0,03	0,00	103	0,03	0,13	-0,01	0,01	0,04	0,00
23	296	-0,01	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	304	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	100	-0,03	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
24	304	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	302	0,01	0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,03	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
25	306	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,03	0,00	307	0,00	-0,09	-0,01	0,01	0,01	0,00
	124	-0,02	-0,09	-0,01	0,01	0,04	0,00	125	-0,02	-0,09	-0,01	0,02	0,08	-0,01
26	307	0,00	-0,09	-0,02	0,01	0,01	-0,01	310	0,00	-0,11	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
	125	-0,02	-0,09	-0,01	0,02	0,08	0,01	126	-0,02	-0,11	-0,01	0,01	0,03	0,01
27	312	0,00	0,09	0,01	0,00	0,03	0,00	313	0,00	0,09	0,01	0,01	0,01	0,00
	127	0,02	0,09	0,01	0,01	0,04	0,00	128	0,02	0,09	0,01	0,02	0,08	-0,01
28	313	0,00	0,09	0,02	0,01	0,01	-0,01	316	0,00	0,11	0,01	-0,01	0,00	-0,01
	128	0,02	0,09	0,01	0,02	0,08	0,01	129	0,02	0,11	0,01	0,01	0,03	0,01
29	310	-0,01	-0,11	-0,03	0,00	0,02	0,00	318	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	126	-0,02	-0,11	-0,03	0,00	-0,02	0,00	130	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
30	318	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	316	0,01	0,11	-0,03	0,00	-0,02	0,00
	130	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	129	0,02	0,11	-0,03	0,00	0,02	0,00
31	320	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,03	0,01	321	0,00	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,01
	150	-0,01	-0,06	0,00	0,00	0,02	-0,01	151	-0,01	-0,05	-0,01	0,02	0,10	-0,01
32	321	0,00	-0,05	-0,02	0,01	0,00	-0,02	324	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,01	-0,02
	151	-0,01	-0,05	-0,02	0,02	0,10	0,02	152	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,02
33	326	0,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,01	327	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	0,01
	153	0,01	0,06	0,00	0,00	0,02	-0,01	154	0,01	0,06	0,01	0,02	0,10	-0,01
34	327	0,00	0,05	0,02	0,01	0,00	-0,02	330	0,00	0,05	0,01	-0,01	0,01	-0,02
	154	0,01	0,05	0,02	0,02	0,10	0,02	155	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,02
35	324	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,03	0,00	332	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	152	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	156	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01
36	332	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	330	0,00	0,05	-0,02	0,00	-0,03	0,00
	156	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	155	0,01	0,05	-0,02	0,01	0,04	0,00
37	334	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,04	0,01	335	0,00	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,01

TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	176	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	177	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,11	-0,01
38	335	0,00	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	338	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	-0,02
	177	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,11	0,02	178	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,02
39	340	0,00	0,02	0,00	0,00	0,04	0,01	341	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,01
	179	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	180	0,00	0,02	0,01	0,02	0,11	-0,01
40	341	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,01	-0,02	344	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,01	-0,02
	180	0,01	0,02	0,01	0,02	0,11	0,02	181	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,02
41	338	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,00	346	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
	178	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	182	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01
42	346	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	344	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,04	0,00
	182	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	181	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,04	0,00
43	348	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	221	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,05	0,01	222	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
44	349	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	222	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
45	354	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	224	0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	225	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
46	355	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	225	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
47	352	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	223	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
49	252	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	253	0,00	0,08	0,02	0,01	-0,01	0,00
	250	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	251	0,00	0,08	0,01	-0,01	-0,02	0,00
50	41	0,01	0,05	-0,01	0,01	0,04	0,00	42	0,01	0,05	0,02	0,01	0,07	0,00
	252	0,00	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	253	0,00	0,05	0,02	0,01	-0,01	0,00
51	253	0,00	0,08	0,02	0,01	-0,01	0,01	255	0,01	0,11	0,05	-0,01	0,01	0,00
	251	-0,01	0,08	0,02	-0,01	-0,02	0,01	254	0,00	0,10	0,05	0,00	-0,05	0,01
52	42	0,01	0,05	0,02	0,01	0,07	-0,02	44	0,01	0,06	0,05	0,00	0,01	-0,02
	253	-0,01	0,05	0,02	0,01	-0,01	0,01	255	-0,01	0,05	0,05	-0,02	-0,02	0,01
53	258	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	259	0,00	-0,08	-0,02	0,01	-0,01	0,00
	256	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	257	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
54	47	-0,01	-0,05	0,01	0,01	0,04	0,00	48	-0,01	-0,05	-0,02	0,01	0,07	0,00
	258	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	259	0,00	-0,04	-0,02	0,01	-0,01	0,00
55	259	0,00	-0,08	-0,02	0,01	-0,01	0,01	261	-0,01	-0,11	-0,05	-0,01	0,01	0,00
	257	0,01	-0,08	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	260	0,00	-0,10	-0,05	0,00	-0,05	0,01
56	48	-0,01	-0,05	-0,02	0,01	0,07	-0,02	50	-0,01	-0,06	-0,05	0,00	0,01	-0,02
	259	0,01	-0,05	-0,02	0,01	-0,01	0,01	261	0,01	-0,05	-0,05	-0,02	-0,02	0,01
57	255	0,02	0,11	0,06	-0,03	-0,05	0,01	263	-0,01	-0,01	0,09	0,00	0,00	0,00
	254	0,00	0,11	0,05	0,01	0,04	0,00	262	-0,02	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
58	44	0,01	0,06	0,06	-0,01	-0,05	0,00	52	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
	255	0,00	0,05	0,05	-0,01	0,04	0,00	263	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
59	263	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	261	-0,01	-0,11	0,06	0,03	0,05	0,01
	262	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	260	0,00	-0,10	0,05	-0,01	-0,04	0,00
60	52	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	50	-0,01	-0,05	0,06	0,01	0,05	0,00
	263	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	261	0,00	-0,05	0,05	0,01	-0,05	0,00
61	266	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	267	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	264	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	265	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,01
62	72	-0,01	-0,04	0,01	0,01	0,05	0,00	73	-0,01	-0,04	0,02	0,01	0,06	0,00
	266	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,02	0,00	267	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,01	0,00
63	267	0,00	-0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	269	0,00	-0,02	0,05	-0,01	0,01	0,01
	265	0,00	-0,02	0,03	-0,01	0,00	0,01	268	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,00	0,01
64	73	-0,01	-0,04	0,03	0,01	0,06	-0,01	74	-0,01	-0,06	0,04	0,01	0,03	-0,01
	267	0,00	-0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	269	0,00	-0,06	0,04	-0,01	-0,01	0,01
65	272	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	273	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,01	0,01
	270	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	271	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,01
66	75	0,01	0,04	-0,01	0,01	0,05	0,00	76	0,01	0,05	-0,02	0,01	0,06	0,00
	272	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,02	0,00	273	0,00	0,04	-0,02	0,01	0,01	0,00
67	273	0,00	0,02	-0,03	0,01	0,01	0,01	275	0,00	0,02	-0,05	-0,01	0,01	0,01
	271	0,00	0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,01	274	0,00	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,01
68	76	0,01	0,04	-0,03	0,01	0,06	-0,01	77	0,01	0,06	-0,04	0,01	0,03	-0,01
	273	0,00	0,04	-0,03	0,01	0,01	0,01	275	0,00	0,06	-0,04	-0,01	-0,01	0,01
69	269	0,00	-0,02	0,05	-0,01	-0,04	0,00	277	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
	268	0,00	-0,02	0,06	0,02	0,04	0,00	276	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
70	74	-0,01	-0,06	0,05	-0,01	-0,03	0,00	78	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	269	-0,01	-0,06	0,06	0,00	0,03	0,00	277	0,01	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00
71	277	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	275	0,00	0,02	0,05	0,01	0,04	0,00
	276	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	274	0,00	0,02	0,06	-0,02	-0,04	0,00
72	78	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	77	0,01	0,06	0,05	0,01	0,03	0,00
	277	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	275	0,01	0,06	0,06	0,00	-0,03	0,00
73	280	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	281	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,02	0,00
	278	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,01	0,00
74	98	-0,02	-0,09	0,01	0,01	0,04	0,00	99	-0,02	-0,10	0,01	0,01	0,03	0,00
	280	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,02	0,00	281	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,02	0,00
75	281	0,00	-0,09	0,02	0,00	0,02	0,01	283	0,00	-0,10	0,03	0,00	0,02	0,00
	279	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,01	0,00	282	0,00	-0,10	0,02	0,01	0,01	0,00
76	99	-0,02	-0,10	0,01	0,01	0,03	0,00	100	-0,03	-0,12	0,01	0,01	0,04	0,00
	281	0,00	-0,09	0,02	0,00	0,02	0,00	283	0,00	-0,12	0,02	0,00	0,00	0,00
77	286	0,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,00	287	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,02	0,00
	284	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00
78	101	0,02	0,10	-0,01	0,01	0,04	0,00	102	0,02	0,10	-0,01	0,01	0,03	0,00
	286	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,02	0,00	287	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,02	0,00
79	287	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,02	0,01	289	0,00	0,10	-0,03	0,00	0,02	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	285	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,01	0,00	288	0,00	0,10	-0,02	0,01	0,01	0,00
80	102	0,02	0,10	-0,01	0,01	0,03	0,00	103	0,03	0,12	-0,01	0,01	0,04	0,00
	287	0,00	0,09	-0,02	0,00	0,02	0,00	289	0,00	0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00
81	283	-0,01	-0,10	0,02	0,00	-0,01	0,00	291	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	282	-0,01	-0,10	0,03	0,01	0,02	0,00	290	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
82	100	-0,03	-0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	283	-0,01	-0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	291	0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
83	291	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	289	0,01	0,10	0,02	0,00	0,01	0,00
	290	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	288	0,01	0,10	0,03	-0,01	-0,02	0,00
84	104	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	103	0,02	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00
	291	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	289	0,01	0,12	0,04	0,00	0,00	0,00
85	294	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	295	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,01	0,00
	292	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	293	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,02	0,00
86	124	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,01	-0,01	125	-0,02	-0,10	0,00	0,00	-0,02	0,00
	294	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	295	0,00	-0,10	-0,01	0,00	0,02	0,00
87	295	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	297	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,02	0,00
	293	0,00	-0,11	-0,01	0,00	0,02	0,00	296	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,02	0,00
88	125	-0,02	-0,10	0,00	0,00	-0,02	0,01	126	-0,02	-0,12	-0,01	0,01	0,04	0,01
	295	0,01	-0,10	0,00	0,00	0,02	-0,01	297	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	-0,01
89	300	0,00	0,09	0,00	0,00	0,01	0,00	301	0,00	0,11	0,00	0,00	0,01	0,00
	298	0,00	0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	299	0,00	0,11	0,00	0,00	0,02	0,00
90	127	0,02	0,10	-0,01	0,00	0,01	-0,01	128	0,02	0,10	0,00	0,00	-0,02	0,00
	300	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	301	0,00	0,10	0,01	0,00	0,02	0,00
91	301	0,00	0,11	0,00	0,00	0,01	0,00	303	0,00	0,12	0,00	0,01	0,02	0,00
	299	0,00	0,11	0,01	0,01	0,02	-0,01	302	0,00	0,12	0,00	0,00	0,02	-0,01
92	128	0,02	0,10	0,00	0,00	-0,02	0,01	129	0,02	0,12	0,01	0,01	0,04	0,01
	301	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,02	-0,01	303	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00	-0,01
93	297	-0,01	-0,12	-0,01	0,01	0,02	0,00	305	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	296	-0,01	-0,12	0,00	0,00	-0,01	0,00	304	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
94	126	-0,03	-0,12	0,00	0,01	0,03	0,00	130	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	297	-0,01	-0,12	0,01	0,00	-0,03	0,00	305	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
95	305	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	303	0,01	0,12	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
	304	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302	0,01	0,12	0,00	0,00	0,01	0,00
96	130	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	129	0,03	0,12	0,00	-0,01	-0,03	0,00
	305	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	303	0,01	0,12	0,01	0,00	0,03	0,00
97	308	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	309	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	306	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,03	0,00	307	0,00	-0,08	-0,01	0,01	0,02	0,00
98	150	-0,02	-0,07	0,01	0,00	-0,01	-0,01	151	-0,01	-0,06	-0,01	-0,02	-0,08	-0,01
	308	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,02	0,01	309	0,00	-0,06	-0,02	-0,01	0,01	0,01
99	309	0,00	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	311	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,01	-0,01
	307	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,02	-0,01	310	0,00	-0,08	-0,02	-0,01	0,02	-0,01
100	151	-0,01	-0,07	-0,01	-0,02	-0,08	0,02	152	-0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,02
	309	0,00	-0,06	-0,02	-0,01	0,01	-0,02	311	0,00	-0,06	-0,03	0,01	0,01	-0,02
101	314	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	315	0,00	0,08	0,01	-0,01	0,00	0,00
	312	0,00	0,07	0,00	0,00	0,03	0,00	313	0,00	0,08	0,01	0,01	0,02	0,00
102	153	0,02	0,07	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	154	0,01	0,07	0,01	-0,02	-0,08	-0,01
	314	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,02	0,01	315	0,00	0,06	0,02	-0,01	0,01	0,01
103	315	0,00	0,08	0,01	-0,01	0,00	-0,01	317	0,00	0,08	0,02	0,01	0,01	-0,01
	313	0,00	0,08	0,02	0,01	0,02	-0,01	316	0,00	0,08	0,02	-0,01	0,02	-0,01
104	154	0,01	0,07	0,01	-0,02	-0,08	0,02	155	0,01	0,07	0,02	0,00	0,01	0,02
	315	0,00	0,06	0,02	-0,01	0,01	-0,02	317	-0,01	0,06	0,03	0,01	0,01	-0,02
105	311	-0,01	-0,09	-0,03	0,02	0,04	-0,01	319	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	310	-0,01	-0,09	-0,03	-0,01	-0,04	0,00	318	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
106	152	-0,01	-0,07	-0,02	0,01	0,05	0,00	156	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	311	0,00	-0,06	-0,02	0,00	-0,05	0,00	319	0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
107	319	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	317	0,01	0,09	-0,03	-0,02	-0,05	-0,01
	318	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	316	0,01	0,09	-0,03	0,02	0,04	0,00
108	156	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	155	0,01	0,07	-0,02	-0,01	-0,05	0,00
	319	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	317	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,05	0,00
109	322	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	323	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	320	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	321	0,00	-0,04	-0,01	0,01	0,01	-0,01
110	176	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	-0,02	177	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,11	-0,01
	322	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,03	0,01	323	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,01	0,01
111	323	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	325	0,00	-0,04	-0,01	0,02	0,01	-0,01
	321	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,01	-0,01	324	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
112	177	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	-0,11	0,02	178	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,01	0,02
	323	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,01	-0,02	325	0,00	-0,03	-0,02	0,01	0,00	-0,02
113	328	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	329	0,00	0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,00
	326	0,00	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	327	0,00	0,04	0,01	0,01	0,01	-0,01
114	179	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,02	180	0,01	0,03	0,01	-0,02	-0,11	-0,01
	328	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,01	329	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,01	0,01
115	329	0,00	0,04	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	331	0,00	0,04	0,01	0,02	0,01	-0,01
	327	0,00	0,04	0,02	0,01	0,01	-0,01	330	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00	-0,01
116	180	0,00	0,03	0,01	-0,02	-0,11	0,02	181	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	0,02
	329	0,00	0,03	0,02	-0,01	0,01	-0,02	331	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	-0,02
117	325	0,00	-0,04	-0,02	0,02	0,04	-0,01	333	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	324	-0,01	-0,04	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	332	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
118	178	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,05	0,00	182	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	325	0,00	-0,02	-0,02	0,00	-0,04	0,00	333	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
119	333	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,04	-0,02	-0,02	-0,05	-0,01
	332	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	330	0,01	0,04	-0,02	0,02	0,04	0,00
120	182	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	181	0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,05	0,00
	333	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	331	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,05	0,00
121	336	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01

TENS.: SISMA 90°°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	334	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	335	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
122	221	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,01	222	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
	336	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,01	337	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
123	337	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01	339	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,01
	335	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,01	338	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01
124	222	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	223	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	337	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	339	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01
125	342	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	343	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01
	340	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	341	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00
126	224	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	225	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	342	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	343	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01
127	343	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	345	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01
	341	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01	344	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,01
128	225	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	226	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	343	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	345	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01
129	339	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	0,00	347	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	338	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	346	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
130	223	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	0,00	227	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	339	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	347	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
131	347	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,04	-0,01
	346	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	344	0,00	0,01	-0,02	0,03	0,05	0,00
132	227	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	226	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04	0,00
	347	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	345	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,00
133	350	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	351	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
134	242	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	243	0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,08	-0,01
	350	0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,01	351	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
135	351	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	353	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	349	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
136	243	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,08	0,02	244	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02
	351	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	353	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
137	356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	245	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,00	246	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	356	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
139	357	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	355	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	246	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	357	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	353	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	352	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	244	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	353	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
144	248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	-0,03	-0,47	-0,08	0,00	0,06	0,04	251	0,00	-0,30	-0,09	0,02	0,05	0,04
	39	-0,11	-0,48	-0,06	0,01	0,03	0,01	40	-0,08	-0,31	-0,07	0,02	0,11	0,01
2	251	-0,02	-0,30	-0,14	0,02	0,05	0,02	254	-0,02	-0,33	-0,14	-0,05	-0,14	0,02
	40	-0,07	-0,32	-0,07	0,02	0,11	0,03	43	-0,08	-0,35	-0,07	0,06	0,28	0,02
3	256	0,03	0,36	0,07	0,00	0,06	0,04	257	0,01	0,28	0,08	0,02	0,05	0,04
	45	0,09	0,37	0,05	0,01	0,03	0,01	46	0,07	0,29	0,06	0,02	0,11	0,01
4	257	0,01	0,28	0,12	0,02	0,05	0,03	260	0,03	0,39	0,13	-0,05	-0,14	0,02
	46	0,07	0,29	0,06	0,02	0,11	0,03	49	0,09	0,40	0,06	0,06	0,28	0,03
5	254	-0,04	-0,34	-0,24	0,01	0,08	0,02	262	0,03	0,06	-0,25	0,00	-0,01	0,02
	43	-0,08	-0,35	-0,15	-0,02	-0,10	0,02	51	0,00	0,05	-0,16	0,00	0,00	0,01
6	262	-0,03	0,03	-0,25	0,00	-0,01	0,02	260	0,04	0,39	-0,24	0,00	-0,08	0,02
	51	0,02	0,04	-0,16	0,00	0,00	0,01	49	0,09	0,40	-0,15	0,02	0,08	0,02
7	264	-0,01	-0,08	-0,02	0,01	0,07	0,08	265	-0,01	-0,04	-0,09	0,02	-0,05	0,09
	41	-0,02	-0,08	-0,01	-0,03	-0,14	-0,02	42	-0,01	-0,04	-0,09	0,04	0,19	-0,02
8	265	-0,01	-0,04	-0,12	0,02	-0,05	0,01	268	-0,01	0,00	-0,17	-0,02	0,00	0,01
	42	-0,01	-0,04	-0,10	0,04	0,19	0,08	44	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,08
9	270	0,01	0,05	0,01	0,01	0,06	0,08	271	0,01	0,03	0,08	0,01	-0,05	0,09
	47	0,01	0,05	0,01	-0,03	-0,14	-0,02	48	0,01	0,03	0,08	0,04	0,18	-0,01
10	271	0,01	0,03	0,10	0,02	-0,05	0,01	274	0,01	0,01	0,16	-0,02	0,00	0,01
	48	0,00	0,03	0,09	0,04	0,18	0,07	50	0,00	0,01	0,15	0,00	-0,01	0,07
11	268	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,07	0,04	276	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,03
	44	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,09	0,04	52	0,00	0,01	-0,21	0,00	-0,02	0,03
12	276	0,01	0,01	-0,19	-0,01	0,00	0,04	274	0,01	0,00	-0,17	0,01	-0,07	0,05
	52	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,02	0,03	50	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,09	0,03
13	278	0,00	0,32	0,03	0,01	0,02	0,03	279	-0,02	0,23	-0,05	0,01	-0,05	0,04
	72	0,07	0,34	0,02	-0,02	-0,10	-0,02	73	0,05	0,24	-0,06	0,02	0,08	-0,01
14	279	0,00	0,23	-0,04	0,01	-0,05	-0,01	282	-0,01	0,20	-0,09	0,01	0,03	0,00
	73	0,05	0,24	-0,06	0,02	0,08	0,04	74	0,04	0,21	-0,12	-0,02	-0,10	0,05
15	284	0,00	-0,29	-0,03	0,01	0,01	0,03	285	0,01	-0,23	0,04	0,01	-0,05	0,04
	75	-0,06	-0,30	-0,02	-0,02	-0,10	-0,02	76	-0,05	-0,24	0,05	0,01	0,07	-0,01
16	285	0,00	-0,23	0,03	0,01	-0,05	-0,01	288	0,01	-0,22	0,09	0,01	0,04	0,00
	76	-0,05	-0,24	0,05	0,01	0,07	0,03	77	-0,05	-0,23	0,11	-0,02	-0,11	0,04
17	282	0,02	0,20	-0,06	0,01	0,05	0,02	290	-0,03	-0,03	-0,07	0,00	0,00	0,02

TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	74	0,04	0,21	-0,10	-0,01	-0,03	0,03	78	0,00	-0,03	-0,12	0,00	-0,01	0,03
18	290	0,03	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,02	288	-0,02	-0,23	-0,05	-0,01	-0,05	0,02
	78	-0,01	-0,03	-0,11	0,00	-0,01	0,02	77	-0,05	-0,24	-0,09	0,01	0,04	0,02
19	292	0,01	0,50	0,05	-0,01	-0,05	-0,06	293	-0,02	0,33	0,01	0,00	-0,01	-0,06
	98	0,11	0,51	0,05	0,03	0,13	0,01	99	0,07	0,35	0,01	-0,01	-0,06	0,01
20	293	0,01	0,34	0,04	0,00	-0,01	-0,03	296	-0,01	0,25	0,01	0,02	0,01	-0,02
	99	0,07	0,35	0,01	-0,01	-0,06	-0,02	100	0,05	0,26	-0,02	-0,02	-0,10	-0,01
21	298	-0,01	-0,42	-0,05	-0,01	-0,05	-0,06	299	0,01	-0,32	-0,02	0,00	-0,01	-0,06
	101	-0,09	-0,44	-0,04	0,03	0,13	0,01	102	-0,07	-0,33	-0,01	-0,01	-0,06	0,01
22	299	0,00	-0,32	-0,05	0,00	-0,01	-0,03	302	0,00	-0,29	-0,01	0,03	0,02	-0,02
	102	-0,07	-0,33	-0,01	-0,01	-0,06	-0,02	103	-0,06	-0,31	0,02	-0,02	-0,10	-0,02
23	296	0,03	0,26	0,06	0,01	0,02	-0,02	304	-0,03	-0,04	0,05	0,00	0,00	-0,02
	100	0,05	0,26	0,02	0,00	0,02	-0,01	104	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,01
24	304	0,03	-0,03	0,05	0,00	0,00	-0,02	302	-0,02	-0,30	0,06	-0,01	-0,01	-0,02
	104	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	-0,01	103	-0,06	-0,31	0,02	0,00	-0,01	-0,01
25	306	0,02	0,39	0,04	-0,02	-0,11	-0,14	307	-0,01	0,27	0,06	-0,01	0,05	-0,15
	124	0,08	0,41	0,05	0,07	0,34	0,05	125	0,06	0,28	0,06	-0,04	-0,22	0,04
26	307	0,01	0,27	0,09	-0,02	0,05	-0,04	310	0,00	0,21	0,09	0,02	-0,02	-0,04
	125	0,06	0,28	0,07	-0,04	-0,22	-0,08	126	0,04	0,22	0,07	-0,01	-0,05	-0,08
27	312	-0,01	-0,32	-0,04	-0,02	-0,11	-0,14	313	0,00	-0,25	-0,05	-0,02	0,05	-0,15
	127	-0,07	-0,33	-0,04	0,07	0,34	0,05	128	-0,06	-0,26	-0,06	-0,04	-0,22	0,04
28	313	0,00	-0,26	-0,08	-0,02	0,05	-0,04	316	0,00	-0,26	-0,08	0,02	-0,01	-0,04
	128	-0,05	-0,27	-0,06	-0,04	-0,22	-0,08	129	-0,05	-0,27	-0,06	-0,01	-0,05	-0,08
29	310	0,02	0,22	0,12	0,00	-0,03	-0,06	318	-0,03	-0,04	0,12	0,00	0,00	-0,05
	126	0,05	0,22	0,11	0,01	0,05	-0,05	130	-0,01	-0,04	0,10	0,00	0,01	-0,05
30	318	0,02	-0,03	0,12	0,00	0,00	-0,06	316	-0,02	-0,26	0,12	-0,01	0,03	-0,06
	130	-0,01	-0,04	0,10	0,00	0,01	-0,05	129	-0,05	-0,26	0,11	-0,01	-0,04	-0,05
31	320	0,00	0,14	0,00	-0,02	-0,14	-0,15	321	0,00	0,13	0,01	-0,02	0,09	-0,16
	150	0,02	0,14	0,02	0,08	0,40	0,08	151	0,02	0,13	0,04	-0,06	-0,32	0,07
32	321	0,00	0,13	0,03	-0,02	0,09	-0,01	324	0,00	0,11	0,04	0,01	-0,08	-0,02
	151	0,03	0,13	0,04	-0,06	-0,32	-0,10	152	0,02	0,11	0,05	0,01	0,07	-0,11
33	326	0,00	-0,10	0,00	-0,02	-0,13	-0,15	327	0,00	-0,12	-0,02	-0,02	0,09	-0,16
	153	-0,02	-0,10	-0,02	0,08	0,39	0,07	154	-0,02	-0,12	-0,04	-0,06	-0,31	0,06
34	327	0,00	-0,12	-0,03	-0,02	0,09	-0,01	330	0,00	-0,14	-0,04	0,01	-0,08	-0,02
	154	-0,02	-0,12	-0,04	-0,06	-0,31	-0,10	155	-0,03	-0,14	-0,05	0,01	0,06	-0,10
35	324	0,02	0,11	0,06	0,01	-0,03	-0,05	332	-0,01	-0,03	0,06	0,00	0,00	-0,05
	152	0,02	0,11	0,08	0,01	0,03	-0,06	156	0,00	-0,02	0,08	0,00	0,02	-0,06
36	332	0,01	-0,02	0,06	0,01	0,00	-0,05	330	-0,01	-0,14	0,06	-0,01	0,02	-0,06
	156	0,00	-0,02	0,08	0,00	0,02	-0,05	155	-0,03	-0,14	0,08	0,00	-0,02	-0,05
37	334	0,00	0,07	-0,01	-0,03	-0,13	-0,15	335	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,11	-0,17
	176	0,01	0,08	0,03	0,09	0,45	0,09	177	0,01	0,04	0,04	-0,06	-0,31	0,07
38	335	0,01	0,04	0,02	-0,03	0,11	-0,01	338	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,07	-0,02
	177	0,01	0,04	0,06	-0,06	-0,31	-0,10	178	0,00	0,01	0,03	0,02	0,08	-0,11
39	340	0,00	-0,03	0,01	-0,03	-0,13	-0,15	341	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,11	-0,16
	179	0,00	-0,03	-0,02	0,09	0,45	0,08	180	-0,01	-0,03	-0,03	-0,06	-0,29	0,07
40	341	0,00	-0,03	-0,02	-0,03	0,11	-0,02	344	0,00	-0,04	-0,01	0,02	-0,07	-0,02
	180	0,00	-0,04	-0,04	-0,06	-0,29	-0,10	181	-0,01	-0,04	-0,03	0,02	0,08	-0,10
41	338	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,12	-0,05	346	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,01	-0,04
	178	0,00	0,01	0,03	0,02	0,12	-0,07	182	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,03	-0,06
42	346	0,00	-0,02	0,02	0,01	0,01	-0,06	344	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,07	-0,06
	182	0,00	-0,02	0,04	0,01	0,03	-0,04	181	0,00	-0,04	0,03	-0,01	-0,07	-0,05
43	348	0,03	0,06	0,09	-0,01	-0,02	-0,09	349	0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,05	-0,10
	221	0,05	0,06	0,05	0,06	0,28	0,02	222	0,04	-0,02	-0,06	-0,01	-0,03	0,02
44	349	0,01	0,01	0,04	0,01	0,05	-0,04	352	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,04	-0,05
	222	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,03	-0,04	223	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	-0,04
45	354	-0,02	-0,03	-0,05	-0,02	-0,03	-0,10	355	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	-0,10
	224	-0,03	-0,04	-0,03	0,06	0,30	0,02	225	-0,02	0,01	0,03	-0,01	-0,03	0,01
46	355	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,05	-0,05	358	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,04	-0,05
	225	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	-0,04	226	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,04
47	352	0,00	-0,01	0,01	-0,06	-0,24	-0,04	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05
	223	0,00	-0,01	0,02	0,05	0,24	-0,05	227	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,06
48	360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	358	0,00	0,00	0,01	0,04	0,15	-0,05
	227	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,05	226	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,14	-0,05
49	252	-0,01	-0,30	-0,03	0,00	-0,01	0,03	253	-0,01	-0,26	-0,10	-0,03	0,02	0,02
	250	0,01	-0,29	0,02	0,00	0,05	0,03	251	0,02	-0,26	-0,05	0,01	0,02	0,02
50	41	-0,04	-0,20	0,00	0,02	0,10	-0,03	42	-0,03	-0,15	-0,09	-0,04	-0,21	-0,02
	252	0,01	-0,19	0,02	-0,01	-0,06	0,07	253	0,02	-0,14	-0,08	-0,02	0,05	0,08
51	253	-0,02	-0,27	-0,11	-0,03	0,02	0,02	255	0,00	-0,20	-0,17	0,01	-0,04	0,02
	251	0,00	-0,26	-0,10	0,01	0,02	0,01	254	0,01	-0,19	-0,16	0,00	0,12	0,01
52	42	-0,03	-0,15	-0,11	-0,04	-0,21	0,08	44	-0,02	-0,09	-0,18	0,00	-0,01	0,08
	253	0,01	-0,14	-0,09	-0,03	0,05	-0,01	255	0,02	-0,08	-0,16	0,03	0,05	0,00
53	258	0,00	0,22	0,03	0,00	-0,01	0,03	259	0,01	0,24	0,08	-0,03	0,02	0,02
	256	-0,01	0,22	-0,02	0,00	0,05	0,03	257	-0,01	0,24	0,04	0,01	0,02	0,03
54	47	0,03	0,15	0,00	0,02	0,10	-0,02	48	0,03	0,13	0,08	-0,04	-0,19	-0,02
	258	-0,01	0,14	-0,02	-0,01	-0,05	0,06	259	-0,02	0,12	0,06	-0,02	0,05	0,07
55	259	0,01	0,24	0,10	-0,03	0,02	0,03	261	0,01	0,23	0,16	0,01	-0,03	0,03
	257	-0,01	0,24	0,08	0,02	0,02	0,01	260	-0,01	0,23	0,15	0,00	0,11	0,01
56	48	0,03	0,13	0,09	-0,04	-0,19	0,07	50	0,02	0,11	0,17	0,00	0,00	0,08
	259	-0,02	0,12	0,07	-0,02	0,05	-0,01	261	-0,02	0,10	0,15	0,03	0,04	0,00
57	255	-0,03	-0,20	-0,21	0,04	0,11	0,02	263	0,01	0,03	-0,26	0,00	-0,01	0,03
	254	-0,01	-0,20	-0,15	-0,04	-0,13	0,02	262	0,04	0,04	-0,21	0,00	0,00	0,03
58	44	-0,01	-0,09	-0,20	0,02	0,10	0,04	52	0,01	0,01	-0,24	0,00	0,02	0,04
	255	0,00	-0,09	-0,17	-0,01	-0,12	0,03	263	0,02	0,02	-0,20	0,00	0,00	0,02
59	263	-0,01	0,03	-0,26	0,00	-0,01	0,03	261	0,03	0,24	-0,20	-0,04	-0,12	0,03

TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	262	-0,04	0,02	-0,20	0,00	0,00	0,03	260	0,00	0,23	-0,14	0,04	0,12	0,02
60	52	0,00	0,02	-0,24	0,00	0,02	0,03	50	0,01	0,11	-0,19	-0,02	-0,10	0,03
	263	-0,02	0,02	-0,20	0,01	0,00	0,03	261	0,00	0,11	-0,15	0,00	0,11	0,03
61	266	-0,02	0,06	0,00	0,00	-0,02	0,05	267	-0,02	0,07	-0,09	-0,02	-0,01	0,04
	264	0,02	0,07	-0,01	0,00	0,01	0,05	265	0,02	0,08	-0,09	0,03	0,00	0,04
62	72	0,05	0,23	-0,04	0,02	0,10	-0,01	73	0,04	0,17	-0,09	-0,03	-0,15	-0,01
	266	0,02	0,23	-0,03	-0,01	-0,07	0,07	267	0,00	0,16	-0,09	-0,01	0,01	0,08
63	267	-0,01	0,07	-0,12	-0,02	-0,01	0,03	269	-0,01	0,07	-0,17	0,01	-0,02	0,03
	265	0,01	0,07	-0,12	0,03	0,00	0,03	268	0,01	0,07	-0,17	-0,02	0,00	0,03
64	73	0,03	0,17	-0,10	-0,03	-0,15	0,06	74	0,03	0,16	-0,13	-0,01	-0,07	0,06
	267	0,01	0,16	-0,12	-0,02	0,01	0,02	269	0,01	0,15	-0,16	0,02	0,02	0,02
65	272	0,02	-0,07	0,00	0,00	-0,02	0,05	273	0,01	-0,07	0,08	-0,02	-0,01	0,04
	270	-0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,05	271	-0,01	-0,08	0,08	0,02	0,00	0,04
66	75	-0,04	-0,21	0,03	0,02	0,10	-0,01	76	-0,03	-0,16	0,08	-0,03	-0,14	-0,01
	272	-0,01	-0,21	0,03	-0,01	-0,06	0,07	273	0,00	-0,16	0,08	-0,01	0,01	0,07
67	273	0,01	-0,08	0,10	-0,02	-0,01	0,03	275	0,01	-0,07	0,16	0,01	-0,02	0,03
	271	-0,01	-0,08	0,10	0,03	0,00	0,03	274	-0,01	-0,08	0,16	-0,03	-0,01	0,03
68	76	-0,03	-0,16	0,09	-0,03	-0,14	0,05	77	-0,04	-0,17	0,13	-0,01	-0,07	0,05
	273	-0,01	-0,16	0,11	-0,02	0,01	0,02	275	-0,01	-0,17	0,15	0,02	0,02	0,02
69	269	0,00	0,07	-0,17	0,02	0,08	0,04	277	-0,01	-0,01	-0,20	0,00	0,00	0,04
	268	0,01	0,08	-0,19	-0,03	-0,08	0,03	276	0,00	-0,01	-0,21	0,00	0,00	0,04
70	74	0,03	0,16	-0,17	0,01	0,07	0,04	78	0,00	-0,02	-0,18	0,00	0,02	0,03
	269	0,02	0,15	-0,20	0,00	-0,05	0,04	277	-0,02	-0,02	-0,21	0,00	0,00	0,03
71	277	0,02	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,04	275	0,00	-0,08	-0,17	-0,03	-0,08	0,04
	276	0,00	-0,01	-0,21	-0,01	0,00	0,04	274	-0,01	-0,08	-0,18	0,04	0,08	0,04
72	78	-0,01	-0,02	-0,18	0,00	0,02	0,03	77	-0,04	-0,17	-0,17	-0,01	-0,06	0,03
	277	0,01	-0,01	-0,20	0,01	0,00	0,04	275	-0,02	-0,17	-0,19	0,00	0,05	0,04
73	280	0,00	0,37	0,02	0,00	-0,03	0,02	281	-0,01	0,31	-0,03	0,00	-0,02	0,01
	278	0,01	0,37	-0,02	0,00	-0,02	0,02	279	0,00	0,31	-0,07	0,02	-0,02	0,01
74	98	0,10	0,49	-0,04	-0,01	-0,06	0,02	99	0,07	0,33	-0,04	0,00	-0,01	0,02
	280	0,01	0,47	-0,05	0,00	-0,02	0,01	281	-0,02	0,32	-0,04	0,00	-0,04	0,01
75	281	0,01	0,31	-0,05	0,00	-0,02	0,00	283	-0,01	0,21	-0,08	0,01	-0,04	0,00
	279	0,02	0,32	-0,06	0,02	-0,02	0,02	282	0,00	0,21	-0,08	0,00	-0,03	0,02
76	99	0,07	0,33	-0,04	0,00	-0,01	0,00	100	0,05	0,25	-0,03	-0,02	-0,11	-0,01
	281	0,01	0,32	-0,07	0,00	-0,04	0,02	283	-0,01	0,24	-0,06	0,02	0,03	0,01
77	286	0,00	-0,32	-0,02	0,00	-0,03	0,02	287	0,01	-0,30	0,02	0,00	-0,02	0,01
	284	-0,01	-0,32	0,02	0,00	-0,02	0,02	285	0,00	-0,30	0,06	0,01	-0,02	0,01
78	101	-0,09	-0,42	0,04	-0,01	-0,06	0,02	102	-0,07	-0,32	0,03	0,00	0,00	0,02
	286	-0,01	-0,40	0,05	0,00	-0,02	0,01	287	0,01	-0,30	0,04	0,00	-0,04	0,01
79	287	-0,01	-0,30	0,05	0,00	-0,02	0,00	289	0,01	-0,24	0,07	0,01	-0,03	0,00
	285	-0,01	-0,30	0,05	0,01	-0,02	0,02	288	0,00	-0,24	0,07	0,00	-0,04	0,02
80	102	-0,07	-0,32	0,03	0,00	0,00	0,00	103	-0,06	-0,30	0,02	-0,02	-0,11	-0,01
	287	0,00	-0,31	0,07	0,00	-0,04	0,02	289	0,00	-0,28	0,06	0,03	0,03	0,01
81	283	0,02	0,22	-0,07	0,02	0,04	0,01	291	-0,03	-0,04	-0,07	0,00	0,00	0,01
	282	0,02	0,22	-0,10	0,00	-0,01	0,02	290	-0,03	-0,04	-0,11	0,00	0,00	0,02
82	100	0,05	0,25	-0,06	0,00	0,02	0,00	104	-0,01	-0,04	-0,06	0,00	0,01	-0,01
	283	0,03	0,25	-0,11	0,01	0,02	0,01	291	-0,03	-0,04	-0,10	0,00	0,00	0,00
83	291	0,03	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,01	289	-0,02	-0,25	-0,06	-0,02	-0,03	0,01
	290	0,02	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,02	288	-0,02	-0,25	-0,10	0,00	0,02	0,02
84	104	-0,01	-0,04	-0,06	0,00	0,01	-0,01	103	-0,06	-0,30	-0,06	0,00	-0,01	-0,01
	291	0,03	-0,03	-0,10	0,00	0,00	0,01	289	-0,02	-0,29	-0,11	-0,02	-0,01	0,01
85	294	0,01	0,44	0,02	0,00	-0,04	-0,05	295	-0,01	0,35	0,04	0,03	-0,03	-0,04
	292	0,00	0,44	-0,02	0,00	-0,01	-0,05	293	-0,01	0,35	0,00	0,00	-0,02	-0,04
86	124	0,09	0,44	-0,03	-0,06	-0,31	0,06	125	0,06	0,32	0,03	0,03	0,16	0,05
	294	0,00	0,43	-0,04	0,02	0,05	-0,09	295	-0,02	0,30	0,02	0,01	-0,10	-0,10
87	295	0,02	0,36	0,03	0,03	-0,03	-0,04	297	-0,01	0,23	0,03	0,00	-0,05	-0,03
	293	0,02	0,36	0,02	0,00	-0,02	-0,03	296	-0,01	0,23	0,03	0,02	-0,03	-0,02
88	125	0,06	0,32	0,03	0,03	0,16	-0,06	126	0,05	0,24	0,07	-0,02	-0,12	-0,08
	295	0,00	0,31	0,01	0,01	-0,10	0,00	297	-0,01	0,23	0,04	0,02	0,03	-0,02
89	300	0,00	-0,36	-0,02	0,00	-0,04	-0,05	301	0,00	-0,34	-0,04	0,03	-0,03	-0,04
	298	0,00	-0,36	0,02	0,00	-0,01	-0,05	299	0,01	-0,34	0,00	0,00	-0,02	-0,04
90	127	-0,07	-0,36	0,03	-0,06	-0,31	0,06	128	-0,06	-0,30	-0,03	0,03	0,15	0,05
	300	0,00	-0,35	0,03	0,02	0,05	-0,09	301	0,02	-0,29	-0,02	0,01	-0,10	-0,10
91	301	-0,01	-0,34	-0,03	0,03	-0,03	-0,04	303	0,00	-0,27	-0,03	0,00	-0,05	-0,03
	299	-0,01	-0,34	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	302	0,00	-0,27	-0,03	0,02	-0,03	-0,02
92	128	-0,06	-0,30	-0,03	0,03	0,15	-0,06	129	-0,06	-0,29	-0,07	-0,02	-0,12	-0,07
	301	0,00	-0,29	-0,01	0,01	-0,10	0,00	303	0,01	-0,28	-0,05	0,02	0,04	-0,02
93	297	0,03	0,24	0,05	0,00	-0,01	-0,04	305	-0,03	-0,05	0,05	0,00	0,00	-0,04
	296	0,02	0,24	0,02	0,02	0,04	-0,03	304	-0,03	-0,05	0,02	0,00	0,00	-0,03
94	126	0,05	0,24	0,05	-0,01	-0,03	-0,05	130	-0,01	-0,04	0,06	0,00	0,00	-0,05
	297	0,02	0,24	0,01	0,02	0,06	-0,04	305	-0,03	-0,04	0,02	0,00	0,00	-0,04
95	305	0,03	-0,03	0,05	0,00	0,00	-0,04	303	-0,02	-0,28	0,05	0,00	0,02	-0,04
	304	0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00	-0,03	302	-0,02	-0,28	0,02	-0,02	-0,03	-0,03
96	130	-0,01	-0,04	0,06	0,00	0,00	-0,05	129	-0,06	-0,29	0,04	0,01	0,04	-0,05
	305	0,03	-0,03	0,02	0,00	0,00	-0,04	303	-0,02	-0,28	0,00	-0,02	-0,06	-0,04
97	308	0,01	0,27	0,01	0,00	-0,03	-0,10	309	0,01	0,24	0,07	0,04	-0,02	-0,08
	306	-0,01	0,27	0,00	0,00	-0,01	-0,10	307	-0,01	0,23	0,06	-0,03	-0,02	-0,07
98	150	0,03	0,18	0,00	-0,09	-0,46	0,08	151	0,03	0,18	0,06	0,05	0,27	0,06
	308	-0,02	0,17	0,01	0,03	0,10	-0,15	309	-0,02	0,17	0,07	0,02	-0,12	-0,17
99	309	0,01	0,24	0,08	0,04	-0,02	-0,07	311	-0,01	0,17	0,09	-0,02	-0,04	-0,05
	307	0,01	0,24	0,09	-0,03	-0,02	-0,06	310	-0,01	0,17	0,11	0,02	-0,01	-0,05
100	151	0,03	0,18	0,07	0,05	0,27	-0,10	152	0,03	0,15	0,10	-0,01	-0,06	-0,12
	309	-0,01	0,17	0,08	0,02	-0,12	-0,02	311	-0,01	0,14	0,11	-0,01	0,01	-0,03
101	314	-0,01	-0,21	-0,01	0,00	-0,03	-0,10	315	-0,01	-0,23	-0,06	0,04	-0,02	-0,08

TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	312	0,01	-0,21	0,00	0,00	-0,01	-0,10	313	0,01	-0,22	-0,05	-0,03	-0,02	-0,08
102	153	-0,02	-0,13	0,00	-0,09	-0,45	0,08	154	-0,03	-0,17	-0,05	0,05	0,26	0,06
	314	0,02	-0,12	-0,01	0,02	0,10	-0,15	315	0,01	-0,16	-0,06	0,02	-0,12	-0,17
103	315	0,00	-0,22	-0,07	0,04	-0,02	-0,07	317	0,00	-0,21	-0,09	-0,03	-0,05	-0,06
	313	0,00	-0,22	-0,08	-0,03	-0,02	-0,06	316	0,00	-0,21	-0,10	0,02	-0,01	-0,05
104	154	-0,03	-0,17	-0,06	0,05	0,26	-0,10	155	-0,04	-0,18	-0,10	-0,01	-0,06	-0,11
	315	0,01	-0,16	-0,07	0,02	-0,12	-0,02	317	0,01	-0,17	-0,11	-0,01	0,02	-0,03
105	311	0,02	0,18	0,12	-0,02	-0,07	-0,06	319	-0,02	-0,04	0,13	0,00	0,01	-0,07
	310	0,02	0,18	0,11	0,02	0,08	-0,06	318	-0,02	-0,04	0,12	0,00	0,00	-0,07
106	152	0,03	0,15	0,11	-0,02	-0,10	-0,07	156	-0,01	-0,03	0,13	0,00	-0,02	-0,07
	311	0,01	0,15	0,10	0,01	0,10	-0,07	319	-0,03	-0,03	0,12	0,00	0,00	-0,06
107	319	0,02	-0,03	0,13	0,00	0,01	-0,07	317	-0,02	-0,22	0,11	0,03	0,07	-0,06
	318	0,02	-0,02	0,12	0,00	0,00	-0,07	316	-0,02	-0,21	0,10	-0,03	-0,07	-0,06
108	156	0,00	-0,03	0,12	0,00	-0,02	-0,06	155	-0,03	-0,18	0,10	0,02	0,10	-0,06
	319	0,03	-0,02	0,12	-0,01	0,00	-0,07	317	0,00	-0,18	0,10	0,00	-0,09	-0,07
109	322	0,00	0,11	-0,01	0,00	-0,02	-0,10	323	0,00	0,10	0,01	0,05	0,00	-0,07
	320	0,00	0,11	0,01	0,00	0,00	-0,10	321	0,00	0,09	0,03	-0,04	-0,02	-0,07
110	176	0,01	0,08	-0,02	-0,09	-0,43	0,09	177	0,01	0,07	0,01	0,06	0,32	0,07
	322	-0,01	0,07	0,02	0,02	0,13	-0,15	323	-0,01	0,06	0,05	0,02	-0,11	-0,17
111	323	0,01	0,10	0,02	0,05	0,00	-0,05	325	0,00	0,07	0,04	-0,04	-0,06	-0,04
	321	0,00	0,10	0,05	-0,05	-0,02	-0,06	324	-0,01	0,07	0,07	0,03	0,05	-0,04
112	177	0,01	0,07	0,02	0,06	0,32	-0,10	178	0,00	0,03	0,02	-0,01	-0,04	-0,11
	323	0,00	0,07	0,06	0,03	-0,11	-0,01	325	-0,01	0,03	0,06	-0,02	0,03	-0,02
113	328	0,00	-0,06	0,01	0,00	-0,02	-0,10	329	0,00	-0,09	-0,02	0,04	0,00	-0,07
	326	0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00	-0,10	327	0,00	-0,09	-0,03	-0,04	-0,02	-0,07
114	179	0,00	-0,02	0,01	-0,09	-0,43	0,08	180	-0,01	-0,06	-0,02	0,06	0,31	0,07
	328	0,01	-0,02	-0,02	0,02	0,12	-0,15	329	0,00	-0,05	-0,04	0,02	-0,11	-0,17
115	329	0,00	-0,09	-0,03	0,05	0,00	-0,05	331	0,00	-0,10	-0,04	-0,04	-0,06	-0,04
	327	0,01	-0,09	-0,05	-0,04	-0,02	-0,05	330	0,00	-0,10	-0,07	0,04	0,04	-0,04
116	180	-0,01	-0,06	-0,02	0,06	0,31	-0,10	181	-0,01	-0,06	-0,04	-0,01	-0,05	-0,11
	329	0,01	-0,06	-0,05	0,03	-0,11	-0,01	331	0,01	-0,06	-0,06	-0,02	0,04	-0,02
117	325	0,01	0,07	0,06	-0,03	-0,08	-0,05	333	-0,01	-0,02	0,07	0,00	0,01	-0,06
	324	0,01	0,07	0,08	0,03	0,07	-0,05	332	-0,01	-0,02	0,09	0,00	0,00	-0,06
118	178	0,00	0,03	0,06	-0,02	-0,11	-0,06	182	0,00	-0,02	0,07	0,00	-0,02	-0,06
	325	0,00	0,03	0,07	0,00	0,10	-0,06	333	-0,01	-0,02	0,08	0,00	0,00	-0,05
119	333	0,01	-0,02	0,07	-0,01	0,01	-0,06	331	-0,01	-0,10	0,06	0,03	0,07	-0,05
	332	0,01	-0,02	0,09	0,01	0,00	-0,06	330	-0,01	-0,10	0,08	-0,03	-0,05	-0,06
120	182	0,00	-0,02	0,07	0,00	-0,02	-0,05	181	-0,01	-0,06	0,05	0,02	0,09	-0,05
	333	0,01	-0,02	0,08	-0,01	0,00	-0,06	331	0,00	-0,06	0,07	0,01	-0,07	-0,06
121	336	0,02	0,04	-0,03	0,00	-0,04	-0,08	337	0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,06
	334	-0,01	0,03	0,04	0,00	0,01	-0,09	335	-0,01	0,02	0,05	-0,05	-0,01	-0,07
122	221	-0,05	-0,04	0,02	-0,06	-0,28	0,02	222	-0,04	0,04	-0,09	0,01	0,03	0,01
	336	-0,04	-0,04	0,13	0,01	0,02	-0,10	337	-0,02	0,04	0,02	-0,01	-0,05	-0,10
123	337	-0,01	0,02	0,03	0,00	-0,01	-0,06	339	-0,01	0,02	-0,01	0,00	-0,04	-0,05
	335	0,00	0,02	0,07	-0,05	-0,01	-0,06	338	0,00	0,02	0,03	0,04	0,04	-0,05
124	222	0,00	0,02	0,02	0,01	0,03	-0,04	223	0,00	0,01	-0,03	-0,01	-0,03	-0,04
	337	-0,01	0,01	0,07	-0,01	-0,05	-0,05	339	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	-0,05
125	342	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,04	-0,08	343	-0,01	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,06
	340	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	-0,09	341	0,00	-0,02	-0,03	-0,05	0,00	-0,07
126	224	0,04	0,04	-0,01	-0,06	-0,28	0,02	225	0,02	-0,03	0,05	0,01	0,04	0,02
	342	0,02	0,04	-0,08	0,01	0,02	-0,10	343	0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,05	-0,10
127	343	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	-0,06	345	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,04	-0,05
	341	0,00	-0,02	-0,05	-0,05	-0,01	-0,06	344	0,00	-0,04	-0,03	0,04	0,05	-0,05
128	225	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,04	-0,04	226	0,00	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,05
	343	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,05	-0,05	345	0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,03	-0,05
129	339	0,00	0,02	0,03	-0,02	-0,17	-0,05	347	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,02	-0,05
	338	0,01	0,02	0,04	0,05	0,16	-0,06	346	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,06
130	223	0,00	0,01	0,03	-0,04	-0,22	-0,05	227	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,05
	339	0,00	0,01	0,04	0,06	0,20	-0,05	347	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,06
131	347	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,02	-0,05	345	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,11	-0,05
	346	0,00	-0,01	0,03	0,00	-0,01	-0,06	344	-0,01	-0,04	0,04	-0,04	-0,10	-0,06
132	227	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	-0,05	226	0,00	-0,02	0,03	0,03	0,14	-0,04
	347	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,06	345	0,00	-0,02	0,03	-0,04	-0,12	-0,06
133	350	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,02	-0,09	351	0,03	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,07
	348	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,04	-0,08	349	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,01	-0,06
134	242	-0,08	-0,09	0,05	-0,08	-0,41	0,07	243	-0,06	0,04	-0,12	0,05	0,23	0,06
	350	-0,05	-0,08	0,16	0,02	0,10	-0,13	351	-0,03	0,04	-0,01	0,02	-0,09	-0,15
135	351	-0,01	-0,01	0,06	0,04	0,00	-0,06	353	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	-0,05
	349	0,01	0,00	0,08	0,00	0,01	-0,06	352	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,03	-0,05
136	243	0,00	0,00	0,04	0,05	0,23	-0,08	244	0,00	0,01	-0,04	-0,01	-0,04	-0,09
	351	-0,01	0,00	0,06	0,02	-0,09	-0,02	353	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,03	-0,03
137	356	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,05	-0,08	357	-0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,06
	354	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,04	-0,08	355	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,07
138	245	0,05	0,06	-0,03	-0,07	-0,36	0,04	246	0,03	-0,02	0,07	0,01	0,04	0,03
	356	0,03	0,06	-0,10	0,02	0,03	-0,10	357	0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,07	-0,11
139	357	0,01	0,00	-0,03	0,01	-0,01	-0,06	359	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,03	-0,05
	355	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,01	-0,07	358	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,03	-0,06
140	246	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	-0,03	247	0,00	-0,01	0,03	-0,01	-0,03	-0,04
	357	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,07	-0,05	359	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,03	-0,05
141	353	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,28	-0,05	361	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,05
	352	0,00	0,00	0,02	0,04	0,26	-0,05	360	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	-0,05
142	244	0,00	0,01	0,01	-0,06	-0,28	-0,05	248	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	-0,04
	353	0,00	0,01	0,01	0,04	0,27	-0,05	361	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,05
143	361	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	-0,05	359	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,16	-0,05

TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	360	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,05	358	0,00	-0,01	0,02	-0,02	-0,16	-0,06
144	248	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	-0,04	247	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,17	-0,04
	361	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03	-0,05	359	0,00	-0,01	0,01	-0,04	-0,17	-0,05

TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	-3,00	-36,63	-4,14	-0,10	-0,17	-0,16	251	2,88	-7,20	-3,79	-0,20	0,51	-0,28
	39	-8,19	-37,67	-3,74	0,22	1,10	-0,08	40	-2,30	-8,24	-3,39	0,04	0,20	-0,20
2	251	-3,00	-9,01	-5,06	-0,31	0,49	-0,61	254	2,42	18,09	-4,94	0,23	-0,03	-0,67
	40	-1,43	-8,70	-3,39	0,04	0,20	0,03	43	3,99	18,41	-3,27	-0,10	-0,49	-0,03
3	256	-3,03	-36,96	-4,14	0,07	0,31	0,06	257	2,95	-7,07	-3,79	0,28	-0,35	0,18
	45	-8,26	-38,00	-3,77	-0,11	-0,55	0,06	46	-2,28	-8,11	-3,42	0,03	0,17	0,18
4	257	-3,04	-8,92	-5,01	0,41	-0,32	0,48	260	2,51	18,84	-4,87	-0,34	-0,23	0,54
	46	-1,39	-8,59	-3,42	0,03	0,17	0,01	49	4,16	19,18	-3,28	0,18	0,91	0,07
5	254	0,93	17,75	-1,03	1,48	1,29	-0,80	262	0,32	14,66	-1,21	-0,94	-3,14	-0,50
	43	4,09	18,38	0,14	-1,63	-8,15	0,35	51	3,47	15,29	-0,03	-1,26	-6,32	0,65
6	262	0,14	14,73	1,15	-1,01	-3,15	0,52	260	0,91	18,60	0,80	1,55	1,27	0,79
	51	3,40	15,38	-0,03	-1,26	-6,32	-0,70	49	4,17	19,25	-0,39	-1,65	-8,24	-0,43
7	264	-0,57	-6,25	-0,99	0,07	1,66	0,72	265	0,27	-2,05	-4,70	0,58	0,09	0,82
	41	-1,05	-6,35	-0,57	-0,11	-0,57	-0,88	42	-0,21	-2,15	-4,28	0,87	4,33	-0,79
8	265	-0,31	-1,91	-5,44	0,45	0,07	-0,95	268	0,61	2,69	-3,57	0,04	-2,45	-0,62
	42	-0,57	-1,96	-5,02	0,87	4,33	1,07	44	0,36	2,64	-3,16	0,53	2,67	1,40
9	270	-0,57	-6,33	-0,99	-0,11	-1,69	-0,89	271	0,28	-2,11	-4,68	-0,56	-0,05	-0,99
	47	-1,08	-6,43	-0,62	0,26	1,31	0,93	48	-0,24	-2,21	-4,31	-0,82	-4,08	0,83
10	271	-0,25	-2,01	-5,39	-0,40	-0,02	0,83	274	0,67	2,60	-3,58	-0,28	2,28	0,44
	48	-0,53	-2,06	-4,92	-0,82	-4,08	-1,04	50	0,40	2,54	-3,10	-0,51	-2,57	-1,43
11	268	0,26	2,54	-2,70	1,46	1,19	-2,50	276	0,28	2,64	-0,64	-2,13	3,14	-3,01
	44	0,46	2,58	-2,63	-0,40	-1,99	3,73	52	0,48	2,68	-0,57	-3,40	-16,98	3,22
12	276	0,29	2,65	0,90	-2,27	3,11	3,19	274	0,25	2,48	2,53	1,75	1,37	2,78
	52	0,45	2,68	0,86	-3,40	-16,98	-3,82	50	0,41	2,51	2,49	-0,44	-2,20	-4,23
13	278	0,90	18,45	0,81	0,08	1,18	0,63	279	-2,06	3,65	-3,36	0,61	0,09	0,79
	72	3,92	19,06	0,91	-0,22	-1,11	-0,66	73	0,96	4,25	-3,27	0,58	2,88	-0,50
14	279	1,81	4,58	-3,39	0,54	0,07	-0,43	282	-1,14	-10,18	-1,72	-0,29	-3,29	-0,10
	73	0,78	4,37	-3,69	0,58	2,88	0,83	74	-2,18	-10,39	-2,02	0,67	3,37	1,16
15	284	0,92	18,56	0,79	-0,09	-1,32	-0,65	285	-2,10	3,46	-3,40	-0,66	-0,17	-0,81
	75	3,93	19,16	0,88	0,23	1,15	0,70	76	0,91	4,06	-3,31	-0,61	-3,05	0,54
16	285	1,89	4,39	-3,45	-0,57	-0,16	0,46	288	-1,15	-10,78	-1,78	0,17	3,28	0,08
	76	0,76	4,16	-3,67	-0,61	-3,05	-0,84	77	-2,27	-11,01	-2,00	-0,71	-3,54	-1,22
17	282	0,29	-9,94	-2,44	0,65	1,86	-1,18	290	0,39	-9,41	0,03	-1,20	3,74	-1,77
	74	-2,13	-10,42	-2,78	0,35	1,74	2,49	78	-2,03	-9,90	-0,31	-1,68	-8,39	1,90
18	290	0,51	-9,41	0,38	-1,27	3,73	1,89	288	0,29	-10,53	2,46	0,84	2,09	1,39
	78	-2,02	-9,91	0,72	-1,68	-8,39	-2,28	77	-2,24	-11,04	2,80	0,31	1,56	-2,77
19	292	1,78	29,94	1,98	0,08	0,21	0,29	293	-2,96	6,22	-0,34	0,32	-0,13	0,43
	98	6,19	30,83	1,86	-0,24	-1,19	-0,07	99	1,45	7,10	-0,46	0,00	-0,01	0,06
20	293	2,69	7,39	0,28	0,38	-0,12	0,34	296	-2,06	-16,35	0,87	-0,46	-2,15	0,47
	99	1,41	7,13	-0,45	0,00	-0,01	0,25	100	-3,34	-16,60	0,14	0,43	2,13	0,38
21	298	1,82	30,24	1,99	-0,03	-0,34	-0,06	299	-3,01	6,10	-0,37	-0,40	-0,07	-0,19
	101	6,26	31,13	1,91	0,03	0,16	0,04	102	1,44	6,99	-0,44	-0,08	-0,41	-0,08
22	299	2,73	7,31	0,21	-0,48	-0,09	-0,13	302	-2,11	-16,91	0,79	0,56	2,29	-0,27
	102	1,37	7,03	-0,46	-0,08	-0,41	-0,25	103	-3,47	-17,18	0,12	-0,48	-2,40	-0,39
23	296	0,07	-15,90	-0,94	-0,63	0,98	0,57	304	0,27	-14,88	0,64	0,39	2,96	0,21
	100	-3,37	-16,59	-1,54	0,90	4,50	0,16	104	-3,17	-15,57	0,04	0,71	3,53	-0,20
24	304	0,41	-14,89	-0,30	0,43	2,97	-0,13	302	0,09	-16,50	1,10	-0,68	1,10	-0,46
	104	-3,12	-15,60	0,31	0,71	3,53	0,28	103	-3,45	-17,20	1,70	0,89	4,46	-0,05
25	306	1,68	24,35	1,94	0,02	-1,03	-0,29	307	-2,20	4,94	2,59	-0,17	-0,19	-0,26
	124	4,99	25,02	2,01	-0,09	-0,43	0,65	125	1,11	5,60	2,65	-0,67	-3,34	0,68
26	307	2,06	5,75	3,67	0,02	-0,15	1,03	310	-1,83	-13,71	2,60	-0,55	-0,03	0,84
	125	1,16	5,57	3,31	-0,67	-3,34	-0,57	126	-2,74	-13,90	2,24	0,00	0,02	-0,76
27	312	1,70	24,54	1,94	0,06	1,06	0,64	313	-2,21	5,00	2,57	0,12	0,01	0,62
	127	5,05	25,21	2,09	-0,19	-0,95	-0,75	128	1,14	5,67	2,72	0,62	3,10	-0,76
28	313	2,02	5,86	3,62	-0,11	-0,04	-0,80	316	-1,89	-13,68	2,59	0,80	0,26	-0,56
	128	1,13	5,68	3,26	0,62	3,10	0,59	129	-2,78	-13,86	2,23	-0,03	-0,16	0,84
29	310	-0,22	-13,31	0,90	-1,98	-1,48	2,37	318	0,00	-12,17	0,86	2,11	0,45	2,48
	126	-2,84	-13,83	0,42	1,12	5,59	-2,79	130	-2,61	-12,70	0,39	3,08	15,39	-2,67
30	318	0,06	-12,21	-0,90	2,26	0,48	-2,57	316	-0,17	-13,34	-0,80	-2,28	-1,65	-2,50
	130	-2,55	-12,73	-0,40	3,08	15,39	3,24	129	-2,78	-13,86	-0,30	1,16	5,78	3,31
31	320	0,13	7,28	-0,47	-0,09	-1,97	-0,81	321	-0,93	1,97	0,13	-0,46	0,36	-0,89
	150	1,05	7,46	0,63	0,18	0,89	1,10	151	-0,01	2,15	1,23	-1,13	-5,67	1,02
32	321	0,60	1,74	1,08	-0,22	0,41	1,15	324	-0,77	-5,09	-0,66	-0,68	-0,21	0,79
	151	0,61	1,74	2,36	-1,13	-5,67	-1,08	152	-0,76	-5,09	0,62	-0,02	-0,12	-1,43
33	326	0,17	7,04	-0,39	0,14	2,17	1,00	327	-0,83	2,03	0,45	0,52	-0,28	1,10
	153	1,05	7,21	0,77	-0,32	-1,61	-1,20	154	0,05	2,21	1,62	1,14	5,69	-1,10
34	327	0,45	1,86	1,43	0,23	-0,33	-1,09	330	-0,80	-4,43	-0,30	1,03	0,21	-0,61
	154	0,55	1,88	2,61	1,14	5,69	1,11	155	-0,71	-4,41	0,88	0,07	0,35	1,59
35	324	0,34	-4,76	0,36	-2,28	-3,00	3,27	332	0,24	-5,24	0,28	2,77	-1,63	3,77
	152	-0,86	-5,00	0,49	0,65	3,24	-4,52	156	-0,96	-5,48	0,42	3,88	19,41	-4,01
36	332	0,16	-5,23	-0,50	2,97	-1,59	-3,97	330	0,38	-4,13	-0,56	-2,87	-3,81	-3,59
	156	-0,96	-5,45	-0,63	3,88	19,41	4,85	155	-0,74	-4,35	-0,69	0,80	3,99	5,22
37	334	0,29	2,79	-1,55	-0,22	-1,82	-1,11	335	-0,25	0,12	-1,22	-0,55	0,61	-1,29
	176	0,47	2,82	2,56	0,56	2,78	1,17	177	-0,06	0,16	2,89	-0,93	-4,66	0,99
38	335	0,34	0,26	1,27	-0,24	0,67	0,79	338	-0,22	-2,53	-2,53	-1,20	0,15	0,19
	177	-0,08	0,18	4,92	-0,93	-4,66	-1,08	178	-0,64	-2,62	1,12	-0,02	-0,10	-1,68
39	340	0,14	0,60	-1,57	0,09	2,24	0,27	341	-0,01	-0,13	-0,84	0,81	0,12	0,43

TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	179	0,02	0,57	2,31	0,05	0,25	-1,11	180	-0,13	-0,16	3,04	1,11	5,56	-0,96
40	341	0,01	-0,08	1,52	0,47	0,05	-1,47	344	-0,16	-0,97	-2,14	1,48	-0,21	-0,73
	180	-0,17	-0,11	4,91	1,11	5,56	0,94	181	-0,35	-1,00	1,26	0,12	0,61	1,68
41	338	-0,17	-2,58	0,58	-4,92	-13,83	3,87	346	0,03	-1,58	0,25	4,24	-0,09	4,62
	178	-0,59	-2,66	0,59	2,46	12,31	-6,23	182	-0,39	-1,67	0,26	4,27	21,36	-5,48
42	346	-0,14	-1,63	-0,55	4,44	-0,05	-5,48	344	-0,02	-1,03	-0,76	-5,48	-14,75	-4,88
	182	-0,39	-1,68	-0,60	4,27	21,36	6,10	181	-0,27	-1,08	-0,81	2,58	12,88	6,70
43	348	3,13	2,44	9,40	0,02	0,10	-0,55	349	1,96	-3,42	-3,68	-0,04	-0,39	-0,54
	221	5,02	2,82	4,85	-0,05	-0,25	-0,83	222	3,85	-3,04	-8,24	0,17	0,85	-0,82
44	349	0,71	-0,51	2,83	0,13	-0,36	-0,63	352	0,80	-0,07	-5,30	-1,40	-0,14	-1,07
	222	-0,05	-0,67	4,99	0,17	0,85	-0,52	223	0,04	-0,22	-3,14	0,01	0,05	-0,96
45	354	2,48	-0,86	8,17	-0,47	-0,40	-2,09	355	1,94	-3,55	-4,03	0,26	1,95	-2,27
	224	3,86	-0,59	3,97	1,85	9,26	1,49	225	3,33	-3,27	-8,23	-0,13	-0,64	1,30
46	355	0,28	-1,06	1,78	0,09	1,91	-0,84	358	0,76	1,32	-5,53	1,50	0,23	-0,41
	225	-0,16	-1,15	3,89	-0,13	-0,64	-0,32	226	0,32	1,23	-3,42	0,04	0,22	0,12
47	352	-0,10	-0,17	0,34	-7,46	-28,30	2,50	360	0,02	0,42	0,20	4,41	4,93	3,07
	223	-0,05	-0,16	0,43	5,33	26,66	-5,34	227	0,07	0,44	0,29	2,23	11,17	-4,77
48	360	-0,12	0,39	0,17	4,48	4,94	-4,80	358	0,05	1,24	0,18	-7,45	-27,81	-4,30
	227	0,07	0,43	0,03	2,23	11,17	4,29	226	0,24	1,28	0,04	5,15	25,75	4,79
49	252	-2,98	-25,62	-1,19	0,06	-0,89	0,23	253	0,82	-6,60	-5,70	-0,74	0,10	0,18
	250	-0,62	-25,14	-0,19	-0,01	0,27	-0,19	251	3,18	-6,13	-4,70	-0,33	-0,14	-0,24
50	41	-2,98	-15,64	0,01	0,22	1,10	-0,89	42	-0,76	-4,55	-5,49	-0,85	-4,23	-0,71
	252	-0,15	-15,07	-0,04	-0,12	-1,78	0,85	253	2,07	-3,98	-5,53	-0,78	-0,12	1,03
51	253	-1,91	-7,67	-6,22	-0,63	0,12	-0,17	255	2,15	12,60	-4,14	-1,34	-3,52	-0,56
	251	-2,86	-7,86	-5,97	-0,44	-0,16	0,10	254	1,20	12,41	-3,89	0,85	3,07	-0,30
52	42	-0,91	-4,47	-6,23	-0,85	-4,23	1,24	44	1,45	7,36	-3,84	-0,80	-4,00	1,70
	253	-1,53	-4,59	-6,05	-0,68	-0,10	-0,82	255	0,84	7,24	-3,67	0,17	4,02	-0,36
53	258	-3,05	-25,84	-1,19	-0,04	0,81	-0,36	259	0,82	-6,52	-5,74	0,74	-0,04	-0,30
	256	-0,63	-25,36	-0,22	0,00	-0,06	0,07	257	3,24	-6,03	-4,78	0,39	0,21	0,13
54	47	-2,97	-15,72	-0,02	-0,36	-1,81	0,94	48	-0,74	-4,56	-5,52	0,79	3,97	0,76
	258	-0,16	-15,16	-0,04	0,16	1,82	-0,99	259	2,08	-4,00	-5,54	0,77	0,08	-1,17
55	259	-1,91	-7,59	-6,22	0,61	-0,07	0,03	261	2,20	12,97	-4,03	1,54	3,37	0,49
	257	-2,93	-7,79	-6,00	0,52	0,23	-0,25	260	1,18	12,77	-3,81	-0,84	-2,73	0,21
56	48	-0,97	-4,44	-6,13	0,79	3,97	-1,20	50	1,41	7,45	-3,78	0,77	3,83	-1,72
	259	-1,61	-4,57	-6,02	0,63	0,05	0,71	261	0,77	7,32	-3,67	0,11	-3,79	0,19
57	255	0,64	12,30	-2,93	-0,70	0,53	-0,86	263	0,72	12,69	-0,49	2,59	-3,04	-0,37
	254	-0,38	12,10	-3,45	0,17	-5,28	-0,68	262	-0,30	12,49	-1,01	-0,62	-1,56	-0,19
58	44	1,39	7,39	-3,64	0,22	1,10	4,04	52	1,41	7,51	-0,55	3,08	15,38	3,25
	255	-0,75	6,96	-3,56	-1,60	-3,97	-2,27	263	-0,73	7,08	-0,46	2,23	-4,84	-3,06
59	263	0,70	12,70	0,73	2,71	-3,02	0,41	261	0,70	12,69	2,64	-0,98	0,45	0,79
	262	-0,36	12,49	1,35	-0,69	-1,57	0,23	260	-0,36	12,48	3,27	0,24	-5,29	0,62
60	52	1,42	7,50	0,88	3,08	15,38	-3,89	50	1,41	7,43	3,46	0,26	1,30	-4,55
	263	-0,78	7,06	0,75	2,35	-4,81	3,21	261	-0,79	6,99	3,33	-1,90	-4,14	2,56
61	266	-0,65	2,49	-0,69	0,07	-0,70	0,00	267	-1,12	0,11	-4,55	-0,27	-0,03	-0,11
	264	1,09	2,84	-0,68	-0,09	0,90	0,11	265	0,61	0,46	-4,53	0,57	0,07	0,00
62	72	2,38	12,15	-1,26	0,00	-0,02	-0,66	73	0,47	2,59	-4,15	-0,61	-3,07	-0,64
	266	1,13	11,90	-1,47	0,00	-1,07	0,42	267	-0,78	2,34	-4,37	-0,32	-0,26	0,44
63	267	0,38	0,48	-5,24	-0,14	0,00	-0,10	269	-0,11	-1,96	-3,91	-1,02	-3,03	-0,63
	265	0,28	0,47	-5,27	0,45	0,05	-0,11	268	-0,21	-1,98	-3,94	1,14	3,07	-0,64
64	73	0,59	2,53	-4,57	-0,61	-3,07	0,69	74	-1,29	-6,86	-3,34	-0,38	-1,89	0,88
	267	0,94	2,60	-5,07	-0,19	-0,23	-0,87	269	-0,94	-6,79	-3,83	-0,06	1,76	-0,67
65	272	-0,65	2,51	-0,70	-0,06	0,52	-0,16	273	-1,16	-0,04	-4,59	0,24	-0,03	-0,03
	270	1,13	2,87	-0,68	0,07	-0,80	-0,27	271	0,62	0,31	-4,57	-0,57	-0,11	-0,14
66	75	2,40	12,23	-1,26	-0,14	-0,68	0,69	76	0,44	2,41	-4,16	0,56	2,79	0,66
	272	1,14	11,98	-1,47	0,04	1,00	-0,58	273	-0,82	2,16	-4,37	0,27	0,11	-0,61
67	273	0,42	0,35	-5,25	0,08	-0,06	-0,08	275	-0,10	-2,24	-3,83	1,10	2,83	0,53
	271	0,27	0,32	-5,28	-0,41	-0,07	-0,06	274	-0,25	-2,27	-3,86	-1,33	-2,98	0,55
68	76	0,52	2,37	-4,52	0,56	2,79	-0,68	77	-1,44	-7,40	-3,32	0,33	1,63	-0,90
	273	0,94	2,46	-5,03	0,11	0,08	0,74	275	-1,01	-7,31	-3,84	0,21	-1,61	0,52
69	269	0,60	-1,83	-3,02	-0,76	2,03	-0,96	277	0,56	-2,03	-0,68	1,71	-0,09	-0,27
	268	-0,64	-2,08	-2,94	0,94	-1,41	-1,10	276	-0,68	-2,28	-0,60	-2,61	0,76	-0,42
70	74	-1,39	-6,80	-1,88	0,59	2,97	2,41	78	-1,32	-6,41	-0,39	2,43	12,17	2,23
	269	-0,35	-6,59	-2,24	-1,36	-0,98	-1,86	277	-0,27	-6,20	-0,75	1,49	-1,20	-2,04
71	277	0,60	-2,02	1,04	1,82	-0,06	0,32	275	0,58	-2,13	2,83	-0,90	2,08	0,88
	276	-0,65	-2,27	0,94	-2,74	0,74	0,46	274	-0,68	-2,38	2,73	1,20	-1,40	1,02
72	78	-1,28	-6,42	0,63	2,43	12,17	-2,60	77	-1,47	-7,38	1,70	0,64	3,22	-2,75
	277	-0,18	-6,20	0,97	1,60	-1,18	2,17	275	-0,37	-7,16	2,04	-1,54	-1,13	2,02
73	280	1,26	23,07	-0,06	0,00	-0,19	-0,08	281	-2,34	5,09	-2,36	0,22	0,01	-0,15
	278	2,18	23,26	-0,65	-0,04	0,57	0,25	279	-1,42	5,27	-2,96	0,56	-0,15	0,19
74	98	5,84	28,96	-2,07	-0,09	-0,44	-0,11	99	1,37	6,61	-1,70	-0,07	-0,35	-0,21
	280	1,89	28,17	-2,16	0,04	0,00	-0,02	281	-2,58	5,82	-1,80	0,17	-0,25	-0,11
75	281	2,27	6,45	-2,98	0,29	0,02	0,14	283	-1,56	-12,68	-2,21	-0,39	-1,64	-0,12
	279	2,11	6,42	-2,98	0,49	-0,16	-0,14	282	-1,71	-12,71	-2,22	0,78	2,01	-0,39
76	99	1,30	6,66	-1,69	-0,07	-0,35	-0,05	100	-3,15	-15,56	-1,86	0,13	0,66	-0,13
	281	2,49	6,90	-2,41	0,23	-0,24	-0,33	283	-1,96	-15,32	-2,58	-0,20	-0,68	-0,41
77	286	1,29	23,28	-0,07	-0,01	0,11	0,10	287	-2,39	4,87	-2,42	-0,26	-0,08	0,16
	284	2,23	23,47	-0,64	0,04	-0,68	-0,25	285	-1,45	5,06	-2,99	-0,61	0,04	-0,19
78	101	5,89	29,22	-2,06	0,12	0,58	0,06	102	1,33	6,46	-1,73	0,05	0,23	0,16
	286	1,93	28,43	-2,17	-0,05	-0,13	0,06	287	-2,63	5,67	-1,83	-0,21	0,19	0,15
79	287	2,32	6,26	-3,04	-0,33	-0,09	-0,15	289	-1,58	-13,26	-2,25	0,33	1,50	0,13
	285	2,16	6,23	-3,03	-0,53	0,06	0,15	288	-1,75	-13,30	-2,25	-0,91	-2,12	0,43
80	102	1,26	6,51	-1,74	0,05	0,23	0,05	103	-3,29	-16,24	-1,95	-0,17	-0,84	0,16
	287	2,55	6,77	-2,45	-0,28	0,18	0,33	289	-2,00	-15,98	-2,65	0,17	0,71	0,43
81	283	0,25	-12,32	-1,91	-0,25	2,83	-0,42	291	0,12	-12,96	-0,55	0,41	2,02	-0,11

TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	282	-0,35	-12,44	-1,38	0,58	1,50	-0,48	290	-0,48	-13,08	-0,02	-1,52	2,15	-0,18
82	100	-3,16	-15,56	0,32	0,80	4,00	0,11	104	-2,97	-14,56	-0,06	0,86	4,32	0,40
	283	-0,15	-14,95	-0,28	-0,58	1,17	-0,52	291	0,05	-13,96	-0,66	0,47	2,36	-0,23
83	291	0,18	-12,95	0,94	0,43	2,03	0,19	289	0,19	-12,91	1,94	-0,18	3,02	0,45
	290	-0,42	-13,07	0,32	-1,59	2,14	0,22	288	-0,41	-13,03	1,32	0,71	1,43	0,48
84	104	-2,93	-14,59	0,21	0,86	4,32	-0,33	103	-3,26	-16,26	-0,37	0,85	4,24	-0,09
	291	0,21	-13,96	0,83	0,50	2,36	0,32	289	-0,13	-15,63	0,26	-0,58	1,04	0,56
85	294	2,25	28,74	0,42	-0,06	0,61	-0,16	295	-2,21	6,43	0,85	0,69	0,12	-0,12
	292	2,03	28,70	-0,18	0,02	-0,08	0,25	293	-2,43	6,39	0,25	0,30	-0,23	0,29
86	124	5,80	28,61	-1,82	-0,15	-0,75	0,62	125	1,36	6,42	1,24	0,64	3,22	0,45
	294	1,60	27,77	-1,42	0,08	1,32	-0,52	295	-2,83	5,58	1,65	0,66	-0,04	-0,69
87	295	2,80	7,98	0,77	0,62	0,11	0,27	297	-1,95	-15,76	0,45	0,60	0,74	0,52
	293	2,61	7,95	0,86	0,36	-0,22	-0,07	296	-2,14	-15,79	0,54	-0,08	-0,22	0,19
88	125	1,17	6,55	1,90	0,64	3,22	-0,85	126	-3,26	-15,61	0,19	0,54	2,71	-1,24
	295	2,65	6,85	1,56	0,58	-0,06	0,49	297	-1,79	-15,31	-0,15	-0,07	-2,59	0,09
89	300	2,30	28,97	0,41	0,04	-0,45	0,40	301	-2,22	6,38	0,86	-0,70	-0,11	0,33
	298	2,05	28,92	-0,16	0,00	-0,18	-0,03	299	-2,47	6,33	0,29	-0,36	0,12	-0,10
90	127	5,81	28,76	-1,80	0,39	1,95	-0,73	128	1,35	6,47	1,25	-0,61	-3,03	-0,54
	300	1,61	27,92	-1,42	-0,15	-1,38	0,80	301	-2,85	5,63	1,63	-0,64	0,18	0,99
91	301	2,81	7,94	0,75	-0,60	-0,09	-0,05	303	-1,99	-16,06	0,34	-0,77	-0,71	-0,36
	299	2,67	7,91	0,87	-0,44	0,10	0,31	302	-2,13	-16,09	0,46	0,11	0,04	-0,01
92	128	1,22	6,56	1,79	-0,61	-3,03	0,87	129	-3,24	-15,74	0,12	-0,52	-2,60	1,33
	301	2,72	6,86	1,52	-0,54	0,20	-0,33	303	-1,74	-15,44	-0,16	-0,13	2,46	0,13
93	297	-0,16	-15,41	0,12	0,53	1,60	0,60	305	-0,27	-15,96	-0,12	-1,61	2,95	0,25
	296	0,00	-15,37	0,77	-0,07	3,74	0,51	304	-0,11	-15,93	0,53	0,24	2,22	0,16
94	126	-3,16	-15,68	2,20	0,47	2,34	-2,76	130	-2,92	-14,47	0,36	-1,69	-8,43	-2,06
	297	0,11	-15,03	1,63	0,80	2,96	1,35	305	0,36	-13,81	-0,21	-1,30	4,48	2,06
95	305	-0,26	-15,96	0,33	-1,70	2,93	-0,19	303	-0,21	-15,72	0,08	0,76	1,75	-0,44
	304	-0,07	-15,93	-0,41	0,28	2,22	-0,11	302	-0,02	-15,68	-0,66	-0,17	3,66	-0,36
96	130	-2,89	-14,49	-0,42	-1,69	-8,43	2,60	129	-3,15	-15,80	-2,11	0,45	2,24	3,19
	305	0,46	-13,82	0,24	-1,40	4,46	-2,03	303	0,20	-15,13	-1,45	1,01	3,03	-1,44
97	308	2,08	17,95	0,39	-0,11	1,13	-0,18	309	-0,73	3,90	3,27	0,87	0,29	-0,04
	306	0,67	17,67	0,70	0,08	-0,71	0,08	307	-2,14	3,62	3,59	-0,19	-0,27	0,22
98	150	1,97	11,28	-0,34	-0,19	-0,95	1,15	151	0,29	2,88	2,77	1,14	5,70	0,98
	308	0,08	10,91	1,10	0,10	2,18	-0,86	309	-1,60	2,50	4,21	0,82	0,03	-1,03
99	309	1,62	4,75	4,04	0,67	0,25	0,22	311	-1,38	-10,27	2,31	1,41	2,62	0,97
	307	1,64	4,75	4,67	0,01	-0,23	0,02	310	-1,37	-10,27	2,94	-0,99	-2,22	0,77
100	151	0,51	2,75	3,89	1,14	5,70	-1,39	152	-1,42	-6,90	1,35	0,50	2,49	-1,95
	309	1,40	2,93	4,97	0,62	-0,01	1,23	311	-0,53	-6,73	2,43	0,36	-2,62	0,67
101	314	2,09	18,00	0,38	0,08	-0,84	0,48	315	-0,70	4,06	3,32	-0,84	-0,21	0,30
	312	0,64	17,71	0,71	-0,06	0,50	0,22	313	-2,15	3,77	3,66	0,17	0,25	0,05
102	153	1,99	11,30	-0,38	0,46	2,32	-1,23	154	0,34	3,03	2,81	-1,06	-5,30	-1,04
	314	0,09	10,92	1,05	-0,17	-2,11	1,18	315	-1,56	2,65	4,24	-0,76	0,19	1,37
103	315	1,61	4,89	4,04	-0,59	-0,16	0,08	317	-1,38	-10,02	2,25	-1,61	-2,42	-0,79
	313	1,65	4,90	4,71	-0,06	0,20	0,29	316	-1,33	-10,02	2,92	1,16	2,06	-0,59
104	154	0,59	2,88	3,80	-1,06	-5,30	1,40	155	-1,28	-6,46	1,36	-0,44	-2,20	2,03
	315	1,43	3,04	4,95	-0,51	0,24	-1,01	317	-0,43	-6,29	2,52	-0,64	2,43	-0,38
105	311	-0,39	-10,12	1,92	1,01	-1,97	1,55	319	-0,43	-10,34	0,30	-3,17	2,78	0,61
	310	0,38	-9,97	2,39	-0,65	5,14	1,34	318	0,33	-10,18	0,76	2,12	0,54	0,40
106	152	-1,20	-7,04	2,24	-0,64	-3,22	-4,69	156	-1,26	-7,32	0,40	-3,79	-18,95	-3,87
	311	0,65	-6,67	2,17	2,43	5,16	2,77	319	0,59	-6,95	0,33	-2,94	3,97	3,59
107	319	-0,48	-10,35	-0,50	-3,36	2,75	-0,66	317	-0,38	-9,88	-1,75	1,28	-2,07	-1,42
	318	0,30	-10,19	-1,00	2,28	0,57	-0,39	316	0,39	-9,72	-2,25	-0,91	5,20	-1,15
108	156	-1,27	-7,28	-0,65	-3,79	-18,95	4,64	155	-1,12	-6,52	-2,19	-0,73	-3,67	5,33
	319	0,57	-6,91	-0,47	-3,12	3,93	-3,72	317	0,72	-6,15	-2,01	2,79	5,50	-3,03
109	322	0,65	6,15	-0,73	-0,13	0,99	-0,20	323	-0,40	0,94	-0,53	0,81	0,73	0,00
	320	0,41	6,11	1,46	0,13	-0,83	-0,17	321	-0,63	0,89	1,66	-0,66	-0,60	0,03
110	176	1,00	4,61	-1,84	-0,24	-1,20	1,20	177	0,16	0,42	-1,17	1,13	5,63	1,08
	322	0,31	4,47	1,86	0,10	2,17	-0,84	323	-0,52	0,28	2,53	0,64	-0,13	-0,96
111	323	1,09	1,44	0,68	0,53	0,68	0,08	325	-0,02	-4,11	-0,52	1,47	0,99	1,06
	321	0,04	1,23	2,61	-0,41	-0,55	0,02	324	-1,07	-4,32	1,41	-0,77	-0,62	1,00
112	177	-0,23	0,70	0,85	1,13	5,63	-1,11	178	-1,06	-3,45	-2,37	0,16	0,80	-1,73
	323	0,80	0,91	3,74	0,36	-0,19	1,22	325	-0,03	-3,24	0,52	1,19	-0,41	0,59
113	328	0,63	5,15	-0,71	0,11	-0,73	0,32	329	-0,21	0,98	-0,14	-0,67	-0,51	0,11
	326	0,22	5,07	1,51	-0,12	0,90	0,31	327	-0,62	0,90	2,08	0,71	0,69	0,11
114	179	0,66	2,89	-1,72	0,27	1,33	-1,03	180	0,13	0,24	-0,84	-0,98	-4,90	-0,92
	328	0,19	2,80	1,97	-0,10	-1,79	0,88	329	-0,35	0,14	2,85	-0,52	0,21	0,99
115	329	0,93	1,39	1,10	-0,36	-0,45	0,08	331	0,04	-3,07	-0,25	-1,52	-1,02	-1,00
	327	-0,03	1,20	3,06	0,42	0,63	0,15	330	-0,92	-3,26	1,72	1,18	0,96	-0,92
116	180	-0,20	0,47	1,03	-0,98	-4,90	1,09	181	-0,69	-1,98	-2,01	-0,15	-0,74	1,68
	329	0,66	0,64	4,08	-0,22	0,27	-1,06	331	0,17	-1,81	1,04	-1,18	0,72	-0,46
117	325	-0,24	-4,27	0,55	1,05	-5,37	2,03	333	-0,17	-3,91	0,07	-3,47	2,86	0,85
	324	0,26	-4,17	0,75	-0,49	5,95	1,47	332	0,33	-3,81	0,27	2,82	-1,40	0,29
118	178	-0,72	-3,70	0,91	-1,53	-7,66	-5,20	182	-0,48	-2,48	0,28	-4,25	-21,26	-4,52
	325	-0,02	-3,56	0,64	3,73	8,00	3,23	333	0,22	-2,34	0,00	-3,57	2,41	3,91
119	333	-0,34	-3,95	-0,26	-3,66	2,82	-1,08	331	-0,19	-3,23	-0,68	1,01	-6,14	-2,08
	332	0,25	-3,84	-0,52	3,02	-1,36	-0,31	330	0,39	-3,11	-0,94	-0,83	6,37	-1,30
120	182	-0,46	-2,49	-0,58	-4,25	-21,26	5,02	181	-0,39	-2,18	-1,01	-1,79	-8,97	5,64
	333	0,08	-2,38	-0,33	-3,76	2,37	-4,24	331	0,14	-2,07	-0,76	4,00	8,78	-3,61
121	336	1,91	0,49	-3,37	-0,06	0,57	-0,27	337	1,70	-0,55	-3,43	-0,12	0,60	-0,23
	334	-0,73	-0,04	4,35	0,05	-0,46	-0,41	335	-0,94	-1,08	4,29	-0,74	-0,36	-0,37
122	221	-5,89	-6,17	1,12	0,53	2,67	-0,79	222	-4,32	1,70	-11,74	0,09	0,46	-0,65
	336	-3,44	-5,68	14,38	-0,15	0,12	-0,11	337	-1,86	2,19	1,52	-0,06	0,87	0,04
123	337	-0,39	-1,00	1,92	-0,42	0,54	-0,50	339	-0,30	-0,53	-3,34	1,64	0,98	0,45

TENS.: SISMA 90°°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	335	-0,24	-0,97	6,77	-0,43	-0,30	-0,37	338	-0,14	-0,50	1,51	-1,39	-0,80	0,57
124	222	-0,63	-0,50	1,48	0,09	0,46	-0,50	223	-0,41	0,59	-6,01	-0,01	-0,07	-0,84
	337	-0,37	-0,45	6,87	-0,37	0,80	0,14	339	-0,15	0,65	-0,62	1,51	0,30	-0,20
125	342	1,63	-1,98	-3,17	0,09	-0,74	-0,63	343	1,84	-0,94	-2,98	0,49	-0,45	-0,50
	340	-0,93	-2,49	4,15	-0,09	1,31	-0,39	341	-0,72	-1,45	4,34	0,95	0,81	-0,26
126	224	-6,06	-8,73	1,17	-1,50	-7,52	1,60	225	-4,13	0,93	-10,76	0,25	1,23	1,31
	342	-3,38	-8,20	13,59	0,44	0,99	-1,24	343	-1,44	1,47	1,66	0,25	-1,65	-1,53
127	343	-0,60	-1,51	2,06	0,80	-0,39	-0,19	345	-0,08	1,09	-2,87	-1,56	-1,21	-1,10
	341	-0,50	-1,49	6,70	0,61	0,74	-0,25	344	0,02	1,11	1,76	1,81	1,47	-1,16
128	225	-0,65	-1,15	1,36	0,25	1,23	-0,07	226	0,03	2,25	-5,36	-0,10	-0,51	0,09
	343	-0,57	-1,14	6,70	0,56	-1,59	-0,47	345	0,11	2,27	-0,02	-1,20	0,59	-0,31
129	339	-0,03	-0,84	0,71	-1,54	-19,43	1,83	347	0,05	-0,42	0,04	-1,98	6,35	0,77
	338	0,26	-0,78	0,82	1,34	17,44	0,96	346	0,34	-0,36	0,15	2,99	-6,31	-0,11
130	223	0,15	0,20	0,37	-4,83	-24,16	-4,32	227	0,23	0,58	0,01	-2,63	-13,13	-4,00
	339	0,28	0,22	0,28	6,81	22,30	2,38	347	0,35	0,60	-0,08	-4,08	-4,13	2,70
131	347	-0,15	-0,46	-0,34	-2,12	6,32	-1,65	345	0,10	0,80	-0,77	-1,78	-20,16	-2,60
	346	0,18	-0,40	-0,65	3,20	-6,27	-0,42	344	0,43	0,87	-1,08	1,00	17,63	-1,37
132	227	0,22	0,60	-0,25	-2,63	-13,13	3,60	226	0,49	1,95	-0,32	-5,03	-25,15	3,96
	347	0,13	0,58	-0,46	-4,22	-4,16	-3,66	345	0,40	1,93	-0,53	6,79	22,67	-3,31
133	350	2,62	-0,70	-1,39	0,01	-0,18	-0,68	351	2,74	-0,13	-3,09	-0,10	-0,01	-0,71
	348	-2,37	-1,70	2,11	-0,01	-0,07	-0,68	349	-2,25	-1,13	0,41	-0,01	-0,25	-0,71
134	242	-7,78	-7,10	4,17	-0,06	-0,29	-0,56	243	-5,72	3,21	-14,23	0,03	0,16	-0,54
	350	-4,69	-6,48	16,32	0,04	-0,05	-0,72	351	-2,63	3,83	-2,08	-0,13	-0,20	-0,70
135	351	-1,16	-0,96	4,37	-0,20	-0,04	-0,77	353	-0,93	0,20	-4,70	-0,03	-0,08	-0,41
	349	0,48	-0,63	6,92	0,16	-0,22	-0,90	352	0,71	0,53	-2,16	-1,41	-0,17	-0,54
136	243	-0,28	-0,08	2,90	0,03	0,16	-0,64	244	-0,09	0,85	-6,12	-0,11	-0,56	-0,56
	351	-1,16	-0,26	5,38	-0,24	-0,22	-0,57	353	-0,98	0,68	-3,64	0,06	0,38	-0,49
137	356	2,02	-2,16	-1,32	0,11	-0,97	-1,57	357	2,36	-0,48	-3,56	0,41	-0,42	-1,10
	354	-2,10	-2,98	1,84	-0,09	1,45	-1,54	355	-1,76	-1,31	-0,40	0,06	0,94	-1,08
138	245	-6,61	-6,22	3,16	-2,12	-10,59	1,92	246	-4,86	2,53	-13,18	0,19	0,97	1,64
	356	-3,87	-5,67	14,05	0,54	1,18	-2,23	357	-2,13	3,07	-2,30	0,19	-1,52	-2,51
139	357	-1,02	-1,22	3,00	0,48	-0,41	-1,04	359	-0,58	0,99	-4,90	0,40	0,10	-1,12
	355	0,14	-0,99	5,41	-0,12	0,91	-0,90	358	0,59	1,22	-2,49	1,54	0,42	-0,98
140	246	-0,34	-0,20	1,88	0,19	0,97	-0,28	247	-0,10	1,01	-6,19	0,06	0,29	-0,64
	357	-1,07	-0,35	4,26	0,26	-1,51	-0,64	359	-0,83	0,86	-3,82	0,37	-0,07	-0,99
141	353	0,05	0,28	0,23	-6,26	-32,65	-0,13	361	0,09	0,51	0,14	2,28	9,82	-0,50
	352	0,03	0,28	0,24	4,39	30,93	0,02	360	0,08	0,51	0,15	1,27	-10,76	-0,35
142	244	0,23	0,63	-0,13	-6,83	-34,16	-0,46	248	0,12	0,08	0,05	2,23	11,17	-0,66
	353	0,19	0,62	-0,02	6,89	33,07	-0,61	361	0,08	0,07	0,17	-2,07	-11,93	-0,82
143	361	0,05	0,51	0,19	2,28	9,82	-0,96	359	0,16	1,06	0,31	-6,52	-31,98	-1,40
	360	-0,06	0,49	0,12	1,35	-10,74	-1,02	358	0,05	1,03	0,24	4,11	29,95	-1,46
144	248	0,08	0,12	0,39	2,23	11,17	-0,85	247	0,22	0,79	0,67	-6,67	-33,33	-0,91
	361	0,00	0,10	0,21	-2,07	-11,93	-0,69	359	0,14	0,78	0,49	6,31	32,18	-0,75

TENS.: SISMA 90°°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	0,01	-0,05	0,06	0,02	-0,20	0,02	251	0,09	0,38	0,08	-0,09	-0,19	0,02
	39	0,00	-0,05	0,05	-0,10	-0,48	0,00	40	0,09	0,38	0,08	-0,09	-0,47	0,00
2	251	-0,04	0,33	0,17	-0,10	-0,19	0,05	254	0,13	1,20	0,20	0,11	0,35	0,05
	40	0,11	0,36	0,08	-0,09	-0,47	-0,06	43	0,29	1,24	0,11	-0,15	-0,75	-0,07
3	256	-0,06	-0,57	-0,13	0,02	-0,19	0,02	257	-0,04	-0,49	-0,15	-0,09	-0,20	0,02
	45	-0,14	-0,59	-0,12	-0,10	-0,49	0,00	46	-0,13	-0,51	-0,15	-0,09	-0,47	0,00
4	257	-0,01	-0,48	-0,27	-0,09	-0,20	0,07	260	-0,09	-0,88	-0,29	0,10	0,36	0,06
	46	-0,13	-0,50	-0,15	-0,09	-0,47	-0,06	49	-0,21	-0,91	-0,18	-0,15	-0,74	-0,07
5	254	0,15	1,21	0,57	-0,03	-0,24	0,02	262	-0,09	0,02	0,61	-0,01	-0,02	0,03
	43	0,29	1,24	0,39	0,01	0,06	-0,03	51	0,05	0,05	0,43	-0,01	-0,06	-0,03
6	262	0,09	0,11	0,62	0,00	-0,02	0,04	260	-0,11	-0,89	0,58	0,06	0,28	0,04
	51	-0,02	0,08	0,43	-0,01	-0,06	-0,04	49	-0,22	-0,91	0,39	-0,04	-0,21	-0,04
7	264	0,01	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,04	265	0,00	-0,14	0,08	-0,02	0,03	0,04
	41	-0,03	-0,10	-0,04	-0,08	-0,39	-0,04	42	-0,04	-0,15	0,05	-0,06	-0,28	-0,04
8	265	0,05	-0,14	0,11	-0,03	0,02	0,07	268	0,02	-0,26	0,27	0,12	0,09	0,09
	42	-0,03	-0,15	0,09	-0,06	-0,28	-0,09	44	-0,05	-0,27	0,25	0,00	0,02	-0,07
9	270	-0,02	0,05	-0,01	0,02	-0,03	0,03	271	-0,01	0,12	-0,17	-0,03	0,03	0,03
	47	0,02	0,06	0,03	-0,08	-0,38	-0,02	48	0,04	0,13	-0,13	-0,07	-0,34	-0,02
10	271	-0,04	0,12	-0,21	-0,04	0,02	0,08	274	-0,02	0,27	-0,34	0,12	0,13	0,10
	48	0,03	0,14	-0,19	-0,07	-0,34	-0,11	50	0,05	0,29	-0,31	-0,01	-0,03	-0,09
11	268	-0,01	-0,26	0,26	0,06	-0,23	-0,01	276	0,05	0,04	0,43	-0,03	0,03	0,01
	44	-0,06	-0,27	0,28	0,06	0,29	0,06	52	0,00	0,03	0,45	-0,03	-0,14	0,08
12	276	-0,04	0,01	0,44	-0,01	0,03	0,06	274	0,01	0,27	0,31	-0,03	0,28	0,03
	52	0,01	0,02	0,46	-0,03	-0,14	0,03	50	0,07	0,28	0,33	-0,07	-0,34	0,00
13	278	0,00	-0,21	-0,08	-0,01	0,18	0,01	279	-0,05	-0,48	-0,07	0,06	0,14	0,00
	72	-0,06	-0,22	-0,07	0,04	0,18	-0,02	73	-0,11	-0,49	-0,07	0,06	0,30	-0,02
14	279	0,05	-0,46	-0,13	0,06	0,14	-0,03	282	-0,06	-1,02	-0,04	-0,03	-0,12	-0,02
	73	-0,11	-0,49	-0,07	0,06	0,30	0,02	74	-0,22	-1,05	0,02	0,09	0,43	0,03
15	284	0,02	0,62	0,10	-0,01	0,16	0,00	285	0,01	0,57	0,02	0,05	0,14	-0,01
	75	0,15	0,65	0,10	0,04	0,20	-0,01	76	0,14	0,59	0,02	0,05	0,26	-0,02
16	285	-0,02	0,57	0,08	0,05	0,14	-0,03	288	0,03	0,79	0,02	-0,02	-0,07	-0,02
	76	0,13	0,59	0,01	0,05	0,26	0,01	77	0,18	0,82	-0,05	0,08	0,38	0,01
17	282	-0,10	-1,02	-0,23	0,03	0,06	-0,02	290	0,10	-0,01	-0,16	-0,01	0,03	-0,02
	74	-0,23	-1,05	-0,11	0,01	0,05	0,03	78	-0,02	-0,04	-0,04	-0,01	-0,04	0,03
18	290	-0,09	-0,07	-0,16	-0,01	0,03	0,00	288	0,09	0,81	-0,19	-0,02	-0,02	-0,01
	78	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	-0,04	0,01	77	0,18	0,83	-0,06	0,00	-0,01	0,00
19	292	0,00	0,07	-0,03	-0,03	0,17	-0,07	293	-0,06	-0,24	-0,14	0,08	0,12	-0,07

TENS.: SISMA 90°°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	98	0,02	0,07	-0,01	0,13	0,65	0,02	99	-0,04	-0,24	-0,11	0,11	0,53	0,02
20	293	0,02	-0,21	-0,21	0,09	0,13	-0,11	296	-0,08	-0,68	-0,29	-0,12	-0,17	-0,12
	99	-0,06	-0,22	-0,15	0,11	0,53	0,09	100	-0,16	-0,69	-0,22	0,07	0,35	0,08
21	298	0,03	0,47	0,08	-0,03	0,17	-0,07	299	0,01	0,35	0,16	0,07	0,13	-0,07
	101	0,09	0,48	0,05	0,13	0,66	0,02	102	0,07	0,36	0,13	0,11	0,54	0,01
22	299	0,03	0,34	0,25	0,08	0,13	-0,12	302	0,04	0,39	0,33	-0,11	-0,15	-0,13
	102	0,09	0,35	0,17	0,11	0,54	0,09	103	0,10	0,40	0,25	0,07	0,33	0,08
23	296	-0,08	-0,69	-0,47	-0,01	0,29	-0,03	304	0,04	-0,08	-0,57	0,02	0,01	-0,05
	100	-0,15	-0,70	-0,39	-0,04	-0,21	-0,03	104	-0,03	-0,09	-0,49	0,01	0,07	-0,05
24	304	-0,03	-0,11	-0,58	0,00	0,01	-0,07	302	0,07	0,41	-0,47	0,00	-0,29	-0,05
	104	-0,01	-0,10	-0,49	0,01	0,07	-0,03	103	0,09	0,41	-0,38	0,06	0,31	-0,01
25	306	-0,01	0,37	0,03	-0,02	-0,01	-0,07	307	-0,02	0,32	-0,10	0,02	-0,02	-0,07
	124	0,09	0,38	0,06	0,09	0,46	0,04	125	0,08	0,34	-0,07	0,05	0,24	0,04
26	307	-0,04	0,32	-0,12	0,03	-0,02	-0,08	310	-0,03	0,37	-0,27	-0,09	-0,07	-0,10
	125	0,06	0,35	-0,12	0,05	0,24	0,07	126	0,07	0,39	-0,26	-0,02	-0,08	0,06
27	312	0,03	-0,10	0,00	-0,02	0,01	-0,06	313	0,00	-0,26	0,17	0,03	-0,02	-0,06
	127	-0,03	-0,11	-0,04	0,09	0,45	0,03	128	-0,07	-0,27	0,14	0,06	0,30	0,03
28	313	0,06	-0,26	0,21	0,04	-0,02	-0,10	316	0,01	-0,52	0,33	-0,08	-0,09	-0,11
	128	-0,05	-0,28	0,20	0,06	0,30	0,09	129	-0,10	-0,54	0,32	-0,01	-0,06	0,08
29	310	0,03	0,37	-0,26	-0,04	0,27	0,00	318	-0,07	-0,11	-0,41	0,03	-0,01	-0,02
	126	0,08	0,39	-0,29	-0,06	-0,30	-0,07	130	-0,01	-0,10	-0,44	0,03	0,16	-0,09
30	318	0,06	-0,07	-0,42	0,01	-0,02	-0,07	316	-0,03	-0,52	-0,29	0,00	-0,31	-0,04
	130	-0,03	-0,09	-0,45	0,03	0,16	-0,03	129	-0,11	-0,53	-0,31	0,08	0,38	0,00
31	320	0,01	0,40	0,12	0,00	-0,21	-0,01	321	0,06	0,62	0,18	-0,06	-0,20	0,00
	150	0,11	0,42	0,12	-0,02	-0,10	0,03	151	0,16	0,64	0,18	-0,04	-0,21	0,04
32	321	-0,08	0,62	0,24	-0,06	-0,19	0,03	324	0,03	1,13	0,07	-0,05	0,09	0,00
	151	0,13	0,66	0,17	-0,04	-0,21	0,00	152	0,23	1,17	0,00	-0,09	-0,44	-0,03
33	326	-0,02	-0,56	-0,13	0,00	-0,18	0,01	327	-0,04	-0,66	-0,11	-0,05	-0,19	0,01
	153	-0,15	-0,59	-0,13	-0,02	-0,12	0,01	154	-0,17	-0,68	-0,11	-0,03	-0,14	0,02
34	327	0,06	-0,67	-0,17	-0,05	-0,19	0,02	330	-0,02	-1,05	-0,03	-0,04	0,05	-0,01
	154	-0,13	-0,70	-0,09	-0,03	-0,14	0,02	155	-0,21	-1,09	0,04	-0,08	-0,39	-0,01
35	324	0,09	1,14	0,17	-0,10	-0,05	0,02	332	-0,15	-0,06	0,03	0,03	-0,03	-0,01
	152	0,23	1,16	0,07	-0,01	-0,05	-0,07	156	-0,01	-0,04	-0,07	0,03	0,14	-0,09
36	332	0,13	-0,01	0,03	0,02	-0,03	-0,06	330	-0,08	-1,06	0,13	0,07	-0,01	-0,03
	156	-0,01	-0,04	-0,07	0,03	0,14	-0,02	155	-0,22	-1,08	0,03	0,01	0,07	0,01
37	334	-0,09	-0,50	0,01	0,08	-0,35	0,39	335	0,10	0,46	0,10	-0,17	-0,39	0,41
	176	-0,13	-0,51	-0,09	-0,37	-1,84	-0,04	177	0,07	0,46	0,00	-0,18	-0,92	-0,02
38	335	-0,11	0,38	0,14	-0,18	-0,39	0,36	338	0,11	1,45	0,14	0,13	0,15	0,37
	177	0,12	0,42	0,03	-0,18	-0,92	-0,03	178	0,33	1,50	0,03	-0,10	-0,52	-0,03
39	340	0,06	0,10	-0,05	0,08	-0,32	0,39	341	-0,07	-0,54	-0,12	-0,16	-0,39	0,42
	179	0,04	0,10	0,06	-0,37	-1,83	-0,06	180	-0,09	-0,54	-0,01	-0,17	-0,84	-0,04
40	341	0,07	-0,48	-0,16	-0,17	-0,40	0,35	344	-0,08	-1,25	-0,19	0,15	0,14	0,36
	180	-0,13	-0,52	-0,03	-0,17	-0,84	-0,02	181	-0,29	-1,29	-0,06	-0,10	-0,51	-0,01
41	338	0,16	1,48	0,34	0,08	0,01	0,25	346	-0,15	-0,03	0,40	0,00	-0,04	0,28
	178	0,31	1,51	0,27	-0,04	-0,22	0,12	182	0,01	0,00	0,33	0,02	0,11	0,15
42	346	0,13	0,03	0,40	0,03	-0,03	0,24	344	-0,13	-1,28	0,33	-0,11	-0,07	0,22
	182	0,00	0,00	0,33	0,02	0,11	0,20	181	-0,27	-1,31	0,26	0,04	0,18	0,18
43	348	-0,13	-0,49	-0,19	0,17	0,23	0,92	349	0,00	0,16	-0,04	-0,03	-0,55	0,99
	221	-0,19	-0,50	-0,16	-0,64	-3,21	-0,28	222	-0,06	0,15	-0,01	0,03	0,13	-0,21
44	349	-0,08	0,09	-0,13	-0,04	-0,55	0,48	352	-0,01	0,41	0,04	-0,01	-0,02	0,50
	222	0,02	0,10	-0,13	0,03	0,13	0,31	223	0,08	0,43	0,04	-0,01	-0,06	0,34
45	354	0,12	0,30	0,19	0,14	0,18	0,84	355	0,02	-0,21	-0,02	-0,04	-0,47	0,90
	224	0,16	0,31	0,17	-0,55	-2,76	-0,21	225	0,05	-0,21	-0,03	0,03	0,13	-0,15
46	355	0,06	-0,14	0,09	-0,04	-0,47	0,44	358	0,02	-0,32	-0,11	0,02	0,00	0,46
	225	-0,03	-0,16	0,13	0,03	0,13	0,31	226	-0,06	-0,33	-0,08	-0,01	-0,07	0,34
47	352	0,03	0,43	0,01	0,08	0,42	0,45	360	-0,05	0,02	0,11	-0,02	-0,03	0,44
	223	0,07	0,44	0,01	-0,10	-0,48	0,38	227	-0,02	0,03	0,11	0,02	0,10	0,37
48	360	0,04	0,01	0,11	0,01	-0,03	0,40	358	-0,03	-0,34	0,03	-0,15	-0,57	0,39
	227	0,03	0,01	0,11	0,02	0,10	0,42	226	-0,04	-0,34	0,02	0,12	0,58	0,42
49	252	-0,05	-0,13	0,01	-0,02	0,09	0,06	253	0,03	0,28	0,04	0,03	-0,04	0,06
	250	-0,03	-0,13	-0,03	0,01	-0,23	0,05	251	0,05	0,28	0,00	-0,07	-0,09	0,04
50	41	0,00	-0,07	-0,03	0,10	0,50	-0,04	42	0,02	0,04	0,04	0,08	0,39	-0,04
	252	-0,02	-0,07	0,00	-0,03	0,03	0,04	253	0,00	0,03	0,06	0,04	0,01	0,04
51	253	0,01	0,26	0,09	0,04	-0,04	0,06	255	0,08	0,64	0,31	-0,10	0,12	0,05
	251	-0,09	0,24	0,09	-0,08	-0,09	0,09	254	-0,01	0,62	0,31	-0,03	-0,32	0,07
52	42	-0,01	0,05	0,08	0,08	0,39	-0,11	44	0,01	0,14	0,27	0,03	0,17	-0,08
	253	-0,06	0,04	0,12	0,05	0,01	0,08	255	-0,05	0,13	0,31	-0,16	-0,21	0,11
53	258	0,00	-0,28	-0,03	-0,02	0,10	0,05	259	-0,02	-0,38	-0,14	0,04	-0,05	0,05
	256	0,02	-0,27	0,02	0,01	-0,24	0,05	257	0,00	-0,38	-0,10	-0,06	-0,09	0,05
54	47	-0,04	-0,15	0,02	0,10	0,48	-0,02	48	-0,03	-0,10	-0,14	0,09	0,46	-0,03
	258	0,02	-0,14	0,00	-0,02	0,06	0,02	259	0,03	-0,09	-0,17	0,05	0,01	0,02
55	259	-0,04	-0,38	-0,21	0,05	-0,04	0,06	261	-0,05	-0,43	-0,38	-0,08	0,18	0,05
	257	0,04	-0,37	-0,21	-0,07	-0,09	0,09	260	0,03	-0,41	-0,39	-0,04	-0,38	0,08
56	48	-0,01	-0,12	-0,20	0,09	0,46	-0,13	50	0,01	-0,03	-0,35	0,05	0,24	-0,11
	259	0,04	-0,11	-0,23	0,06	0,01	0,09	261	0,06	-0,02	-0,38	-0,17	-0,27	0,11
57	255	0,10	0,65	0,43	-0,19	-0,38	0,05	263	-0,02	0,06	0,66	0,04	-0,01	0,02
	254	-0,01	0,62	0,35	0,07	0,26	0,02	262	-0,12	0,04	0,58	-0,01	-0,02	-0,01
58	44	0,02	0,13	0,39	-0,06	-0,31	0,05	52	0,00	0,05	0,60	0,03	0,13	0,08
	255	-0,02	0,13	0,39	-0,07	0,27	0,01	263	-0,04	0,05	0,59	0,03	-0,04	0,03
59	263	0,01	0,08	0,67	0,01	-0,01	0,03	261	-0,09	-0,44	0,48	0,19	0,40	0,06
	262	0,12	0,10	0,59	0,00	-0,02	0,00	260	0,01	-0,42	0,40	-0,07	-0,36	0,03
60	52	0,02	0,05	0,61	0,03	0,13	0,02	50	0,01	-0,02	0,45	0,07	0,36	-0,01
	263	0,03	0,05	0,60	0,01	-0,05	0,08	261	0,02	-0,02	0,44	0,04	-0,35	0,04
61	266	0,03	-0,10	-0,02	-0,01	0,18	0,05	267	-0,02	-0,35	0,04	0,04	0,09	0,04

TENS.: SISMA 90°°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	264	0,02	-0,10	0,01	0,01	-0,04	0,05	265	-0,03	-0,35	0,07	-0,02	0,04	0,05
62	72	-0,05	-0,23	0,06	0,09	0,43	-0,03	73	-0,10	-0,45	0,08	0,06	0,30	-0,02
	266	0,00	-0,22	0,06	-0,02	0,13	0,04	267	-0,05	-0,44	0,07	0,05	0,15	0,05
63	267	0,05	-0,33	0,11	0,05	0,09	0,07	269	0,01	-0,55	0,25	0,01	0,19	0,05
	265	-0,01	-0,34	0,10	-0,03	0,04	0,06	268	-0,05	-0,56	0,23	0,10	-0,01	0,04
64	73	-0,10	-0,45	0,08	0,06	0,30	-0,03	74	-0,19	-0,92	0,12	0,08	0,42	-0,04
	267	0,03	-0,42	0,15	0,06	0,15	0,05	269	-0,06	-0,89	0,18	-0,06	-0,15	0,04
65	272	-0,04	0,22	0,01	-0,01	0,19	0,05	273	-0,01	0,38	-0,12	0,04	0,09	0,04
	270	0,00	0,23	-0,03	0,01	-0,06	0,05	271	0,03	0,38	-0,15	-0,03	0,04	0,05
66	75	0,12	0,54	-0,09	0,09	0,43	-0,02	76	0,11	0,52	-0,16	0,07	0,34	-0,01
	272	0,03	0,52	-0,09	-0,02	0,14	0,03	273	0,02	0,50	-0,15	0,06	0,15	0,04
67	273	-0,03	0,37	-0,21	0,05	0,09	0,07	275	-0,01	0,47	-0,32	0,03	0,25	0,06
	271	0,02	0,38	-0,20	-0,04	0,04	0,05	274	0,04	0,48	-0,30	0,08	-0,06	0,04
68	76	0,11	0,52	-0,16	0,07	0,34	-0,04	77	0,16	0,75	-0,18	0,09	0,45	-0,05
	273	-0,01	0,49	-0,24	0,06	0,16	0,06	275	0,04	0,73	-0,26	-0,06	-0,18	0,06
69	269	-0,03	-0,55	0,27	-0,05	-0,19	0,01	277	0,09	0,02	0,41	0,02	0,01	-0,01
	268	-0,07	-0,56	0,33	0,16	0,27	0,04	276	0,04	0,01	0,46	-0,04	0,00	0,02
70	74	-0,19	-0,92	0,28	-0,02	-0,09	0,01	78	-0,01	-0,02	0,33	0,02	0,09	0,01
	269	-0,10	-0,90	0,39	0,02	0,17	0,01	277	0,08	0,00	0,44	0,01	-0,01	0,01
71	277	-0,07	-0,02	0,42	0,01	0,01	0,00	275	0,03	0,48	0,32	0,04	0,25	0,02
	276	-0,05	-0,02	0,47	-0,01	0,00	0,03	274	0,06	0,49	0,38	-0,15	-0,31	0,05
72	78	0,00	-0,03	0,33	0,02	0,09	-0,03	77	0,16	0,76	0,31	0,03	0,17	-0,03
	277	-0,08	-0,04	0,45	0,00	-0,01	0,04	275	0,08	0,74	0,43	-0,05	-0,20	0,04
73	280	0,04	-0,04	-0,03	0,01	0,05	-0,03	281	-0,06	-0,52	-0,08	0,01	0,08	-0,03
	278	0,05	-0,03	0,02	-0,01	0,17	-0,02	279	-0,04	-0,52	-0,03	0,05	0,12	-0,02
74	98	-0,02	-0,04	0,05	-0,03	-0,17	0,02	99	-0,09	-0,37	-0,04	-0,02	-0,08	0,02
	280	0,02	-0,03	0,03	0,01	0,07	-0,03	281	-0,04	-0,36	-0,06	0,01	0,09	-0,03
75	281	0,04	-0,49	-0,08	0,00	0,08	-0,02	283	-0,05	-0,92	-0,11	0,07	0,09	-0,02
	279	0,05	-0,49	-0,08	0,05	0,12	-0,05	282	-0,04	-0,91	-0,11	0,03	0,18	-0,05
76	99	-0,08	-0,38	-0,08	-0,02	-0,08	0,05	100	-0,19	-0,91	-0,19	0,06	0,28	0,04
	281	0,07	-0,35	-0,06	0,01	0,09	-0,05	283	-0,03	-0,88	-0,17	0,05	-0,01	-0,07
77	286	-0,01	0,51	0,03	0,01	0,05	-0,03	287	0,01	0,63	0,05	0,00	0,08	-0,03
	284	-0,01	0,51	-0,03	-0,01	0,16	-0,02	285	0,01	0,63	-0,01	0,04	0,12	-0,02
78	101	0,14	0,60	-0,09	-0,03	-0,15	0,02	102	0,12	0,50	0,02	-0,02	-0,09	0,02
	286	0,01	0,57	-0,07	0,01	0,07	-0,03	287	-0,01	0,47	0,04	0,01	0,10	-0,02
79	287	0,01	0,62	0,04	0,00	0,08	-0,02	289	0,02	0,66	0,08	0,07	0,11	-0,01
	285	-0,01	0,62	0,04	0,05	0,12	-0,05	288	0,00	0,66	0,09	0,02	0,16	-0,04
80	102	0,10	0,50	0,06	-0,02	-0,09	0,06	103	0,12	0,62	0,17	0,05	0,26	0,04
	287	-0,03	0,48	0,03	0,00	0,10	-0,05	289	0,00	0,59	0,13	0,05	0,00	-0,06
81	283	-0,08	-0,93	-0,17	0,10	0,18	-0,04	291	0,10	-0,05	-0,20	-0,01	0,01	-0,02
	282	-0,07	-0,92	-0,09	0,01	-0,05	-0,01	290	0,10	-0,05	-0,11	-0,01	0,02	0,01
82	100	-0,19	-0,91	-0,12	0,05	0,26	-0,04	104	-0,03	-0,08	-0,23	0,00	0,00	-0,06
	283	-0,07	-0,88	-0,03	0,04	-0,13	-0,01	291	0,09	-0,06	-0,15	-0,01	0,03	-0,02
83	291	-0,09	-0,10	-0,19	0,00	0,02	-0,02	289	0,07	0,67	-0,14	-0,10	-0,13	-0,03
	290	-0,10	-0,10	-0,11	-0,01	0,02	0,01	288	0,06	0,67	-0,06	0,00	0,09	0,00
84	104	-0,01	-0,09	-0,23	0,00	0,00	-0,05	103	0,13	0,61	-0,13	-0,04	-0,19	-0,03
	291	-0,08	-0,11	-0,14	0,01	0,03	-0,03	289	0,06	0,60	-0,03	-0,04	0,16	0,00
85	294	0,02	0,19	0,00	0,02	-0,16	-0,10	295	-0,03	-0,06	-0,09	-0,04	-0,04	-0,09
	292	0,03	0,19	0,00	-0,02	0,21	-0,09	293	-0,02	-0,06	-0,08	0,07	0,08	-0,08
86	124	0,04	0,27	0,00	-0,14	-0,68	0,04	125	0,02	0,16	-0,09	-0,09	-0,44	0,04
	294	0,02	0,27	-0,03	0,03	-0,09	-0,09	295	0,00	0,16	-0,12	-0,05	-0,08	-0,09
87	295	-0,01	-0,05	-0,16	-0,06	-0,04	-0,11	297	-0,06	-0,30	-0,33	0,08	-0,08	-0,09
	293	0,06	-0,04	-0,16	0,08	0,09	-0,12	296	0,01	-0,29	-0,33	-0,06	0,15	-0,09
88	125	0,04	0,15	-0,14	-0,09	-0,44	0,09	126	0,03	0,07	-0,27	-0,03	-0,15	0,07
	295	0,05	0,15	-0,19	-0,06	-0,08	-0,11	297	0,03	0,08	-0,32	0,12	0,10	-0,13
89	300	0,02	0,26	0,02	0,02	-0,17	-0,09	301	0,00	0,17	0,14	-0,06	-0,04	-0,09
	298	0,00	0,26	0,00	-0,02	0,22	-0,09	299	-0,02	0,16	0,12	0,07	0,08	-0,08
90	127	0,04	0,11	-0,02	-0,13	-0,66	0,03	128	0,00	-0,07	0,14	-0,10	-0,50	0,03
	300	0,00	0,10	0,01	0,03	-0,11	-0,07	301	-0,04	-0,08	0,18	-0,06	-0,08	-0,07
91	301	0,05	0,18	0,21	-0,07	-0,04	-0,11	303	0,03	0,06	0,37	0,06	-0,12	-0,09
	299	-0,02	0,16	0,20	0,08	0,09	-0,12	302	-0,04	0,04	0,36	-0,05	0,17	-0,10
92	128	-0,03	-0,06	0,20	-0,10	-0,50	0,10	129	-0,07	-0,28	0,30	-0,04	-0,20	0,09
	301	-0,01	-0,05	0,25	-0,07	-0,08	-0,12	303	-0,05	-0,28	0,35	0,12	0,16	-0,13
93	297	-0,04	-0,30	-0,42	0,16	0,37	-0,06	305	-0,01	-0,11	-0,59	-0,04	0,01	-0,03
	296	0,01	-0,29	-0,39	-0,13	-0,30	-0,06	304	0,05	-0,10	-0,56	0,02	0,03	-0,02
94	126	0,02	0,08	-0,38	0,06	0,32	-0,07	130	-0,02	-0,11	-0,53	-0,02	-0,11	-0,08
	297	0,04	0,09	-0,41	0,03	-0,27	-0,03	305	0,00	-0,10	-0,57	-0,03	0,04	-0,04
95	305	0,00	-0,11	-0,58	-0,01	0,01	-0,03	303	0,04	0,06	-0,44	-0,15	-0,36	-0,08
	304	-0,05	-0,12	-0,56	0,00	0,02	-0,03	302	-0,01	0,05	-0,42	0,13	0,38	-0,07
96	130	-0,02	-0,10	-0,54	-0,02	-0,11	-0,03	129	-0,06	-0,29	-0,42	-0,06	-0,31	-0,01
	305	0,00	-0,10	-0,56	0,00	0,05	-0,09	303	-0,03	-0,28	-0,44	-0,01	0,33	-0,06
97	308	-0,02	0,38	0,03	0,01	-0,21	-0,07	309	0,01	0,53	-0,04	-0,05	-0,12	-0,06
	306	-0,01	0,38	-0,03	-0,01	0,04	-0,08	307	0,02	0,53	-0,09	0,02	-0,04	-0,07
98	150	0,13	0,54	-0,09	-0,11	-0,55	0,04	151	0,14	0,61	-0,06	-0,07	-0,37	0,02
	308	0,02	0,52	-0,10	0,02	-0,16	-0,05	309	0,03	0,59	-0,07	-0,06	-0,17	-0,06
99	309	-0,02	0,52	-0,12	-0,06	-0,12	-0,09	311	-0,01	0,61	-0,24	0,03	-0,16	-0,07
	307	0,01	0,53	-0,11	0,03	-0,03	-0,07	310	0,03	0,62	-0,23	-0,08	-0,04	-0,05
100	151	0,12	0,62	-0,07	-0,07	-0,37	0,05	152	0,19	0,94	-0,11	-0,07	-0,36	0,04
	309	-0,02	0,59	-0,16	-0,07	-0,17	-0,06	311	0,05	0,91	-0,19	0,08	0,09	-0,07
101	314	0,05	-0,26	-0,01	0,02	-0,23	-0,06	315	0,00	-0,50	0,12	-0,06	-0,12	-0,06
	312	0,00	-0,27	0,04	-0,01	0,05	-0,07	313	-0,04	-0,51	0,17	0,03	-0,03	-0,07
102	153	-0,14	-0,59	0,10	-0,11	-0,53	0,02	154	-0,14	-0,62	0,14	-0,09	-0,44	0,01
	314	-0,03	-0,56	0,12	0,02	-0,19	-0,04	315	-0,03	-0,60	0,16	-0,07	-0,17	-0,05
103	315	0,03	-0,49	0,22	-0,06	-0,12	-0,09	317	0,00	-0,68	0,30	0,00	-0,22	-0,08

TENS.: SISMA 90°°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	313	0,00	-0,50	0,21	0,03	-0,03	-0,07	316	-0,04	-0,68	0,30	-0,06	0,01	-0,06
104	154	-0,13	-0,63	0,16	-0,09	-0,44	0,06	155	-0,19	-0,92	0,16	-0,08	-0,41	0,06
	315	0,02	-0,60	0,25	-0,07	-0,17	-0,08	317	-0,04	-0,89	0,25	0,07	0,13	-0,08
105	311	0,05	0,62	-0,27	0,08	0,23	-0,02	319	-0,10	-0,10	-0,39	-0,04	0,00	0,00
	310	0,08	0,63	-0,32	-0,15	-0,27	-0,04	318	-0,07	-0,09	-0,43	0,04	0,01	-0,02
106	152	0,19	0,94	-0,26	0,03	0,15	-0,05	156	-0,01	-0,05	-0,32	-0,03	-0,17	-0,05
	311	0,10	0,92	-0,36	0,00	-0,18	-0,01	319	-0,10	-0,07	-0,43	-0,03	0,03	-0,01
107	319	0,08	-0,05	-0,39	-0,02	0,00	-0,01	317	-0,05	-0,69	-0,31	-0,07	-0,27	-0,05
	318	0,06	-0,05	-0,45	0,02	0,01	-0,03	316	-0,06	-0,69	-0,37	0,13	0,34	-0,07
108	156	-0,01	-0,05	-0,33	-0,03	-0,17	0,01	155	-0,18	-0,92	-0,30	-0,04	-0,21	0,02
	319	0,09	-0,03	-0,44	-0,01	0,03	-0,07	317	-0,08	-0,90	-0,40	0,04	0,23	-0,06
109	322	-0,04	-0,03	0,06	0,00	-0,14	0,03	323	0,11	0,69	0,22	-0,05	-0,18	0,03
	320	-0,11	-0,05	-0,01	0,00	-0,20	0,01	321	0,03	0,68	0,15	-0,05	-0,14	0,01
110	176	-0,06	-0,31	0,00	0,04	0,20	-0,07	177	0,11	0,54	0,14	-0,04	-0,18	-0,07
	322	-0,09	-0,31	0,01	-0,02	-0,22	0,06	323	0,08	0,53	0,15	-0,04	-0,12	0,06
111	323	-0,09	0,63	0,21	-0,05	-0,18	0,01	325	0,04	1,30	0,12	-0,10	-0,07	0,01
	321	-0,05	0,64	0,21	-0,05	-0,14	0,03	324	0,08	1,30	0,13	-0,13	-0,32	0,03
112	177	0,12	0,53	0,17	-0,04	-0,18	-0,03	178	0,33	1,58	0,25	-0,05	-0,27	0,00
	323	-0,13	0,48	0,14	-0,04	-0,12	0,02	325	0,08	1,53	0,22	-0,12	-0,16	0,06
113	328	0,03	-0,23	-0,06	0,00	-0,15	0,04	329	-0,08	-0,75	-0,17	-0,06	-0,18	0,03
	326	0,08	-0,22	0,03	0,00	-0,19	0,02	327	-0,02	-0,74	-0,08	-0,04	-0,14	0,01
114	179	-0,02	-0,08	0,02	0,04	0,22	-0,08	180	-0,13	-0,63	-0,11	-0,05	-0,23	-0,08
	328	0,06	-0,07	0,04	-0,02	-0,24	0,07	329	-0,05	-0,61	-0,10	-0,05	-0,13	0,07
115	329	0,07	-0,71	-0,14	-0,05	-0,18	0,01	331	-0,02	-1,16	-0,09	-0,13	-0,12	0,00
	327	0,02	-0,72	-0,14	-0,04	-0,14	0,04	330	-0,07	-1,17	-0,08	-0,10	-0,27	0,02
116	180	-0,13	-0,62	-0,13	-0,05	-0,23	-0,02	181	-0,29	-1,38	-0,24	-0,06	-0,28	0,02
	329	0,10	-0,58	-0,07	-0,04	-0,12	0,00	331	-0,05	-1,33	-0,17	-0,13	-0,15	0,04
117	325	0,10	1,31	0,11	-0,14	-0,19	0,06	333	-0,18	-0,06	0,04	0,00	0,01	0,04
	324	0,15	1,32	0,07	-0,10	-0,02	-0,02	332	-0,13	-0,05	0,00	0,03	-0,02	-0,03
118	178	0,34	1,57	0,01	-0,07	-0,34	0,06	182	0,02	-0,02	0,12	-0,03	-0,14	0,10
	325	0,15	1,53	-0,02	-0,09	0,09	0,02	333	-0,17	-0,06	0,09	-0,01	0,01	0,06
119	333	0,16	0,03	0,04	-0,03	0,00	0,03	331	-0,08	-1,17	0,07	0,16	0,11	0,03
	332	0,11	0,03	-0,01	0,03	-0,02	-0,04	330	-0,13	-1,18	0,03	0,08	0,05	-0,04
120	182	-0,02	0,00	0,11	-0,03	-0,14	0,16	181	-0,30	-1,38	0,00	0,04	0,22	0,12
	333	0,16	0,04	0,08	-0,03	0,00	0,01	331	-0,12	-1,34	-0,03	0,13	-0,05	-0,03
121	336	-0,11	-0,43	0,06	-0,02	0,15	0,48	337	0,04	0,35	0,06	-0,12	-0,05	0,40
	334	-0,05	-0,42	-0,08	0,04	-0,55	0,41	335	0,11	0,36	-0,09	-0,15	-0,27	0,33
122	221	0,02	-0,24	-0,03	0,48	2,39	-0,31	222	0,10	0,14	0,14	-0,09	-0,47	-0,25
	336	0,00	-0,24	-0,19	-0,14	-0,43	0,66	337	0,08	0,13	-0,01	-0,04	0,35	0,72
123	337	-0,03	0,31	0,02	-0,11	-0,04	0,39	339	0,12	1,07	0,26	-0,05	0,10	0,33
	335	-0,13	0,29	-0,05	-0,16	-0,27	0,39	338	0,02	1,05	0,19	0,04	-0,35	0,32
124	222	0,03	0,18	0,01	-0,09	-0,47	0,24	223	0,13	0,69	0,30	0,05	0,26	0,30
	337	-0,09	0,16	-0,05	-0,03	0,36	0,24	339	0,01	0,66	0,23	-0,15	-0,37	0,30
125	342	0,08	0,10	-0,08	-0,02	0,12	0,47	343	-0,02	-0,43	-0,11	-0,10	-0,07	0,39
	340	0,03	0,09	0,10	0,04	-0,53	0,40	341	-0,07	-0,44	0,07	-0,13	-0,26	0,33
126	224	-0,09	-0,04	0,03	0,42	2,11	-0,23	225	-0,12	-0,21	-0,22	-0,08	-0,40	-0,18
	342	-0,02	-0,03	0,23	-0,13	-0,39	0,62	343	-0,05	-0,19	-0,02	-0,03	0,30	0,67
127	343	0,01	-0,41	-0,06	-0,09	-0,07	0,39	345	-0,09	-0,90	-0,30	-0,06	0,12	0,32
	341	0,09	-0,39	0,03	-0,14	-0,26	0,38	344	0,00	-0,88	-0,21	0,05	-0,36	0,31
128	225	-0,04	-0,26	-0,06	-0,08	-0,40	0,24	226	-0,10	-0,55	-0,36	0,06	0,29	0,30
	343	0,07	-0,23	0,04	-0,02	0,31	0,25	345	0,01	-0,52	-0,26	-0,16	-0,41	0,31
129	339	0,14	1,08	0,25	-0,10	-0,07	0,34	347	-0,08	0,00	0,43	0,01	0,01	0,28
	338	0,08	1,07	0,28	0,06	-0,09	0,27	346	-0,14	-0,01	0,47	0,00	-0,02	0,21
130	223	0,13	0,68	0,20	0,01	0,04	0,30	227	0,00	0,03	0,41	-0,02	-0,09	0,33
	339	0,03	0,66	0,30	-0,11	-0,12	0,31	347	-0,10	0,01	0,50	0,01	0,00	0,34
131	347	0,07	0,05	0,43	-0,03	0,00	0,27	345	-0,12	-0,92	0,26	0,10	-0,01	0,32
	346	0,13	0,06	0,47	0,03	-0,02	0,21	344	-0,06	-0,91	0,30	-0,08	0,10	0,26
132	227	0,02	0,02	0,41	-0,02	-0,09	0,36	226	-0,10	-0,55	0,22	-0,03	-0,14	0,34
	347	0,09	0,04	0,50	-0,03	-0,01	0,31	345	-0,02	-0,53	0,32	0,14	0,17	0,28
133	350	-0,11	-0,16	0,02	-0,06	0,53	0,69	351	-0,07	0,04	-0,05	0,04	0,22	0,56
	348	0,04	-0,13	-0,05	0,04	-0,42	0,75	349	0,08	0,07	-0,13	0,04	-0,21	0,62
134	242	0,25	0,27	-0,22	0,68	3,42	-0,34	243	0,18	-0,11	0,23	0,11	0,55	-0,29
	350	0,16	0,25	-0,43	-0,16	-0,01	0,81	351	0,09	-0,13	0,01	0,09	0,45	0,87
135	351	0,04	0,07	-0,20	0,07	0,22	0,60	353	0,07	0,23	0,05	-0,26	-0,04	0,49
	349	-0,07	0,04	-0,22	0,03	-0,21	0,62	352	-0,04	0,21	0,03	-0,02	-0,07	0,51
136	243	-0,01	0,00	-0,12	0,11	0,55	0,04	244	0,00	0,06	0,08	0,00	-0,02	0,12
	351	0,01	0,01	-0,14	0,12	0,45	0,49	353	0,02	0,06	0,06	-0,26	-0,04	0,57
137	356	0,09	0,03	-0,05	-0,03	0,36	0,69	357	0,06	-0,08	-0,01	-0,08	0,13	0,56
	354	-0,04	0,00	0,08	0,03	-0,37	0,70	355	-0,06	-0,10	0,11	0,03	-0,17	0,56
138	245	-0,25	-0,33	0,17	0,64	3,21	-0,38	246	-0,17	0,08	-0,28	-0,06	-0,32	-0,30
	356	-0,15	-0,31	0,45	-0,17	-0,31	0,89	357	-0,07	0,10	-0,01	0,00	0,51	0,97
139	357	-0,04	-0,10	0,16	-0,06	0,13	0,56	359	-0,06	-0,17	-0,12	-0,11	0,02	0,45
	355	0,06	-0,08	0,22	0,02	-0,17	0,57	358	0,04	-0,15	-0,06	0,01	-0,09	0,46
140	246	-0,01	-0,01	0,08	-0,06	-0,32	0,28	247	-0,01	-0,02	-0,18	0,02	0,08	0,36
	357	-0,02	-0,02	0,16	0,01	0,52	0,38	359	-0,02	-0,03	-0,10	-0,14	-0,10	0,46
141	353	0,01	0,23	0,03	-0,18	0,40	0,47	361	-0,03	0,01	0,10	0,02	-0,01	0,40
	352	0,02	0,23	0,02	-0,10	-0,49	0,47	360	-0,02	0,01	0,09	-0,02	-0,02	0,40
142	244	0,01	0,05	0,00	0,09	0,46	0,37	248	0,00	0,01	0,08	0,00	0,02	0,46
	353	-0,03	0,04	0,00	-0,36	-0,50	0,39	361	-0,04	0,00	0,08	0,02	-0,04	0,47
143	361	0,01	0,02	0,09	-0,03	-0,02	0,41	359	-0,03	-0,17	0,05	0,02	-0,62	0,45
	360	0,02	0,02	0,10	0,01	-0,02	0,40	358	-0,02	-0,17	0,05	0,09	0,63	0,44
144	248	0,01	0,01	0,06	0,00	0,02	0,45	247	0,00	-0,03	0,04	-0,14	-0,70	0,42
	361	0,01	0,01	0,07	-0,04	-0,05	0,46	359	0,01	-0,03	0,05	0,28	0,69	0,42

TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	-0,05	-0,35	-0,10	-0,01	0,14	0,02	251	-0,04	-0,32	-0,13	0,06	0,13	0,01
	39	-0,09	-0,36	-0,09	0,06	0,29	0,01	40	-0,09	-0,33	-0,12	0,07	0,33	0,00
2	251	-0,01	-0,31	-0,22	0,07	0,14	-0,02	254	-0,08	-0,68	-0,25	-0,10	-0,32	-0,02
	40	-0,09	-0,32	-0,12	0,07	0,33	0,06	43	-0,17	-0,70	-0,15	0,12	0,61	0,06
3	256	0,04	0,21	0,08	-0,01	0,14	0,02	257	0,05	0,30	0,11	0,06	0,13	0,02
	45	0,06	0,22	0,07	0,06	0,29	0,01	46	0,08	0,31	0,10	0,07	0,33	0,00
4	257	0,00	0,28	0,20	0,07	0,13	-0,02	260	0,09	0,76	0,23	-0,10	-0,33	-0,02
	46	0,09	0,30	0,10	0,07	0,33	0,06	49	0,19	0,78	0,13	0,12	0,61	0,06
5	254	-0,10	-0,68	-0,50	0,04	0,24	-0,01	262	0,06	0,10	-0,54	0,00	-0,01	-0,01
	43	-0,17	-0,70	-0,33	-0,04	-0,18	0,04	51	-0,01	0,09	-0,37	0,00	-0,01	0,03
6	262	-0,05	0,04	-0,52	-0,01	-0,02	-0,01	260	0,09	0,77	-0,49	-0,03	-0,23	0,00
	51	0,05	0,06	-0,37	0,00	-0,01	0,03	49	0,20	0,79	-0,33	0,03	0,14	0,04
7	264	-0,01	0,13	0,01	-0,01	0,00	0,01	265	-0,01	0,17	-0,10	0,01	-0,05	0,01
	41	0,04	0,14	0,02	0,03	0,14	0,01	42	0,04	0,18	-0,09	0,04	0,18	0,02
8	265	-0,03	0,17	-0,12	0,02	-0,04	-0,04	268	-0,01	0,29	-0,24	-0,07	-0,08	-0,04
	42	0,04	0,18	-0,13	0,04	0,18	0,08	44	0,06	0,30	-0,24	-0,01	-0,03	0,07
9	270	0,01	-0,12	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	271	0,00	-0,17	0,08	0,01	-0,05	0,01
	47	-0,03	-0,13	-0,02	0,03	0,15	0,02	48	-0,04	-0,17	0,07	0,03	0,17	0,02
10	271	0,04	-0,16	0,10	0,02	-0,05	-0,03	274	0,01	-0,29	0,22	-0,07	-0,06	-0,04
	48	-0,04	-0,18	0,11	0,03	0,17	0,07	50	-0,06	-0,30	0,23	-0,01	-0,05	0,06
11	268	0,02	0,30	-0,20	-0,02	0,19	0,01	276	-0,04	-0,03	-0,30	0,00	0,01	-0,01
	44	0,07	0,30	-0,25	-0,04	-0,22	0,00	52	0,00	-0,02	-0,34	-0,01	-0,03	-0,01
12	276	0,04	-0,01	-0,30	-0,01	0,00	0,00	274	-0,01	-0,29	-0,18	0,03	-0,18	0,02
	52	-0,01	-0,02	-0,34	-0,01	-0,03	-0,03	50	-0,07	-0,30	-0,23	0,04	0,22	-0,01
13	278	0,03	0,48	0,10	0,01	-0,14	-0,02	279	0,02	0,42	0,10	-0,05	-0,11	-0,02
	72	0,12	0,49	0,07	-0,04	-0,19	0,00	73	0,10	0,43	0,07	-0,06	-0,29	0,00
14	279	0,00	0,41	0,16	-0,05	-0,11	0,01	282	0,05	0,64	0,15	0,06	0,15	0,02
	73	0,10	0,43	0,07	-0,06	-0,29	-0,04	74	0,15	0,66	0,06	-0,08	-0,40	-0,04
15	284	-0,03	-0,35	-0,09	0,01	-0,14	-0,02	285	-0,03	-0,39	-0,11	-0,05	-0,11	-0,02
	75	-0,09	-0,37	-0,07	-0,04	-0,19	0,00	76	-0,10	-0,40	-0,08	-0,06	-0,29	0,01
16	285	0,01	-0,38	-0,17	-0,05	-0,11	0,01	288	-0,05	-0,69	-0,15	0,07	0,17	0,01
	76	-0,10	-0,40	-0,08	-0,06	-0,29	-0,05	77	-0,16	-0,72	-0,07	-0,08	-0,42	-0,05
17	282	0,08	0,65	0,32	-0,01	-0,10	0,00	290	-0,06	-0,09	0,33	0,00	0,01	0,00
	74	0,15	0,66	0,19	0,02	0,08	-0,02	78	0,00	-0,07	0,20	0,00	0,00	-0,01
18	290	0,06	-0,04	0,33	0,01	0,01	0,00	288	-0,07	-0,70	0,33	0,01	0,12	0,00
	78	-0,03	-0,06	0,20	0,00	0,00	-0,02	77	-0,16	-0,72	0,20	-0,01	-0,07	-0,02
19	292	0,04	0,10	0,05	0,01	-0,09	-0,02	293	0,02	0,04	0,18	-0,05	-0,02	-0,03
	98	0,02	0,10	0,02	-0,05	-0,25	-0,01	99	0,01	0,03	0,15	-0,07	-0,37	-0,01
20	293	0,03	0,03	0,24	-0,06	-0,02	0,04	296	0,04	0,07	0,37	0,09	0,16	0,05
	99	0,02	0,03	0,19	-0,07	-0,37	-0,11	100	0,02	0,06	0,32	-0,04	-0,19	-0,10
21	298	-0,03	0,01	-0,03	0,01	-0,09	-0,02	299	-0,03	-0,01	-0,17	-0,05	-0,02	-0,03
	101	0,00	0,02	-0,01	-0,05	-0,26	-0,01	102	0,00	0,00	-0,14	-0,07	-0,36	-0,02
22	299	-0,03	0,00	-0,22	-0,06	-0,02	0,04	302	-0,05	-0,12	-0,35	0,09	0,15	0,04
	102	-0,01	0,00	-0,18	-0,07	-0,36	-0,10	103	-0,03	-0,11	-0,31	-0,04	-0,19	-0,10
23	296	0,03	0,07	0,44	0,00	-0,25	-0,01	304	0,01	-0,03	0,55	-0,01	0,01	0,00
	100	0,02	0,06	0,40	0,05	0,27	-0,02	104	0,00	-0,03	0,51	0,00	0,02	-0,01
24	304	-0,01	-0,02	0,55	0,01	0,01	-0,01	302	-0,03	-0,12	0,43	-0,01	0,26	-0,02
	104	-0,01	-0,02	0,51	0,00	0,02	0,00	103	-0,03	-0,12	0,39	-0,05	-0,26	-0,01
25	306	0,00	-0,51	-0,06	0,00	0,06	0,00	307	0,01	-0,50	0,08	0,01	0,11	-0,01
	124	-0,12	-0,54	-0,07	0,00	0,00	0,00	125	-0,12	-0,53	0,07	-0,01	-0,04	-0,01
26	307	0,03	-0,50	0,05	0,00	0,10	0,02	310	0,00	-0,69	0,18	0,01	-0,02	0,02
	125	-0,11	-0,53	0,09	-0,01	-0,04	-0,05	126	-0,15	-0,71	0,22	0,05	0,26	-0,05
27	312	0,00	0,51	0,06	0,00	0,07	0,00	313	0,00	0,51	-0,05	0,01	0,11	0,00
	127	0,12	0,54	0,07	0,00	-0,01	-0,01	128	0,12	0,53	-0,04	0,00	-0,02	-0,02
28	313	-0,03	0,51	-0,03	0,01	0,11	0,02	316	0,00	0,69	-0,16	0,01	-0,04	0,02
	128	0,11	0,54	-0,07	0,00	-0,02	-0,04	129	0,15	0,72	-0,20	0,06	0,28	-0,04
29	310	-0,07	-0,70	0,07	0,01	-0,09	-0,01	318	0,09	0,07	0,15	0,00	-0,01	0,00
	126	-0,15	-0,71	0,16	0,02	0,12	-0,01	130	0,00	0,05	0,24	0,01	0,03	0,00
30	318	-0,08	0,02	0,15	0,01	0,00	-0,01	316	0,05	0,70	0,05	-0,02	0,09	-0,02
	130	0,02	0,04	0,23	0,01	0,03	0,01	129	0,15	0,72	0,14	-0,02	-0,12	0,01
31	320	-0,01	-0,76	-0,08	-0,01	0,16	0,04	321	0,01	-0,66	-0,01	0,04	0,09	0,03
	150	-0,16	-0,79	-0,08	0,03	0,17	-0,01	151	-0,14	-0,69	-0,01	0,07	0,34	-0,02
32	321	0,00	-0,66	-0,08	0,04	0,09	-0,02	324	-0,02	-0,75	-0,05	-0,08	-0,06	-0,04
	151	-0,15	-0,69	-0,02	0,07	0,34	0,05	152	-0,17	-0,78	0,01	0,06	0,31	0,04
33	326	0,00	0,64	0,08	-0,01	0,16	0,04	327	0,00	0,64	0,03	0,04	0,09	0,03
	153	0,13	0,67	0,08	0,03	0,17	-0,01	154	0,13	0,67	0,03	0,07	0,36	-0,02
34	327	-0,01	0,63	0,11	0,05	0,09	-0,02	330	0,03	0,82	0,07	-0,08	-0,09	-0,04
	154	0,14	0,66	0,05	0,07	0,36	0,06	155	0,18	0,85	0,01	0,07	0,33	0,05
35	324	-0,09	-0,76	-0,22	-0,02	0,08	-0,01	332	0,08	0,10	-0,24	0,01	-0,01	-0,01
	152	-0,16	-0,78	-0,13	-0,02	-0,09	-0,01	156	0,01	0,09	-0,15	0,00	0,02	-0,01
36	332	-0,08	0,06	-0,24	0,00	-0,01	-0,02	330	0,07	0,83	-0,23	0,02	-0,09	-0,01
	156	0,02	0,08	-0,15	0,00	0,02	-0,01	155	0,18	0,85	-0,15	0,02	0,08	0,00
37	334	-0,03	-0,71	-0,06	0,02	0,18	0,16	335	0,02	-0,43	-0,11	0,04	-0,06	0,17
	176	-0,15	-0,73	-0,10	-0,06	-0,28	-0,05	177	-0,09	-0,45	-0,14	0,08	0,42	-0,04
38	335	-0,04	-0,44	-0,20	0,05	-0,05	0,02	338	0,00	-0,24	-0,18	-0,09	-0,03	0,01
	177	-0,09	-0,45	-0,19	0,08	0,42	0,14	178	-0,05	-0,25	-0,17	0,02	0,09	0,13
39	340	0,02	0,51	0,05	0,02	0,18	0,16	341	0,00	0,39	0,10	0,04	-0,06	0,17
	179	0,10	0,53	0,07	-0,06	-0,28	-0,05	180	0,08	0,41	0,12	0,09	0,43	-0,04
40	341	0,02	0,40	0,18	0,05	-0,06	0,02	344	0,01	0,35	0,17	-0,09	-0,03	0,01
	180	0,08	0,41	0,16	0,09	0,43	0,14	181	0,07	0,37	0,16	0,02	0,09	0,13
41	338	-0,03	-0,25	-0,25	-0,01	0,28	0,06	346	0,04	0,07	-0,29	0,00	-0,02	0,04
	178	-0,04	-0,25	-0,22	-0,07	-0,34	0,05	182	0,02	0,07	-0,27	0,00	0,00	0,03
42	346	-0,03	0,07	-0,28	-0,01	-0,02	0,05	344	0,03	0,36	-0,24	0,02	-0,23	0,07
	182	0,01	0,07	-0,26	0,00	0,00	0,02	181	0,07	0,37	-0,22	0,05	0,27	0,04

TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
43	348	-0,04	-0,21	-0,12	0,01	0,00	0,08	349	-0,01	-0,07	0,00	-0,02	-0,04	0,08
	221	-0,10	-0,22	-0,08	-0,04	-0,19	0,01	222	-0,07	-0,08	0,05	0,00	-0,01	0,01
44	349	-0,02	-0,12	-0,09	-0,02	-0,04	0,05	352	0,00	-0,01	-0,02	0,04	0,10	0,05
	222	-0,02	-0,12	-0,13	0,00	-0,01	0,04	223	0,00	-0,01	-0,06	-0,02	-0,12	0,04
45	354	0,02	0,11	0,08	0,01	0,01	0,09	355	0,01	0,07	0,00	-0,01	-0,05	0,10
	224	0,06	0,12	0,05	-0,05	-0,25	0,01	225	0,05	0,08	-0,04	0,00	-0,01	0,01
46	355	0,01	0,10	0,06	-0,01	-0,05	0,06	358	0,00	0,06	0,03	0,03	0,11	0,06
	225	0,01	0,10	0,09	0,00	-0,01	0,04	226	0,01	0,06	0,05	-0,02	-0,12	0,04
47	352	0,00	-0,01	-0,07	0,09	0,33	0,05	360	0,01	0,02	-0,07	0,00	-0,03	0,06
	223	0,00	-0,01	-0,11	-0,07	-0,34	0,05	227	0,01	0,02	-0,11	0,00	0,01	0,06
48	360	-0,01	0,03	-0,06	0,00	-0,03	0,06	358	0,00	0,06	-0,06	-0,05	-0,22	0,06
	227	0,00	0,03	-0,10	0,00	0,01	0,05	226	0,00	0,06	-0,10	0,04	0,22	0,05
49	252	0,00	-0,11	-0,02	0,01	-0,08	-0,01	253	-0,02	-0,22	-0,12	-0,03	0,03	-0,02
	250	0,02	-0,11	0,02	-0,01	0,16	-0,01	251	0,00	-0,22	-0,08	0,04	0,04	-0,01
50	41	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,27	0,01	42	-0,01	0,00	-0,12	-0,07	-0,33	0,02
	252	0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,06	0,01	253	0,02	0,00	-0,12	-0,04	-0,01	0,02
51	253	-0,02	-0,22	-0,18	-0,04	0,03	-0,02	255	-0,04	-0,29	-0,32	0,04	-0,17	-0,02
	251	0,03	-0,21	-0,16	0,05	0,05	-0,04	254	0,02	-0,28	-0,31	0,03	0,29	-0,03
52	42	0,01	-0,01	-0,16	-0,07	-0,33	0,10	44	0,02	0,05	-0,28	-0,05	-0,23	0,09
	253	0,03	0,00	-0,18	-0,05	-0,01	-0,05	255	0,05	0,06	-0,31	0,12	0,22	-0,06
53	258	-0,02	0,03	0,02	0,01	-0,07	-0,02	259	0,02	0,21	0,09	-0,03	0,03	-0,02
	256	-0,02	0,03	-0,02	-0,01	0,16	-0,01	257	0,02	0,20	0,05	0,05	0,05	-0,01
54	47	0,00	-0,03	0,00	-0,06	-0,28	0,02	48	0,01	0,00	0,09	-0,06	-0,32	0,02
	258	-0,02	-0,04	0,01	0,01	-0,05	0,01	259	-0,02	-0,01	0,10	-0,04	-0,01	0,01
55	259	0,02	0,20	0,14	-0,04	0,03	-0,02	261	0,05	0,34	0,30	0,05	-0,15	-0,01
	257	-0,05	0,19	0,14	0,05	0,05	-0,04	260	-0,02	0,33	0,30	0,02	0,28	-0,03
56	48	-0,01	0,01	0,13	-0,06	-0,32	0,10	50	-0,02	-0,03	0,26	-0,04	-0,20	0,09
	259	-0,04	0,00	0,15	-0,05	-0,01	-0,04	261	-0,05	-0,03	0,29	0,12	0,20	-0,06
57	255	-0,07	-0,30	-0,40	0,13	0,31	-0,02	263	0,00	0,05	-0,56	-0,01	-0,02	0,01
	254	0,01	-0,28	-0,34	-0,07	-0,29	0,00	262	0,08	0,06	-0,50	0,01	0,01	0,02
58	44	0,02	0,05	-0,38	0,05	0,26	0,02	52	0,01	0,01	-0,50	0,01	0,03	-0,01
	255	0,02	0,05	-0,38	0,02	-0,26	0,00	263	0,01	0,01	-0,50	-0,01	0,00	-0,02
59	263	0,01	0,04	-0,56	0,01	-0,02	0,01	261	0,07	0,35	-0,38	-0,14	-0,32	-0,01
	262	-0,09	0,02	-0,49	-0,01	0,01	0,02	260	-0,02	0,33	-0,32	0,07	0,27	0,00
60	52	-0,01	0,02	-0,50	0,01	0,03	-0,02	50	-0,02	-0,03	-0,36	-0,05	-0,26	0,00
	263	-0,02	0,01	-0,49	0,01	0,00	-0,01	261	-0,03	-0,03	-0,36	-0,02	0,25	0,01
61	266	-0,03	0,23	0,02	0,01	-0,12	-0,01	267	0,00	0,36	-0,06	-0,03	-0,06	-0,01
	264	0,00	0,23	-0,03	-0,01	0,01	-0,01	265	0,03	0,36	-0,11	0,01	-0,05	-0,01
62	72	0,11	0,46	-0,08	-0,04	-0,21	0,01	73	0,10	0,43	-0,10	-0,04	-0,18	0,01
	266	0,03	0,45	-0,09	0,01	-0,10	0,01	267	0,02	0,41	-0,10	-0,04	-0,12	0,00
63	267	-0,02	0,35	-0,13	-0,03	-0,06	-0,03	269	0,00	0,44	-0,21	-0,03	-0,20	-0,02
	265	0,01	0,36	-0,14	0,02	-0,05	-0,01	268	0,03	0,44	-0,21	-0,05	0,04	0,00
64	73	0,10	0,43	-0,09	-0,04	-0,18	0,02	74	0,14	0,66	-0,09	-0,08	-0,41	0,02
	267	-0,01	0,41	-0,17	-0,04	-0,12	0,00	269	0,04	0,64	-0,17	0,05	0,17	0,00
65	272	0,03	-0,17	-0,02	0,01	-0,12	0,00	273	-0,01	-0,34	0,05	-0,03	-0,06	0,00
	270	0,01	-0,18	0,03	-0,01	0,00	-0,01	271	-0,03	-0,35	0,09	0,01	-0,05	-0,01
66	75	-0,09	-0,36	0,07	-0,04	-0,21	0,02	76	-0,10	-0,40	0,08	-0,04	-0,18	0,01
	272	-0,02	-0,35	0,08	0,01	-0,10	0,01	273	-0,03	-0,39	0,08	-0,04	-0,12	0,00
67	273	0,03	-0,33	0,11	-0,03	-0,06	-0,03	275	0,00	-0,46	0,19	-0,02	-0,19	-0,02
	271	0,00	-0,34	0,11	0,02	-0,05	-0,01	274	-0,03	-0,46	0,20	-0,05	0,02	0,00
68	76	-0,09	-0,40	0,07	-0,04	-0,18	0,02	77	-0,15	-0,70	0,07	-0,08	-0,40	0,02
	273	0,01	-0,38	0,15	-0,04	-0,12	0,00	275	-0,05	-0,68	0,15	0,05	0,17	0,00
69	269	0,03	0,44	-0,21	0,02	0,16	0,01	277	-0,07	-0,06	-0,28	0,00	0,00	0,02
	268	0,05	0,45	-0,27	-0,10	-0,20	-0,01	276	-0,05	-0,05	-0,34	0,01	0,01	0,00
70	74	0,14	0,66	-0,20	0,02	0,11	0,02	78	0,00	-0,07	-0,21	0,00	0,01	0,02
	269	0,07	0,64	-0,33	-0,04	-0,13	0,00	277	-0,07	-0,08	-0,33	0,00	0,01	0,00
71	277	0,07	-0,02	-0,27	0,00	0,00	0,02	275	-0,02	-0,46	-0,19	-0,03	-0,16	0,01
	276	0,03	-0,03	-0,34	-0,01	0,01	0,00	274	-0,05	-0,47	-0,26	0,10	0,20	-0,01
72	78	-0,02	-0,06	-0,20	0,00	0,01	0,02	77	-0,15	-0,70	-0,20	-0,02	-0,09	0,02
	277	0,06	-0,04	-0,32	0,01	0,01	0,01	275	-0,07	-0,69	-0,32	0,03	0,13	0,00
73	280	0,00	0,29	0,04	-0,01	0,01	0,01	281	0,02	0,39	0,11	0,02	-0,03	0,01
	278	-0,02	0,29	-0,03	0,01	-0,14	0,00	279	0,00	0,39	0,04	-0,04	-0,07	0,00
74	98	0,07	0,26	-0,03	0,03	0,13	0,00	99	0,06	0,21	0,09	0,04	0,22	-0,01
	280	0,00	0,25	-0,04	-0,01	0,02	-0,01	281	-0,01	0,20	0,08	0,02	-0,05	-0,01
75	281	0,02	0,39	0,12	0,03	-0,03	0,01	283	0,03	0,43	0,21	-0,05	-0,01	0,01
	279	-0,01	0,38	0,10	-0,05	-0,07	0,03	282	-0,01	0,43	0,19	0,00	-0,15	0,03
76	99	0,05	0,22	0,13	0,04	0,22	-0,08	100	0,06	0,29	0,25	-0,02	-0,10	-0,08
	281	-0,03	0,21	0,10	0,02	-0,05	0,04	283	-0,01	0,28	0,22	-0,05	-0,03	0,05
77	286	0,01	-0,17	-0,03	-0,01	0,01	0,01	287	-0,03	-0,36	-0,11	0,02	-0,04	0,01
	284	0,03	-0,17	0,03	0,01	-0,14	0,00	285	-0,01	-0,35	-0,05	-0,04	-0,07	0,00
78	101	-0,04	-0,13	0,03	0,03	0,14	-0,01	102	-0,05	-0,18	-0,09	0,04	0,21	-0,01
	286	0,01	-0,12	0,03	-0,01	0,01	-0,01	287	0,00	-0,17	-0,08	0,01	-0,05	-0,01
79	287	0,00	-0,35	-0,12	0,02	-0,03	0,01	289	-0,03	-0,49	-0,21	-0,05	-0,01	0,00
	285	0,03	-0,34	-0,11	-0,05	-0,07	0,04	288	0,00	-0,48	-0,20	0,00	-0,16	0,03
80	102	-0,04	-0,19	-0,12	0,04	0,21	-0,08	103	-0,07	-0,35	-0,25	-0,02	-0,12	-0,07
	287	0,04	-0,17	-0,10	0,02	-0,05	0,04	289	0,00	-0,34	-0,22	-0,05	-0,01	0,05
81	283	0,05	0,44	0,27	-0,08	-0,17	0,01	291	-0,05	-0,07	0,35	0,01	0,01	-0,01
	282	0,03	0,44	0,20	0,04	0,15	0,00	290	-0,08	-0,07	0,28	-0,01	0,00	-0,02
82	100	0,06	0,29	0,26	-0,03	-0,17	-0,01	104	-0,01	-0,05	0,36	0,00	-0,01	0,01
	283	0,02	0,28	0,19	-0,02	0,15	-0,01	291	-0,04	-0,06	0,29	0,01	0,01	0,01
83	291	0,04	-0,05	0,35	-0,01	0,01	-0,01	289	-0,05	-0,50	0,27	0,09	0,19	0,01
	290	0,07	-0,04	0,27	0,00	0,00	-0,02	288	-0,02	-0,49	0,19	-0,04	-0,15	0,00
84	104	-0,01	-0,04	0,35	0,00	-0,01	0,02	103	-0,08	-0,35	0,25	0,04	0,19	0,00
	291	0,04	-0,03	0,29	-0,01	0,01	0,00	289	-0,02	-0,34	0,18	0,02	-0,16	-0,01

TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
85	294	0,02	-0,11	0,00	-0,01	0,15	0,00	295	0,01	-0,18	0,15	0,05	0,05	0,01
	292	-0,01	-0,12	0,01	0,01	-0,09	0,01	293	-0,02	-0,19	0,16	-0,04	0,00	0,01
86	124	-0,08	-0,38	0,06	0,06	0,31	-0,02	125	-0,08	-0,37	0,17	0,08	0,39	-0,02
	294	-0,03	-0,37	0,07	-0,01	0,14	-0,02	295	-0,03	-0,36	0,17	0,05	0,08	-0,02
87	295	0,03	-0,17	0,23	0,06	0,05	0,03	297	0,02	-0,22	0,38	-0,03	0,17	0,02
	293	-0,02	-0,18	0,22	-0,05	-0,01	0,03	296	-0,03	-0,23	0,37	0,04	-0,10	0,02
88	125	-0,08	-0,37	0,20	0,08	0,39	-0,09	126	-0,12	-0,54	0,28	0,06	0,32	-0,09
	295	-0,01	-0,35	0,25	0,06	0,09	0,03	297	-0,05	-0,53	0,33	-0,09	-0,16	0,04
89	300	-0,02	0,19	0,00	-0,01	0,14	0,01	301	-0,01	0,20	-0,13	0,05	0,05	0,01
	298	0,01	0,19	-0,01	0,01	-0,09	0,01	299	0,02	0,21	-0,14	-0,04	0,00	0,01
90	127	0,09	0,42	-0,06	0,06	0,31	-0,02	128	0,08	0,39	-0,15	0,07	0,37	-0,02
	300	0,03	0,40	-0,06	-0,01	0,13	-0,02	301	0,02	0,37	-0,15	0,05	0,08	-0,02
91	301	-0,02	0,20	-0,20	0,05	0,05	0,03	303	-0,03	0,19	-0,36	-0,03	0,15	0,02
	299	0,03	0,21	-0,19	-0,05	-0,01	0,03	302	0,03	0,20	-0,35	0,05	-0,09	0,02
92	128	0,09	0,38	-0,17	0,07	0,37	-0,09	129	0,12	0,53	-0,26	0,06	0,31	-0,08
	301	0,02	0,37	-0,23	0,06	0,08	0,03	303	0,05	0,51	-0,32	-0,09	-0,14	0,04
93	297	0,00	-0,22	0,42	-0,09	-0,26	0,00	305	0,05	0,01	0,55	0,01	0,01	-0,03
	296	-0,04	-0,23	0,43	0,11	0,29	0,01	304	0,00	0,00	0,56	-0,01	-0,01	-0,02
94	126	-0,12	-0,54	0,41	-0,04	-0,18	-0,03	130	0,00	0,03	0,48	-0,01	-0,03	-0,01
	297	-0,07	-0,53	0,48	0,00	0,20	0,00	305	0,05	0,04	0,55	0,00	0,01	0,01
95	305	-0,05	-0,01	0,54	-0,01	0,01	-0,03	303	-0,01	0,19	0,40	0,10	0,27	0,00
	304	0,00	0,00	0,55	0,01	0,00	-0,02	302	0,05	0,20	0,41	-0,11	-0,28	0,00
96	130	0,01	0,02	0,47	-0,01	-0,03	0,00	129	0,12	0,53	0,39	0,04	0,19	-0,01
	305	-0,04	0,01	0,54	-0,01	0,00	0,00	303	0,06	0,52	0,46	0,01	-0,20	-0,01
97	308	0,02	-0,53	-0,03	0,00	0,12	0,00	309	0,00	-0,67	0,04	0,01	0,09	0,00
	306	0,01	-0,54	0,04	0,00	0,07	0,01	307	-0,02	-0,67	0,10	0,00	0,08	0,00
98	150	-0,15	-0,73	0,09	0,04	0,18	-0,03	151	-0,14	-0,69	0,08	0,02	0,09	-0,02
	308	-0,01	-0,70	0,08	-0,01	0,09	0,00	309	0,00	-0,66	0,06	0,02	0,14	0,01
99	309	0,01	-0,66	0,09	0,01	0,09	0,02	311	0,00	-0,72	0,14	0,02	0,14	0,01
	307	-0,01	-0,67	0,08	0,00	0,07	-0,01	310	-0,02	-0,72	0,13	0,03	0,10	-0,01
100	151	-0,14	-0,69	0,06	0,02	0,09	0,01	152	-0,17	-0,84	0,02	0,06	0,32	0,01
	309	0,02	-0,65	0,12	0,02	0,14	-0,02	311	-0,01	-0,81	0,07	-0,02	-0,05	-0,01
101	314	-0,02	0,49	0,03	0,00	0,11	0,00	315	0,01	0,67	-0,01	0,01	0,09	0,00
	312	-0,01	0,50	-0,03	0,00	0,07	0,01	313	0,02	0,67	-0,08	0,00	0,08	0,00
102	153	0,14	0,64	-0,09	0,04	0,18	-0,03	154	0,14	0,67	-0,05	0,01	0,07	-0,02
	314	0,00	0,62	-0,08	-0,01	0,09	0,00	315	0,01	0,64	-0,04	0,02	0,13	0,01
103	315	-0,01	0,66	-0,06	0,01	0,09	0,02	317	0,00	0,75	-0,12	0,02	0,12	0,01
	313	0,00	0,66	-0,05	0,00	0,07	-0,01	316	0,02	0,75	-0,11	0,04	0,12	-0,02
104	154	0,14	0,67	-0,04	0,01	0,07	0,01	155	0,18	0,89	0,00	0,06	0,32	0,01
	315	-0,02	0,64	-0,09	0,02	0,13	-0,02	317	0,02	0,86	-0,05	-0,02	-0,05	-0,01
105	311	-0,07	-0,73	0,11	0,01	-0,01	-0,01	319	0,10	0,09	0,13	0,00	0,00	-0,02
	310	-0,07	-0,74	0,17	0,04	0,05	0,01	318	0,09	0,08	0,20	0,00	0,00	0,00
106	152	-0,18	-0,84	0,12	0,02	0,08	-0,01	156	0,01	0,08	0,07	-0,01	-0,03	-0,02
	311	-0,09	-0,82	0,22	0,00	-0,06	0,01	319	0,10	0,10	0,17	0,00	0,00	0,00
107	319	-0,09	0,04	0,12	-0,01	0,00	-0,02	317	0,05	0,76	0,09	-0,01	0,01	-0,01
	318	-0,08	0,04	0,20	0,01	0,00	0,00	316	0,07	0,76	0,16	-0,05	-0,05	0,00
108	156	0,02	0,07	0,07	-0,01	-0,03	-0,01	155	0,19	0,89	0,11	-0,02	-0,09	0,00
	319	-0,09	0,05	0,17	0,00	0,00	0,00	317	0,07	0,87	0,21	0,00	0,06	0,00
109	322	0,00	-0,72	-0,02	0,01	-0,01	0,01	323	0,01	-0,67	-0,02	-0,06	0,03	0,00
	320	-0,01	-0,72	0,02	-0,01	0,14	0,01	321	0,00	-0,67	0,02	0,04	0,09	0,00
110	176	-0,17	-0,81	0,10	0,02	0,10	-0,07	177	-0,12	-0,55	-0,01	-0,08	-0,41	-0,05
	322	-0,01	-0,78	0,06	-0,01	-0,09	0,06	323	0,04	-0,52	-0,05	-0,04	0,11	0,08
111	323	-0,04	-0,68	-0,02	-0,06	0,03	-0,01	325	-0,01	-0,54	-0,09	0,04	0,05	-0,01
	321	0,00	-0,67	-0,05	0,04	0,09	-0,03	324	0,03	-0,53	-0,12	-0,04	0,12	-0,03
112	177	-0,10	-0,57	-0,05	-0,08	-0,41	0,11	178	-0,06	-0,38	-0,13	0,02	0,09	0,13
	323	0,01	-0,55	-0,05	-0,05	0,11	-0,07	325	0,04	-0,36	-0,14	0,04	0,04	-0,05
113	328	-0,01	0,56	0,03	0,01	-0,01	0,01	329	0,00	0,63	0,05	-0,06	0,03	0,00
	326	-0,01	0,56	-0,02	-0,01	0,14	0,01	327	0,01	0,63	0,00	0,04	0,09	0,00
114	179	0,13	0,61	-0,08	0,02	0,10	-0,07	180	0,11	0,51	0,03	-0,08	-0,41	-0,06
	328	-0,01	0,58	-0,04	-0,01	-0,09	0,06	329	-0,02	0,49	0,06	-0,04	0,11	0,08
115	329	0,02	0,64	0,05	-0,06	0,03	-0,01	331	0,02	0,63	0,11	0,04	0,04	-0,01
	327	-0,01	0,63	0,07	0,05	0,09	-0,04	330	-0,01	0,62	0,14	-0,04	0,14	-0,04
116	180	0,09	0,53	0,06	-0,08	-0,41	0,11	181	0,09	0,50	0,15	0,02	0,11	0,13
	329	-0,02	0,50	0,07	-0,05	0,11	-0,07	331	-0,03	0,47	0,16	0,04	0,02	-0,05
117	325	-0,07	-0,55	-0,18	0,08	0,20	0,00	333	0,06	0,10	-0,26	-0,01	-0,02	0,01
	324	-0,04	-0,55	-0,13	-0,08	-0,21	0,00	332	0,09	0,10	-0,21	0,01	0,00	0,02
118	178	-0,07	-0,38	-0,17	0,05	0,23	0,04	182	0,02	0,08	-0,26	-0,01	-0,03	0,02
	325	-0,02	-0,37	-0,13	-0,01	-0,27	0,02	333	0,07	0,09	-0,22	-0,01	0,00	0,01
119	333	-0,05	0,07	-0,26	0,00	-0,01	0,01	331	0,06	0,64	-0,19	-0,08	-0,21	-0,01
	332	-0,08	0,06	-0,21	0,00	0,00	0,01	330	0,04	0,63	-0,14	0,07	0,19	-0,01
120	182	0,01	0,08	-0,26	-0,01	-0,03	0,03	181	0,09	0,49	-0,16	-0,05	-0,24	0,04
	333	-0,06	0,06	-0,22	0,01	0,01	0,01	331	0,02	0,48	-0,12	0,01	0,25	0,02
121	336	-0,05	-0,47	0,02	0,00	0,02	0,08	337	-0,03	-0,33	-0,10	-0,01	0,03	0,06
	334	0,02	-0,46	-0,04	0,00	0,05	0,10	335	0,04	-0,32	-0,16	0,06	0,02	0,08
122	221	0,03	-0,19	-0,03	0,03	0,16	0,01	222	0,02	-0,25	0,02	-0,01	-0,04	0,01
	336	0,08	-0,19	-0,20	0,00	0,00	0,09	337	0,06	-0,24	-0,15	-0,01	0,02	0,09
123	337	-0,01	-0,33	-0,19	-0,01	0,03	0,06	339	0,02	-0,17	-0,17	-0,04	-0,04	0,05
	335	-0,02	-0,33	-0,25	0,06	0,02	0,05	338	0,02	-0,17	-0,23	-0,07	0,07	0,05
124	222	-0,03	-0,22	-0,16	-0,01	-0,04	0,06	223	-0,01	-0,08	-0,14	-0,02	-0,09	0,07
	337	0,02	-0,21	-0,24	-0,01	0,02	0,05	339	0,04	-0,07	-0,22	-0,01	0,09	0,06
125	342	0,03	0,32	-0,01	0,00	0,02	0,08	343	0,03	0,30	0,09	-0,01	0,02	0,06
	340	-0,02	0,31	0,03	-0,01	0,05	0,10	341	-0,02	0,29	0,12	0,06	0,02	0,08
126	224	-0,03	0,10	0,03	0,03	0,17	0,00	225	-0,01	0,21	0,01	-0,01	-0,06	0,01
	342	-0,07	0,09	0,14	0,00	-0,01	0,09	343	-0,04	0,21	0,12	-0,01	0,03	0,10

TENS.: SISMA 90°°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
127	343	0,01	0,29	0,16	-0,01	0,02	0,06	345	0,00	0,26	0,17	-0,03	-0,02	0,06
	341	0,00	0,29	0,20	0,06	0,02	0,05	344	-0,01	0,25	0,22	-0,07	0,06	0,05
128	225	0,03	0,19	0,13	-0,01	-0,06	0,06	226	0,02	0,15	0,15	-0,01	-0,07	0,07
	343	-0,03	0,18	0,19	-0,01	0,03	0,05	345	-0,03	0,14	0,21	-0,01	0,07	0,06
129	339	-0,03	-0,18	-0,25	0,05	0,38	0,06	347	0,02	0,06	-0,28	0,00	-0,03	0,07
	338	-0,02	-0,17	-0,25	-0,14	-0,41	0,06	346	0,02	0,06	-0,29	0,01	0,02	0,07
130	223	-0,01	-0,08	-0,24	0,09	0,46	0,07	227	0,01	0,04	-0,27	-0,01	-0,03	0,08
	339	0,00	-0,08	-0,27	-0,12	-0,47	0,07	347	0,02	0,04	-0,29	0,01	0,02	0,08
131	347	-0,01	0,05	-0,28	0,00	-0,03	0,07	345	0,03	0,26	-0,23	-0,04	-0,32	0,06
	346	-0,02	0,05	-0,28	0,00	0,02	0,07	344	0,02	0,26	-0,24	0,13	0,33	0,06
132	227	0,00	0,05	-0,27	-0,01	-0,03	0,08	226	0,02	0,15	-0,22	-0,07	-0,37	0,07
	347	-0,03	0,04	-0,29	0,01	0,02	0,08	345	-0,01	0,14	-0,25	0,10	0,37	0,07
133	350	-0,05	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,10	351	-0,04	-0,06	-0,01	-0,06	-0,01	0,08
	348	0,04	-0,08	-0,03	0,00	-0,03	0,08	349	0,04	-0,04	-0,06	-0,01	0,01	0,06
134	242	0,11	0,09	-0,07	0,09	0,43	-0,08	243	0,08	-0,07	0,14	-0,08	-0,40	-0,06
	350	0,08	0,08	-0,24	-0,03	-0,17	0,16	351	0,05	-0,08	-0,02	-0,04	0,12	0,18
135	351	0,01	-0,05	-0,12	-0,07	-0,01	0,06	353	0,02	-0,02	-0,02	0,06	0,07	0,05
	349	-0,01	-0,06	-0,16	-0,01	0,01	0,06	352	-0,01	-0,02	-0,06	0,01	-0,05	0,05
136	243	0,00	-0,02	-0,10	-0,08	-0,40	0,13	244	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,08	0,14
	351	0,02	-0,01	-0,13	-0,04	0,12	0,01	353	0,02	-0,02	-0,03	0,04	-0,06	0,02
137	356	0,03	0,05	-0,01	0,00	0,05	0,09	357	0,03	0,05	0,01	-0,01	0,01	0,07
	354	-0,03	0,04	0,02	0,00	-0,04	0,08	355	-0,03	0,04	0,04	0,00	0,00	0,07
138	245	-0,07	-0,07	0,05	0,07	0,36	-0,03	246	-0,05	0,05	-0,08	-0,01	-0,05	-0,02
	356	-0,05	-0,07	0,15	-0,02	-0,03	0,11	357	-0,03	0,05	0,02	0,00	0,08	0,12
139	357	-0,01	0,04	0,08	-0,01	0,01	0,07	359	-0,01	0,04	0,03	0,01	0,07	0,06
	355	0,00	0,05	0,10	0,00	0,00	0,08	358	0,00	0,05	0,05	-0,01	-0,07	0,07
140	246	0,00	0,02	0,06	-0,01	-0,05	0,04	247	0,00	0,02	0,01	0,01	0,07	0,05
	357	-0,02	0,02	0,09	0,00	0,08	0,05	359	-0,02	0,02	0,04	-0,02	-0,06	0,06
141	353	0,00	-0,02	-0,09	0,12	0,40	0,06	361	0,01	0,02	-0,07	0,00	-0,03	0,06
	352	-0,01	-0,02	-0,10	-0,05	-0,38	0,06	360	0,00	0,02	-0,09	0,01	0,03	0,06
142	244	-0,01	-0,02	-0,08	0,08	0,42	0,07	248	0,00	0,01	-0,09	-0,01	-0,04	0,05
	353	0,00	-0,01	-0,08	-0,04	-0,39	0,07	361	0,01	0,01	-0,09	0,01	0,04	0,06
143	361	0,00	0,01	-0,07	0,00	-0,03	0,06	359	0,01	0,05	-0,07	-0,05	-0,26	0,06
	360	0,00	0,01	-0,08	0,01	0,03	0,06	358	0,00	0,05	-0,09	0,04	0,25	0,07
144	248	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04	0,05	247	0,01	0,02	-0,07	-0,06	-0,28	0,05
	361	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,04	0,06	359	0,00	0,02	-0,08	0,06	0,27	0,06

TENS.: SISMA 90°°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	-0,01	-0,04	-0,02	-0,01	0,05	-0,03	251	-0,01	-0,06	-0,02	0,02	0,05	-0,03
	39	-0,01	-0,04	-0,02	0,04	0,18	0,00	40	-0,02	-0,06	-0,03	0,03	0,14	0,00
2	251	0,00	-0,05	-0,04	0,03	0,05	-0,04	254	-0,02	-0,17	-0,06	-0,02	-0,08	-0,03
	40	-0,02	-0,06	-0,03	0,03	0,14	0,01	43	-0,04	-0,18	-0,04	0,03	0,16	0,01
3	256	-0,02	-0,23	-0,02	-0,01	0,05	-0,03	257	0,03	0,02	-0,02	0,03	0,05	-0,03
	45	-0,05	-0,23	-0,01	0,04	0,18	0,00	46	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,14	0,00
4	257	-0,02	0,00	-0,01	0,03	0,05	-0,03	260	0,04	0,32	0,01	-0,02	-0,07	-0,03
	46	0,01	0,01	-0,01	0,03	0,14	0,01	49	0,08	0,33	0,00	0,03	0,17	0,01
5	254	-0,03	-0,18	-0,12	0,02	0,07	-0,03	262	0,02	0,08	-0,14	0,00	-0,01	-0,03
	43	-0,05	-0,18	-0,09	-0,01	-0,04	0,01	51	0,01	0,08	-0,10	-0,01	-0,03	0,01
6	262	-0,02	0,06	-0,12	-0,01	-0,01	-0,02	260	0,04	0,32	-0,11	0,00	-0,04	-0,02
	51	0,03	0,07	-0,10	-0,01	-0,03	0,00	49	0,08	0,33	-0,09	-0,01	-0,04	0,00
7	264	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	265	0,01	0,06	-0,02	0,00	-0,01	-0,03
	41	0,01	0,02	0,02	0,02	0,12	0,02	42	0,02	0,06	0,00	0,00	0,02	0,01
8	265	-0,01	0,06	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	268	0,00	0,14	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03
	42	0,01	0,06	-0,02	0,00	0,02	0,01	44	0,03	0,14	-0,04	0,00	-0,01	0,00
9	270	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,04	-0,03	271	-0,01	-0,04	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03
	47	0,00	0,03	-0,02	0,03	0,13	0,02	48	-0,01	-0,04	-0,04	0,00	-0,01	0,02
10	271	0,02	-0,04	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	274	0,00	-0,15	0,01	-0,03	-0,01	-0,03
	48	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	-0,01	0,00	50	-0,03	-0,15	0,01	-0,01	-0,04	-0,01
11	268	0,01	0,14	-0,02	-0,02	0,04	-0,02	276	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,01	-0,03
	44	0,03	0,14	-0,03	-0,01	-0,07	-0,01	52	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	-0,06	-0,02
12	276	0,02	-0,01	-0,05	-0,01	0,01	-0,01	274	-0,01	-0,15	0,01	0,03	-0,02	0,00
	52	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	-0,06	-0,05	50	-0,04	-0,15	0,00	0,01	0,05	-0,04
13	278	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,05	0,05	279	0,01	0,08	0,02	-0,03	-0,06	0,05
	72	0,01	0,05	0,01	-0,05	-0,27	-0,01	73	0,02	0,08	0,02	-0,03	-0,15	0,00
14	279	0,00	0,07	0,04	-0,03	-0,06	0,05	282	0,02	0,17	0,05	0,02	0,05	0,05
	73	0,02	0,08	0,02	-0,03	-0,15	-0,01	74	0,04	0,18	0,04	-0,03	-0,13	-0,01
15	284	0,01	0,20	0,01	0,01	-0,06	0,05	285	-0,03	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06	0,05
	75	0,04	0,21	0,01	-0,05	-0,26	0,00	76	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	-0,15	0,00
16	285	0,02	-0,01	-0,04	-0,03	-0,06	0,05	288	-0,04	-0,29	-0,05	0,02	0,07	0,04
	76	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,15	-0,01	77	-0,07	-0,30	-0,04	-0,03	-0,15	-0,02
17	282	0,03	0,17	0,11	-0,01	-0,07	0,03	290	-0,02	-0,07	0,14	0,00	0,01	0,03
	74	0,04	0,18	0,08	0,01	0,04	0,01	78	-0,01	-0,07	0,11	0,00	0,01	0,01
18	290	0,02	-0,06	0,13	0,00	0,02	0,03	288	-0,03	-0,29	0,12	0,01	0,08	0,03
	78	-0,02	-0,06	0,11	0,00	0,01	0,01	77	-0,07	-0,30	0,10	0,00	-0,01	0,00
19	292	0,00	0,03	0,00	0,02	0,03	0,08	293	-0,01	-0,04	0,01	0,00	-0,03	0,08
	98	0,00	0,03	-0,02	-0,07	-0,34	-0,03	99	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	-0,06	-0,03
20	293	0,02	-0,04	0,02	-0,01	-0,03	0,05	296	0,00	-0,15	0,06	0,04	0,05	0,06
	99	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,06	0,00	100	-0,03	-0,15	0,05	0,00	-0,01	0,01
21	298	0,01	0,17	0,03	0,02	0,03	0,08	299	0,00	0,08	0,03	0,00	-0,03	0,09
	101	0,04	0,17	0,04	-0,07	-0,35	-0,04	102	0,03	0,09	0,05	-0,01	-0,04	-0,03
22	299	-0,01	0,09	0,03	-0,01	-0,03	0,05	302	-0,01	0,06	-0,02	0,04	0,04	0,06
	102	0,01	0,10	0,03	-0,01	-0,04	0,00	103	0,01	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,02

TENS.: SISMA 90°°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
23	296	-0,01	-0,15	0,06	0,02	-0,06	0,05	304	0,02	-0,03	0,11	0,00	0,00	0,06
	100	-0,03	-0,15	0,06	0,02	0,09	0,03	104	-0,01	-0,03	0,11	0,01	0,06	0,04
24	304	-0,02	-0,03	0,10	0,01	0,00	0,04	302	0,00	0,05	0,03	-0,03	0,06	0,03
	104	-0,01	-0,03	0,11	0,01	0,06	0,07	103	0,01	0,06	0,04	-0,01	-0,05	0,06
25	306	0,01	0,04	0,00	-0,01	0,08	-0,02	307	-0,02	-0,11	0,00	0,03	0,06	-0,02
	124	0,01	0,04	-0,02	0,03	0,15	-0,01	125	-0,02	-0,10	-0,01	0,03	0,16	-0,01
26	307	0,02	-0,09	-0,02	0,03	0,06	-0,03	310	-0,03	-0,34	-0,03	0,00	-0,03	-0,02
	125	-0,03	-0,10	-0,01	0,03	0,16	0,01	126	-0,07	-0,34	-0,02	0,03	0,15	0,02
27	312	-0,01	-0,12	0,00	0,00	0,09	-0,01	313	0,04	0,09	0,05	0,04	0,06	-0,01
	127	-0,02	-0,12	0,02	0,03	0,14	-0,02	128	0,02	0,09	0,06	0,04	0,19	-0,02
28	313	-0,03	0,08	0,07	0,04	0,06	-0,04	316	0,03	0,39	0,06	-0,01	-0,07	-0,03
	128	0,02	0,09	0,06	0,04	0,19	0,02	129	0,09	0,40	0,05	0,04	0,18	0,03
29	310	-0,04	-0,34	-0,11	0,02	0,06	-0,01	318	0,03	0,06	-0,12	0,01	-0,02	0,00
	126	-0,08	-0,34	-0,08	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,05	-0,09	0,01	0,06	0,01
30	318	-0,04	0,03	-0,13	0,01	-0,02	-0,02	316	0,04	0,39	-0,14	-0,03	-0,07	-0,03
	130	0,02	0,04	-0,10	0,01	0,06	0,04	129	0,09	0,40	-0,11	0,00	-0,01	0,03
31	320	0,00	-0,06	0,02	-0,02	-0,01	-0,10	321	0,01	-0,01	0,05	0,01	0,05	-0,10
	150	0,00	-0,06	0,02	0,09	0,45	0,04	151	0,01	-0,01	0,05	0,02	0,12	0,03
32	321	-0,02	0,00	0,03	0,02	0,05	-0,07	324	-0,01	0,07	-0,03	-0,05	-0,04	-0,08
	151	-0,01	0,00	0,03	0,02	0,12	0,00	152	0,01	0,07	-0,04	0,01	0,04	-0,01
33	326	-0,02	-0,24	-0,03	-0,02	0,00	-0,09	327	0,02	-0,06	0,00	0,02	0,05	-0,10
	153	-0,06	-0,25	-0,04	0,09	0,44	0,03	154	-0,02	-0,06	-0,01	0,03	0,13	0,03
34	327	0,00	-0,07	0,01	0,02	0,05	-0,07	330	0,03	0,10	0,07	-0,06	-0,08	-0,08
	154	-0,01	-0,07	0,01	0,03	0,13	0,01	155	0,03	0,10	0,06	0,02	0,08	0,00
35	324	-0,02	0,06	-0,08	-0,02	0,10	-0,05	332	-0,01	0,08	-0,18	0,01	-0,02	-0,06
	152	0,01	0,07	-0,08	-0,02	-0,11	-0,05	156	0,01	0,09	-0,17	0,00	0,01	-0,06
36	332	0,00	0,08	-0,17	0,00	-0,03	-0,07	330	0,01	0,10	-0,11	0,03	-0,10	-0,05
	156	0,02	0,08	-0,17	0,00	0,01	-0,05	155	0,02	0,11	-0,11	0,01	0,06	-0,04
37	334	-0,03	-0,37	0,01	0,00	-0,12	0,02	335	0,06	0,07	0,06	-0,05	-0,09	0,02
	176	-0,07	-0,38	-0,03	-0,03	-0,16	0,02	177	0,02	0,06	0,02	-0,04	-0,18	0,02
38	335	-0,06	0,04	0,05	-0,05	-0,09	0,04	338	0,05	0,59	0,04	0,00	0,05	0,02
	177	0,02	0,06	0,00	-0,04	-0,18	-0,01	178	0,13	0,60	-0,01	-0,04	-0,21	-0,03
39	340	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	-0,12	0,02	341	-0,03	-0,14	-0,07	-0,05	-0,09	0,02
	179	-0,02	-0,05	-0,04	-0,03	-0,16	0,02	180	-0,04	-0,15	-0,08	-0,04	-0,19	0,02
40	341	0,02	-0,14	-0,09	-0,05	-0,09	0,05	344	-0,02	-0,36	-0,06	-0,01	0,05	0,03
	180	-0,03	-0,15	-0,07	-0,04	-0,19	-0,01	181	-0,08	-0,37	-0,04	-0,04	-0,20	-0,03
41	338	0,05	0,59	0,10	0,01	0,11	0,00	346	-0,05	0,05	0,07	-0,01	-0,03	0,00
	178	0,13	0,60	0,08	-0,04	-0,22	-0,01	182	0,02	0,07	0,04	-0,01	-0,06	-0,01
42	346	0,05	0,08	0,08	-0,02	-0,03	0,02	344	-0,04	-0,36	0,11	0,05	0,05	0,03
	182	0,01	0,08	0,05	-0,01	-0,06	-0,05	181	-0,08	-0,37	0,08	0,00	0,00	-0,04
43	348	-0,09	-0,45	-0,14	0,05	0,01	0,30	349	0,01	0,05	-0,03	-0,03	-0,19	0,33
	221	-0,15	-0,46	-0,12	-0,21	-1,07	-0,06	222	-0,05	0,04	-0,01	-0,02	-0,11	-0,04
44	349	-0,06	-0,01	-0,11	-0,04	-0,19	0,19	352	0,02	0,37	0,01	0,00	-0,02	0,19
	222	0,01	0,00	-0,13	-0,02	-0,11	0,09	223	0,08	0,38	-0,01	-0,01	-0,06	0,09
45	354	0,04	0,27	0,03	0,05	0,00	0,29	355	-0,02	-0,05	0,04	-0,03	-0,19	0,31
	224	0,07	0,27	0,06	-0,21	-1,03	-0,06	225	0,00	-0,05	0,06	-0,02	-0,09	-0,04
46	355	0,04	-0,03	0,05	-0,04	-0,19	0,18	358	-0,02	-0,28	0,02	0,00	0,00	0,18
	225	-0,01	-0,04	0,05	-0,02	-0,09	0,09	226	-0,07	-0,29	0,02	-0,02	-0,08	0,09
47	352	0,04	0,38	0,01	0,07	0,36	0,15	360	-0,03	0,01	0,04	-0,03	-0,05	0,14
	223	0,08	0,38	0,00	-0,09	-0,44	0,14	227	0,00	0,02	0,04	0,00	-0,02	0,13
48	360	0,03	0,03	0,05	-0,02	-0,05	0,17	358	-0,03	-0,29	0,02	-0,01	-0,06	0,16
	227	0,01	0,02	0,04	0,00	-0,02	0,10	226	-0,06	-0,30	0,02	0,03	0,13	0,10
49	252	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,04	-0,04	253	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,03
	250	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,07	-0,03	251	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,02	-0,03
50	41	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,23	0,02	42	0,00	0,02	-0,02	-0,02	-0,11	0,01
	252	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	253	0,01	0,02	-0,03	-0,01	-0,03	-0,04
51	253	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	-0,04	255	-0,01	-0,05	-0,08	0,02	-0,06	-0,03
	251	0,01	-0,03	-0,03	0,02	0,03	-0,04	254	0,01	-0,05	-0,08	0,02	0,10	-0,03
52	42	0,01	0,02	-0,03	-0,02	-0,11	0,02	44	0,02	0,07	-0,05	-0,02	-0,11	0,01
	253	0,01	0,02	-0,05	-0,02	-0,03	-0,03	255	0,02	0,07	-0,07	0,05	0,09	-0,04
53	258	-0,03	-0,15	-0,01	0,00	-0,04	-0,04	259	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,03
	256	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,07	-0,03	257	0,03	0,00	-0,04	0,02	0,03	-0,03
54	47	0,00	-0,05	-0,01	-0,05	-0,23	0,02	48	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	-0,08	0,02
	258	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	-0,04	259	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	-0,03	-0,04
55	259	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,04	261	0,03	0,14	0,03	0,03	-0,03	-0,03
	257	-0,03	-0,01	-0,03	0,02	0,03	-0,04	260	-0,01	0,14	0,04	0,01	0,07	-0,03
56	48	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	-0,08	0,01	50	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,07	0,00
	259	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	261	-0,02	-0,03	0,03	0,05	0,06	-0,04
57	255	-0,02	-0,05	-0,10	0,05	0,10	-0,04	263	0,00	0,05	-0,15	0,00	-0,02	-0,03
	254	0,01	-0,05	-0,10	-0,01	-0,08	-0,02	262	0,03	0,06	-0,15	0,00	0,00	-0,01
58	44	0,02	0,07	-0,09	0,02	0,08	-0,01	52	0,01	0,02	-0,13	0,01	0,06	-0,02
	255	0,01	0,07	-0,11	0,01	-0,08	-0,03	263	0,00	0,01	-0,14	0,00	-0,01	-0,05
59	263	0,01	0,05	-0,14	0,01	-0,01	-0,02	261	0,03	0,14	-0,07	-0,06	-0,08	-0,03
	262	-0,03	0,04	-0,13	0,00	0,00	-0,01	260	-0,01	0,13	-0,06	0,01	0,04	-0,02
60	52	0,00	0,02	-0,12	0,01	0,06	-0,05	50	-0,01	-0,04	-0,06	-0,01	-0,05	-0,04
	263	-0,01	0,02	-0,14	0,01	-0,01	-0,02	261	-0,02	-0,04	-0,07	-0,03	0,05	-0,02
61	266	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,05	-0,02	267	0,01	0,10	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02
	264	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	265	0,01	0,10	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02
62	72	0,01	0,05	-0,02	-0,01	-0,07	-0,01	73	0,02	0,09	-0,02	-0,02	-0,09	-0,01
	266	0,00	0,05	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	267	0,01	0,09	-0,01	-0,02	-0,04	-0,01
63	267	-0,01	0,09	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	269	0,00	0,16	-0,03	-0,03	-0,07	-0,02
	265	0,00	0,09	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	268	0,01	0,17	-0,03	-0,03	0,01	-0,02
64	73	0,02	0,09	-0,01	-0,02	-0,09	0,00	74	0,05	0,21	0,00	-0,02	-0,12	0,01
	267	-0,01	0,09	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	269	0,01	0,20	-0,01	-0,01	0,03	-0,01

TENS.: SISMA 90°°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
65	272	0,01	0,11	0,00	0,00	-0,05	-0,02	273	-0,03	-0,06	-0,03	-0,02	-0,03	-0,01
	270	0,03	0,11	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	271	-0,01	-0,06	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02
66	75	0,03	0,17	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	76	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	-0,08	-0,01
	272	0,01	0,16	-0,01	0,00	-0,05	-0,01	273	-0,03	-0,04	-0,03	-0,02	-0,04	-0,01
67	273	0,03	-0,05	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	275	-0,01	-0,22	0,00	-0,02	-0,05	-0,02
	271	0,01	-0,05	-0,04	-0,01	-0,02	-0,02	274	-0,02	-0,22	-0,01	-0,04	-0,02	-0,01
68	76	-0,01	-0,04	-0,02	-0,02	-0,08	0,00	77	-0,07	-0,31	-0,03	-0,02	-0,11	0,01
	273	0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	275	-0,03	-0,31	-0,03	-0,01	0,02	-0,01
69	269	0,02	0,17	-0,03	-0,02	0,02	-0,01	277	-0,03	-0,05	-0,04	0,01	0,00	0,00
	268	0,02	0,17	-0,04	-0,04	-0,05	-0,03	276	-0,02	-0,05	-0,05	0,00	0,01	-0,02
70	74	0,05	0,21	-0,03	0,00	-0,01	0,01	78	-0,01	-0,06	-0,01	0,01	0,03	0,02
	269	0,03	0,21	-0,06	-0,03	-0,02	-0,02	277	-0,03	-0,07	-0,04	0,01	0,01	-0,01
71	277	0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	275	-0,01	-0,22	0,00	0,02	0,01	0,00
	276	0,01	-0,03	-0,05	-0,01	0,01	-0,02	274	-0,02	-0,22	-0,02	0,05	0,04	-0,02
72	78	-0,02	-0,06	-0,01	0,01	0,03	0,01	77	-0,07	-0,31	-0,02	0,01	0,06	0,01
	277	0,03	-0,05	-0,03	0,00	0,01	0,00	275	-0,03	-0,31	-0,04	0,02	0,01	-0,01
73	280	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,05	0,05	281	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,05
	278	0,00	0,03	0,00	0,01	-0,08	0,05	279	0,00	0,05	0,01	-0,02	-0,04	0,04
74	98	0,01	0,04	-0,01	0,07	0,33	-0,03	99	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,07	-0,03
	280	0,00	0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,06	281	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,04	0,07
75	281	0,01	0,05	0,03	0,01	0,00	0,05	283	0,01	0,06	0,07	-0,03	0,04	0,04
	279	-0,01	0,04	0,03	-0,02	-0,04	0,05	282	-0,01	0,06	0,08	-0,01	-0,07	0,04
76	99	0,00	0,00	0,03	0,01	0,07	-0,01	100	-0,01	-0,05	0,06	0,02	0,08	0,00
	281	-0,01	0,00	0,04	0,01	0,04	0,04	283	-0,02	-0,05	0,07	-0,05	-0,08	0,05
77	286	0,02	0,21	0,01	-0,01	0,04	0,06	287	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
	284	0,02	0,21	0,00	0,01	-0,08	0,05	285	-0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,04
78	101	0,04	0,21	0,00	0,07	0,34	-0,04	102	0,01	0,06	0,00	0,01	0,05	-0,03
	286	0,01	0,20	-0,02	-0,02	-0,02	0,07	287	-0,01	0,06	-0,02	0,01	0,04	0,07
79	287	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,05	289	-0,03	-0,18	-0,07	-0,03	0,03	0,04
	285	0,03	0,03	-0,03	-0,03	-0,04	0,05	288	-0,01	-0,17	-0,07	-0,01	-0,07	0,04
80	102	0,02	0,06	-0,01	0,01	0,05	0,00	103	-0,01	-0,07	-0,05	0,01	0,05	0,01
	287	0,03	0,06	-0,04	0,01	0,04	0,04	289	0,00	-0,06	-0,08	-0,05	-0,06	0,05
81	283	0,02	0,06	0,09	-0,05	-0,10	0,04	291	-0,01	-0,07	0,14	0,00	0,02	0,03
	282	0,00	0,06	0,10	0,02	0,08	0,03	290	-0,02	-0,07	0,15	0,00	0,01	0,02
82	100	-0,01	-0,05	0,09	-0,02	-0,08	0,03	104	-0,01	-0,05	0,14	-0,01	-0,03	0,04
	283	-0,01	-0,05	0,10	-0,02	0,09	0,04	291	0,00	-0,05	0,15	0,00	0,02	0,05
83	291	0,00	-0,06	0,14	-0,01	0,01	0,03	289	-0,02	-0,17	0,09	0,06	0,12	0,04
	290	0,02	-0,06	0,14	0,00	0,01	0,02	288	0,00	-0,17	0,09	-0,02	-0,07	0,03
84	104	-0,01	-0,05	0,13	-0,01	-0,03	0,06	103	-0,01	-0,06	0,07	0,03	0,13	0,05
	291	0,01	-0,05	0,15	-0,01	0,02	0,03	289	0,00	-0,06	0,09	0,02	-0,08	0,03
85	294	0,01	0,06	0,00	-0,01	0,10	0,06	295	-0,02	-0,10	0,00	0,02	0,05	0,05
	292	0,02	0,06	0,00	0,01	-0,04	0,07	293	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,01	0,06
86	124	0,01	0,05	0,01	0,06	0,30	0,00	125	-0,02	-0,11	0,02	0,03	0,16	0,00
	294	0,01	0,05	0,00	-0,01	0,07	0,06	295	-0,02	-0,11	0,01	0,03	0,09	0,06
87	295	0,03	-0,09	0,01	0,03	0,05	0,06	297	0,00	-0,24	0,06	0,02	0,10	0,06
	293	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,01	0,06	296	-0,03	-0,24	0,05	0,03	-0,02	0,05
88	125	-0,03	-0,10	0,02	0,03	0,16	0,00	126	-0,08	-0,35	0,01	0,04	0,19	0,00
	295	0,02	-0,09	0,03	0,03	0,09	0,06	297	-0,03	-0,34	0,02	-0,02	-0,07	0,05
89	300	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,09	0,06	301	0,02	0,13	0,06	0,02	0,05	0,05
	298	-0,02	0,03	0,00	0,01	-0,03	0,07	299	0,00	0,12	0,05	0,00	0,01	0,06
90	127	-0,01	-0,05	0,00	0,06	0,31	-0,01	128	0,02	0,12	0,04	0,03	0,13	0,00
	300	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,05	0,06	301	0,02	0,12	0,04	0,03	0,08	0,07
91	301	-0,02	0,12	0,04	0,02	0,05	0,06	303	-0,01	0,19	-0,01	0,00	0,06	0,05
	299	0,01	0,12	0,05	0,00	0,01	0,06	302	0,02	0,20	-0,01	0,04	0,01	0,05
92	128	0,03	0,11	0,04	0,03	0,13	0,01	129	0,08	0,36	0,03	0,03	0,16	0,01
	301	-0,02	0,10	0,02	0,03	0,08	0,05	303	0,03	0,35	0,02	-0,02	-0,04	0,05
93	297	-0,01	-0,24	0,06	0,00	-0,04	0,04	305	0,03	0,00	0,10	-0,01	0,01	0,03
	296	-0,03	-0,24	0,08	0,05	0,09	0,06	304	0,02	0,00	0,12	0,00	0,00	0,05
94	126	-0,08	-0,36	0,06	0,00	0,01	0,00	130	0,00	0,03	0,06	-0,01	-0,07	0,00
	297	-0,04	-0,35	0,11	0,01	0,04	0,05	305	0,04	0,04	0,11	-0,01	0,01	0,05
95	305	-0,04	-0,02	0,09	-0,01	0,01	0,03	303	0,00	0,20	0,03	0,01	0,04	0,03
	304	-0,01	-0,01	0,11	0,01	0,00	0,04	302	0,03	0,20	0,05	-0,06	-0,07	0,05
96	130	0,01	0,02	0,06	-0,01	-0,07	0,03	129	0,08	0,36	0,04	-0,01	-0,03	0,03
	305	-0,03	0,01	0,09	-0,01	0,01	0,03	303	0,04	0,36	0,08	0,00	-0,03	0,03
97	308	0,02	0,04	0,01	0,00	-0,01	-0,04	309	-0,01	-0,09	0,01	0,01	0,02	-0,03
	306	0,01	0,04	0,00	0,00	0,09	-0,03	307	-0,02	-0,09	0,00	0,03	0,05	-0,02
98	150	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,25	0,04	151	-0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,01	0,04
	308	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	-0,05	309	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	-0,05
99	309	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,02	-0,03	311	-0,02	-0,21	-0,05	0,04	0,01	-0,02
	307	0,02	-0,08	-0,02	0,03	0,05	-0,03	310	0,00	-0,21	-0,06	0,02	0,07	-0,03
100	151	-0,01	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,01	152	-0,02	-0,10	-0,05	0,00	0,00	-0,01
	309	0,02	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	-0,02	311	0,01	-0,09	-0,07	0,05	0,06	-0,04
101	314	-0,02	-0,19	0,00	0,00	-0,01	-0,04	315	0,03	0,06	0,03	0,01	0,02	-0,03
	312	-0,03	-0,19	0,01	0,00	0,09	-0,03	313	0,02	0,06	0,04	0,03	0,05	-0,02
102	153	-0,04	-0,24	0,00	-0,05	-0,26	0,04	154	0,00	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,03
	314	-0,02	-0,23	0,02	0,02	0,04	-0,05	315	0,02	-0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,05
103	315	-0,02	0,05	0,05	0,01	0,02	-0,03	317	0,03	0,30	0,09	0,04	-0,02	-0,03
	313	-0,04	0,04	0,06	0,03	0,05	-0,04	316	0,01	0,30	0,10	0,03	0,11	-0,03
104	154	0,00	-0,01	0,04	0,00	-0,02	0,01	155	0,05	0,23	0,09	0,00	-0,01	-0,01
	315	-0,04	-0,02	0,06	0,00	-0,01	-0,02	317	0,01	0,23	0,11	0,05	0,06	-0,04
105	311	-0,03	-0,21	-0,08	0,07	0,11	-0,03	319	0,02	0,07	-0,14	-0,01	-0,02	-0,03
	310	-0,01	-0,21	-0,08	0,00	-0,06	0,00	318	0,04	0,07	-0,13	0,01	0,00	0,00
106	152	-0,02	-0,09	-0,07	0,03	0,14	-0,04	156	0,01	0,08	-0,14	-0,01	-0,04	-0,06
	311	-0,01	-0,09	-0,07	0,03	-0,10	-0,01	319	0,02	0,08	-0,15	-0,01	0,00	-0,03

TENS.: SISMA 90°°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
107	319	-0,02	0,05	-0,15	0,00	-0,01	-0,03	317	0,03	0,30	-0,11	-0,07	-0,13	-0,04
	318	-0,03	0,05	-0,14	0,01	0,00	0,00	316	0,01	0,30	-0,10	-0,01	0,05	-0,01
108	156	0,02	0,07	-0,15	-0,01	-0,04	-0,05	155	0,05	0,23	-0,08	-0,03	-0,15	-0,03
	319	-0,02	0,06	-0,15	0,00	0,00	-0,04	317	0,01	0,22	-0,09	-0,02	0,08	-0,02
109	322	-0,01	-0,20	0,02	0,01	-0,12	-0,08	323	0,04	0,05	0,08	-0,03	-0,06	-0,07
	320	-0,04	-0,21	-0,01	-0,01	0,06	-0,09	321	0,01	0,04	0,05	0,00	0,01	-0,07
110	176	-0,07	-0,32	0,04	-0,08	-0,40	0,01	177	0,01	0,06	0,05	-0,04	-0,21	0,00
	322	-0,03	-0,32	0,00	0,02	-0,07	-0,08	323	0,05	0,07	0,01	-0,04	-0,09	-0,08
111	323	-0,05	0,02	0,05	-0,03	-0,06	-0,08	325	0,00	0,28	-0,03	0,00	-0,08	-0,07
	321	0,00	0,03	0,03	0,01	0,01	-0,08	324	0,05	0,29	-0,05	-0,04	0,01	-0,07
112	177	0,02	0,05	0,03	-0,04	-0,21	0,00	178	0,12	0,52	0,03	-0,04	-0,20	0,01
	323	-0,04	0,04	-0,01	-0,04	-0,10	-0,07	325	0,06	0,51	-0,02	0,03	0,07	-0,07
113	328	-0,01	-0,16	-0,01	0,01	-0,12	-0,08	329	-0,01	-0,13	-0,03	-0,03	-0,06	-0,07
	326	0,01	-0,16	0,00	-0,01	0,07	-0,08	327	0,01	-0,12	-0,02	0,01	0,01	-0,07
114	179	-0,03	-0,13	0,01	-0,08	-0,41	0,01	180	-0,03	-0,15	-0,02	-0,04	-0,20	0,01
	328	0,00	-0,12	0,02	0,02	-0,07	-0,08	329	-0,01	-0,15	-0,01	-0,03	-0,10	-0,09
115	329	0,01	-0,13	-0,01	-0,03	-0,06	-0,08	331	0,02	-0,08	0,07	0,00	-0,10	-0,07
	327	-0,03	-0,13	0,00	0,01	0,01	-0,08	330	-0,02	-0,08	0,07	-0,03	0,04	-0,07
116	180	-0,04	-0,15	-0,01	-0,04	-0,20	0,00	181	-0,06	-0,28	0,02	-0,04	-0,18	0,00
	329	0,00	-0,14	0,02	-0,04	-0,10	-0,07	331	-0,03	-0,27	0,05	0,03	0,06	-0,07
117	325	0,00	0,28	-0,08	0,03	0,11	-0,06	333	-0,04	0,08	-0,17	0,00	-0,03	-0,04
	324	0,04	0,28	-0,10	-0,07	-0,17	-0,06	332	0,00	0,09	-0,19	0,01	0,00	-0,05
118	178	0,12	0,53	-0,10	0,01	0,06	-0,01	182	0,03	0,08	-0,13	0,00	0,00	-0,02
	325	0,05	0,51	-0,14	-0,02	-0,16	-0,05	333	-0,04	0,06	-0,17	0,00	-0,01	-0,06
119	333	0,04	0,10	-0,18	0,00	-0,03	-0,04	331	0,00	-0,08	-0,10	-0,03	-0,10	-0,05
	332	0,00	0,09	-0,19	0,00	0,00	-0,05	330	-0,03	-0,09	-0,11	0,06	0,10	-0,07
120	182	0,01	0,09	-0,13	0,00	0,00	-0,03	181	-0,06	-0,28	-0,09	-0,01	-0,05	-0,03
	333	0,03	0,09	-0,17	0,01	-0,01	-0,05	331	-0,04	-0,28	-0,13	0,01	0,07	-0,05
121	336	-0,06	-0,41	0,04	0,00	-0,05	0,06	337	0,03	0,07	0,06	-0,06	-0,07	0,05
	334	-0,04	-0,41	-0,05	0,00	-0,12	0,04	335	0,06	0,07	-0,02	-0,04	-0,07	0,03
122	221	-0,03	-0,38	0,01	0,07	0,36	-0,08	222	0,04	-0,01	0,12	-0,05	-0,26	-0,07
	336	-0,01	-0,37	-0,12	-0,03	-0,17	0,11	337	0,07	0,00	-0,01	-0,04	0,03	0,12
123	337	-0,04	0,04	0,02	-0,05	-0,07	0,04	339	0,05	0,52	0,10	-0,04	-0,01	0,03
	335	-0,06	0,04	-0,04	-0,04	-0,07	0,04	338	0,04	0,51	0,04	-0,04	-0,12	0,03
124	222	0,01	0,01	0,00	-0,05	-0,26	0,06	223	0,10	0,47	0,14	0,00	0,01	0,09
	337	-0,06	0,00	-0,06	-0,03	0,03	0,00	339	0,03	0,45	0,09	-0,06	-0,11	0,03
125	342	0,01	0,10	-0,01	0,00	-0,04	0,06	343	-0,04	-0,14	-0,07	-0,06	-0,07	0,05
	340	0,03	0,10	0,00	0,00	-0,12	0,04	341	-0,01	-0,13	-0,06	-0,04	-0,07	0,03
126	224	0,05	0,21	-0,02	0,07	0,37	-0,08	225	-0,01	-0,07	-0,05	-0,05	-0,25	-0,07
	342	0,04	0,21	-0,03	-0,03	-0,17	0,11	343	-0,02	-0,08	-0,05	-0,03	0,04	0,12
127	343	0,03	-0,12	-0,08	-0,05	-0,07	0,04	345	-0,02	-0,35	-0,09	-0,02	0,03	0,04
	341	0,02	-0,12	-0,08	-0,04	-0,07	0,04	344	-0,02	-0,35	-0,09	-0,05	-0,16	0,03
128	225	-0,02	-0,07	-0,06	-0,05	-0,25	0,05	226	-0,07	-0,35	-0,11	0,01	0,05	0,08
	343	0,04	-0,06	-0,06	-0,03	0,04	0,00	345	-0,01	-0,34	-0,11	-0,06	-0,15	0,03
129	339	0,05	0,52	0,05	-0,03	0,11	0,04	347	-0,05	0,05	0,09	0,01	-0,05	0,04
	338	0,04	0,52	0,05	-0,06	-0,21	0,01	346	-0,06	0,04	0,09	0,00	0,03	0,01
130	223	0,10	0,47	0,03	0,03	0,14	0,09	227	0,01	0,04	0,10	0,01	0,03	0,10
	339	0,03	0,46	0,05	-0,09	-0,23	0,03	347	-0,06	0,02	0,12	0,03	0,02	0,04
131	347	0,04	0,07	0,09	0,00	-0,05	0,05	345	-0,04	-0,36	0,08	0,06	0,10	0,06
	346	0,05	0,07	0,11	-0,01	0,03	0,01	344	-0,04	-0,35	0,09	0,03	-0,03	0,01
132	227	0,01	0,04	0,10	0,01	0,03	0,07	226	-0,07	-0,35	0,06	0,03	0,13	0,06
	347	0,04	0,04	0,13	0,02	0,02	0,06	345	-0,03	-0,35	0,08	0,03	-0,06	0,05
133	350	-0,09	-0,21	0,02	-0,02	0,17	0,25	351	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,21
	348	0,03	-0,19	-0,05	0,02	-0,18	0,26	349	0,07	0,03	-0,12	-0,01	-0,10	0,22
134	242	0,15	0,11	-0,12	0,25	1,26	-0,13	243	0,12	-0,08	0,15	0,03	0,14	-0,11
	350	0,10	0,10	-0,31	-0,06	-0,04	0,31	351	0,07	-0,09	-0,04	0,02	0,16	0,33
135	351	0,02	0,01	-0,16	0,01	0,07	0,22	353	0,06	0,21	0,03	-0,10	-0,04	0,18
	349	-0,06	0,00	-0,20	-0,02	-0,10	0,23	352	-0,02	0,20	0,00	-0,01	-0,03	0,19
136	243	0,00	0,00	-0,12	0,03	0,14	0,03	244	0,01	0,06	0,06	0,00	-0,01	0,07
	351	0,00	0,00	-0,15	0,03	0,16	0,17	353	0,02	0,06	0,02	-0,10	-0,02	0,21
137	356	0,04	0,12	-0,01	-0,01	0,12	0,26	357	0,01	-0,03	0,04	-0,04	0,04	0,21
	354	0,00	0,11	0,03	0,01	-0,18	0,25	355	-0,03	-0,03	0,08	-0,02	-0,09	0,21
138	245	-0,06	-0,07	0,05	0,25	1,25	-0,15	246	-0,04	0,02	-0,01	-0,03	-0,13	-0,12
	356	-0,04	-0,06	0,11	-0,07	-0,14	0,34	357	-0,02	0,02	0,04	-0,01	0,19	0,37
139	357	-0,01	-0,03	0,07	-0,03	0,04	0,21	359	-0,03	-0,16	-0,01	-0,06	0,00	0,18
	355	0,04	-0,02	0,09	-0,02	-0,09	0,21	358	0,01	-0,16	0,00	-0,01	-0,06	0,18
140	246	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,13	0,11	247	-0,01	-0,04	-0,03	0,01	0,03	0,14
	357	0,00	0,00	0,07	0,00	0,19	0,14	359	0,00	-0,04	-0,01	-0,07	-0,05	0,18
141	353	0,02	0,21	0,00	-0,02	0,38	0,18	361	-0,02	0,01	0,06	-0,01	-0,07	0,16
	352	0,01	0,21	0,00	-0,09	-0,44	0,17	360	-0,03	0,01	0,06	-0,01	0,06	0,14
142	244	0,01	0,06	-0,01	0,09	0,43	0,15	248	0,00	0,01	0,05	-0,01	-0,07	0,18
	353	-0,01	0,05	-0,01	-0,19	-0,45	0,15	361	-0,02	0,00	0,05	0,02	0,06	0,19
143	361	0,01	0,02	0,06	-0,03	-0,07	0,16	359	-0,03	-0,17	0,02	0,05	-0,05	0,18
	360	0,03	0,02	0,06	0,00	0,06	0,14	358	-0,01	-0,16	0,02	0,02	0,09	0,16
144	248	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,07	0,18	247	-0,01	-0,05	0,01	-0,02	-0,08	0,17
	361	0,01	0,01	0,05	0,00	0,06	0,18	359	0,00	-0,04	0,02	0,08	0,09	0,16

TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	-0,71	-6,78	-0,98	0,00	-0,12	0,01	251	0,48	-0,85	-1,14	-0,07	0,05	0,00
	39	-1,61	-6,96	-0,86	-0,02	-0,11	-0,02	40	-0,43	-1,03	-1,01	-0,05	-0,23	-0,03
2	251	-0,56	-1,28	-1,39	-0,10	0,04	-0,08	254	0,51	4,07	-1,29	0,08	-0,04	-0,09
	40	-0,12	-1,19	-1,01	-0,05	-0,23	0,01	43	0,95	4,16	-0,91	-0,06	-0,29	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
3	256	-0,71	-6,61	-0,99	0,03	-0,02	0,04	257	0,41	-0,98	-1,16	0,00	-0,19	0,06
	45	-1,58	-6,78	-0,89	-0,07	-0,37	0,02	46	-0,46	-1,15	-1,06	-0,03	-0,16	0,04
4	257	-0,54	-1,37	-1,47	0,02	-0,18	0,16	260	0,41	3,37	-1,41	-0,02	0,28	0,15
	46	-0,17	-1,30	-1,06	-0,03	-0,16	-0,04	49	0,78	3,44	-1,01	-0,05	-0,23	-0,05
5	254	0,37	4,03	-0,15	0,38	0,59	-0,13	262	0,10	2,68	-0,04	-0,26	-0,57	-0,10
	43	0,98	4,15	0,08	-0,40	-2,02	0,12	51	0,71	2,81	0,19	-0,29	-1,45	0,16
6	262	0,13	2,75	0,54	-0,27	-0,57	0,17	260	0,25	3,36	0,54	0,44	0,81	0,21
	51	0,65	2,85	0,19	-0,29	-1,45	-0,20	49	0,78	3,47	0,19	-0,42	-2,08	-0,16
7	264	0,00	1,70	-0,02	0,03	0,31	0,16	265	-0,27	0,35	-1,13	0,13	0,08	0,19
	41	0,38	1,77	-0,02	-0,06	-0,29	-0,15	42	0,11	0,43	-1,13	0,12	0,58	-0,13
8	265	0,19	0,47	-1,24	0,11	0,08	-0,09	268	-0,08	-0,88	-0,74	-0,01	-0,74	-0,01
	42	0,07	0,45	-1,27	0,12	0,58	0,16	44	-0,20	-0,91	-0,77	0,18	0,88	0,24
9	270	0,00	1,71	0,00	-0,01	-0,20	-0,11	271	-0,24	0,53	-1,12	-0,11	-0,04	-0,13
	47	0,39	1,79	0,04	0,01	0,07	0,11	48	0,16	0,61	-1,08	-0,11	-0,55	0,09
10	271	0,15	0,64	-1,22	-0,09	-0,03	0,12	274	-0,06	-0,40	-0,83	0,07	0,76	0,06
	48	0,11	0,63	-1,24	-0,11	-0,55	-0,18	50	-0,09	-0,40	-0,85	-0,15	-0,74	-0,23
11	268	0,06	-0,85	-0,73	0,30	0,61	-0,34	276	0,14	-0,47	-0,03	-0,35	0,68	-0,44
	44	-0,21	-0,91	-0,73	-0,05	-0,23	0,65	52	-0,13	-0,53	-0,03	-0,48	-2,38	0,55
12	276	0,08	-0,49	0,25	-0,36	0,68	0,52	274	0,11	-0,37	0,70	0,27	0,74	0,42
	52	-0,12	-0,53	0,30	-0,48	-2,38	-0,55	50	-0,09	-0,41	0,74	-0,09	-0,46	-0,65
13	278	0,49	6,72	0,67	-0,01	0,10	-0,04	279	-0,59	1,33	0,17	0,10	0,08	-0,02
	72	1,48	6,92	0,53	0,05	0,27	0,02	73	0,40	1,53	0,03	0,04	0,20	0,04
14	279	0,54	1,68	0,28	0,12	0,08	0,02	282	-0,50	-3,53	0,36	-0,13	-0,45	0,04
	73	0,27	1,62	0,00	0,04	0,20	0,03	74	-0,77	-3,58	0,08	0,13	0,67	0,05
15	284	0,49	6,59	0,68	-0,03	0,04	-0,08	285	-0,53	1,46	0,24	-0,02	0,10	-0,11
	75	1,45	6,78	0,54	0,10	0,52	0,01	76	0,43	1,66	0,10	0,05	0,27	-0,02
16	285	0,54	1,77	0,42	-0,03	0,09	-0,15	288	-0,41	-2,94	0,58	0,03	0,22	-0,17
	76	0,32	1,73	0,11	0,05	0,27	0,02	77	-0,63	-2,99	0,26	-0,04	-0,22	0,00
17	282	-0,16	-3,45	-0,35	-0,13	0,32	0,05	290	0,01	-2,60	-0,13	0,11	0,58	-0,02
	74	-0,79	-3,58	-0,46	0,20	1,00	0,01	78	-0,62	-2,72	-0,23	0,17	0,86	-0,06
18	290	-0,01	-2,64	-0,38	0,11	0,58	-0,08	288	-0,05	-2,88	-0,08	-0,15	0,05	-0,13
	78	-0,59	-2,75	-0,18	0,17	0,86	0,03	77	-0,63	-2,99	0,12	0,23	1,15	-0,02
19	292	0,39	3,51	0,64	-0,02	-0,29	-0,19	293	-0,14	0,86	1,52	-0,10	-0,12	-0,21
	98	0,80	3,60	0,50	0,08	0,38	0,19	99	0,27	0,94	1,37	-0,13	-0,64	0,18
20	293	0,20	1,00	1,75	-0,06	-0,11	0,15	296	-0,25	-1,24	1,27	-0,03	0,66	0,08
	99	0,18	1,00	1,48	-0,13	-0,64	-0,17	100	-0,27	-1,24	1,00	-0,14	-0,70	-0,25
21	298	0,39	3,37	0,59	-0,01	0,16	0,06	299	-0,17	0,59	1,49	0,08	0,11	0,06
	101	0,75	3,44	0,42	0,04	0,18	-0,12	102	0,19	0,66	1,32	0,12	0,62	-0,11
22	299	0,24	0,74	1,72	0,04	0,10	-0,23	302	-0,27	-1,84	1,38	-0,02	-0,69	-0,18
	102	0,12	0,71	1,45	0,12	0,62	0,17	103	-0,40	-1,86	1,11	0,11	0,53	0,22
23	296	-0,19	-1,21	0,70	-0,43	-0,44	0,37	304	-0,18	-1,14	0,11	0,46	-0,18	0,43
	100	-0,29	-1,23	0,55	0,21	1,03	-0,66	104	-0,28	-1,16	-0,04	0,63	3,14	-0,61
24	304	-0,09	-1,13	-0,42	0,48	-0,18	-0,56	302	-0,23	-1,83	-0,71	-0,42	-0,62	-0,49
	104	-0,28	-1,17	-0,33	0,63	3,14	0,57	103	-0,42	-1,86	-0,62	0,26	1,29	0,64
25	306	-0,24	-4,63	-0,14	0,00	-0,41	-0,10	307	0,56	-0,65	1,10	-0,21	-0,17	-0,14
	124	-1,00	-4,78	-0,27	-0,03	-0,13	0,16	125	-0,20	-0,80	0,97	-0,20	-0,98	0,12
26	307	-0,47	-0,93	1,12	-0,20	-0,16	0,17	310	0,34	3,11	0,72	0,13	1,05	0,08
	125	-0,12	-0,86	1,09	-0,20	-0,98	-0,23	126	0,69	3,18	0,70	-0,25	-1,27	-0,33
27	312	-0,23	-4,49	-0,16	0,04	0,20	0,21	313	0,48	-0,93	1,02	0,11	-0,05	0,26
	127	-0,97	-4,64	-0,31	-0,13	-0,66	-0,17	128	-0,26	-1,07	0,87	0,09	0,43	-0,13
28	313	-0,44	-1,16	0,96	0,09	-0,05	-0,04	316	0,22	2,18	0,52	-0,04	-0,80	0,05
	128	-0,20	-1,11	0,95	0,09	0,43	0,18	129	0,47	2,23	0,52	0,14	0,70	0,26
29	310	0,00	3,06	0,96	-0,11	-0,26	0,31	318	-0,16	2,26	0,28	0,27	-1,04	0,45
	126	0,67	3,20	1,02	-0,14	-0,70	-0,60	130	0,51	2,39	0,34	0,43	2,14	-0,46
30	318	-0,09	2,30	0,15	0,29	-1,04	-0,41	316	-0,12	2,13	-0,46	-0,09	-0,02	-0,28
	130	0,48	2,41	-0,01	0,43	2,14	0,53	129	0,45	2,24	-0,62	-0,15	-0,76	0,66
31	320	-0,47	-8,28	-0,36	0,01	0,05	0,05	321	0,83	-1,78	0,53	-0,07	-0,01	0,02
	150	-1,71	-8,52	-0,71	-0,06	-0,28	-0,05	151	-0,41	-2,03	0,18	-0,01	-0,04	-0,07
32	321	-0,72	-2,11	0,25	-0,10	-0,01	-0,02	324	0,58	4,38	0,30	0,28	0,82	-0,01
	151	-0,39	-2,05	0,10	-0,01	-0,04	-0,07	152	0,91	4,44	0,15	-0,14	-0,72	-0,06
33	326	-0,41	-8,34	-0,22	0,03	0,13	0,13	327	0,92	-1,71	0,87	0,13	0,08	0,17
	153	-1,66	-8,59	-0,53	-0,11	-0,56	-0,07	154	-0,33	-1,96	0,57	-0,01	-0,07	-0,03
34	327	-0,80	-2,00	0,63	0,14	0,08	0,10	330	0,58	4,93	0,39	-0,09	-0,90	0,18
	154	-0,39	-1,92	0,47	-0,01	-0,07	0,07	155	0,99	5,01	0,23	0,20	0,98	0,15
35	324	-0,09	4,26	0,49	0,46	0,59	-0,13	332	-0,09	4,30	0,02	-0,20	-1,14	0,00
	152	0,89	4,45	0,64	-0,38	-1,91	0,12	156	0,90	4,49	0,17	-0,16	-0,78	0,25
36	332	-0,21	4,28	0,17	-0,19	-1,14	0,23	330	-0,10	4,79	-0,50	0,22	0,44	0,29
	156	0,89	4,50	0,04	-0,16	-0,78	-0,02	155	0,99	5,01	-0,63	-0,37	-1,86	0,03
37	334	-0,53	-7,65	-0,07	-0,07	0,30	-0,33	335	0,67	-1,65	0,07	0,12	0,27	-0,35
	176	-1,56	-7,85	-1,25	0,33	1,64	-0,11	177	-0,37	-1,86	-1,10	0,25	1,24	-0,13
38	335	-0,73	-1,97	-0,81	0,07	0,26	-0,54	338	0,44	3,86	0,02	0,06	-0,11	-0,51
	177	-0,33	-1,89	-1,63	0,25	1,24	0,07	178	0,84	3,94	-0,80	0,05	0,26	0,10
39	340	-0,85	-8,85	-0,53	-0,09	-0,17	-0,43	341	0,66	-1,31	-1,02	-0,03	0,11	-0,47
	179	-1,97	-9,07	-1,67	0,33	1,66	0,24	180	-0,46	-1,54	-2,16	-0,01	-0,05	0,21
40	341	-0,78	-1,85	-1,94	0,06	0,12	-0,04	344	0,65	5,26	-0,79	-0,44	0,15	-0,20
	180	-0,17	-1,73	-2,65	-0,01	-0,05	-0,16	181	1,25	5,38	-1,49	0,02	0,11	-0,32
41	338	0,07	3,81	-0,42	1,22	4,01	-1,13	346	0,10	3,93	-0,48	-0,97	-1,34	-1,23
	178	0,82	3,96	-0,15	-0,97	-4,86	0,86	182	0,84	4,08	-0,21	-0,80	-3,98	0,76
42	346	0,02	3,88	0,23	-1,05	-1,35	0,62	344	0,30	5,29	0,46	1,76	4,82	0,62
	182	0,90	4,06	0,02	-0,80	-3,98	-1,38	181	1,18	5,46	0,25	-1,21	-6,07	-1,37
43	348	-1,16	-4,56	-2,83	0,02	-0,41	0,37	349	-0,21	0,20	0,37	-0,12	-0,01	0,37
	221	-2,18	-4,76	-1,79	-0,15	-0,73	0,36	222	-1,23	0,00	1,41	-0,23	-1,16	0,36
44	349	-0,59	-0,78	-1,64	-0,16	-0,02	0,50	352	0,04	2,40	0,79	0,18	-0,44	0,54
	222	-0,12	-0,68	-2,33	-0,23	-1,16	0,14	223	0,52	2,49	0,10	0,03	0,16	0,18

TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
45	354	-0,61	-0,15	-2,16	0,18	-0,19	0,84	355	-0,47	0,53	0,94	-0,21	-0,84	0,90
	224	-1,04	-0,24	-1,00	-0,74	-3,72	-0,37	225	-0,90	0,45	2,10	-0,11	-0,54	-0,31
46	355	-0,14	-0,03	-0,73	-0,17	-0,83	0,51	358	-0,23	-0,45	1,49	-0,37	0,02	0,37
	225	-0,11	-0,03	-1,41	-0,11	-0,54	0,10	226	-0,20	-0,44	0,81	-0,11	-0,57	-0,03
47	352	0,15	2,42	-0,46	2,10	8,54	-0,41	360	-0,13	1,00	-0,22	-1,18	-1,85	-0,56
	223	0,51	2,50	-0,43	-1,77	-8,84	1,33	227	0,23	1,08	-0,18	-0,48	-2,40	1,18
48	360	0,12	1,11	-0,01	-1,20	-1,85	1,40	358	-0,20	-0,48	0,18	2,08	7,76	1,31
	227	0,13	1,11	0,06	-0,48	-2,40	-1,07	226	-0,18	-0,48	0,26	-1,42	-7,09	-1,16
49	252	-0,62	-3,65	-0,29	0,00	-0,09	0,09	253	-0,03	-0,71	-1,56	-0,08	0,07	0,08
	250	0,08	-3,51	-0,11	0,01	-0,05	0,02	251	0,67	-0,57	-1,39	-0,10	-0,10	0,01
50	41	-0,08	-0,66	-0,25	0,10	0,48	-0,16	42	0,01	-0,18	-1,45	-0,08	-0,42	-0,13
	252	0,12	-0,62	-0,21	-0,03	-0,24	0,18	253	0,22	-0,14	-1,41	-0,11	-0,05	0,21
51	253	-0,20	-0,82	-1,74	-0,06	0,07	0,03	255	0,41	2,24	-1,03	-0,34	-0,85	-0,04
	251	-0,57	-0,89	-1,64	-0,13	-0,11	0,09	254	0,04	2,17	-0,93	0,23	0,73	0,01
52	42	-0,06	-0,14	-1,59	-0,08	-0,42	0,16	44	0,06	0,49	-0,99	-0,15	-0,76	0,25
	253	-0,13	-0,15	-1,59	-0,08	-0,04	-0,09	255	-0,01	0,48	-0,98	-0,01	0,81	0,00
53	258	-0,58	-3,49	-0,27	-0,01	0,21	-0,01	259	-0,04	-0,75	-1,54	0,10	-0,07	-0,01
	256	0,08	-3,36	-0,10	0,00	-0,14	0,06	257	0,63	-0,62	-1,38	0,04	0,04	0,06
54	47	-0,08	-0,59	-0,24	0,02	0,11	0,11	48	0,02	-0,08	-1,45	0,14	0,70	0,09
	258	0,13	-0,55	-0,23	0,00	0,26	-0,10	259	0,23	-0,04	-1,44	0,14	0,13	-0,12
55	259	-0,22	-0,86	-1,77	0,08	-0,07	0,05	261	0,35	2,00	-1,24	0,29	1,00	0,13
	257	-0,51	-0,92	-1,69	0,07	0,04	0,00	260	0,06	1,94	-1,16	-0,27	-0,95	0,08
56	48	-0,03	-0,05	-1,60	0,14	0,70	-0,21	50	0,12	0,71	-1,13	0,21	1,07	-0,28
	259	-0,11	-0,07	-1,67	0,12	0,13	0,16	261	0,04	0,70	-1,19	-0,11	-1,04	0,10
57	255	0,21	2,20	-0,68	-0,15	0,36	-0,09	263	0,18	2,09	0,12	0,44	-0,53	-0,02
	254	-0,12	2,13	-0,77	0,04	-1,11	-0,11	262	-0,14	2,02	0,03	-0,17	-0,12	-0,04
58	44	0,07	0,49	-0,70	0,13	0,66	0,69	52	0,12	0,74	0,11	0,53	2,66	0,58
	255	-0,22	0,43	-0,71	-0,39	-0,82	-0,35	263	-0,17	0,68	0,11	0,43	-0,60	-0,45
59	263	0,16	2,09	0,52	0,45	-0,53	0,10	261	0,13	1,96	0,94	-0,03	0,68	0,17
	262	-0,05	2,05	0,61	-0,18	-0,12	0,08	260	-0,08	1,91	1,03	0,00	-1,36	0,16
60	52	0,14	0,73	0,44	0,53	2,66	-0,60	50	0,13	0,71	0,95	0,19	0,93	-0,72
	263	-0,17	0,67	0,50	0,43	-0,59	0,58	261	-0,18	0,64	1,01	-0,38	-1,09	0,46
61	266	0,06	3,76	-0,07	0,00	0,02	-0,01	267	-0,53	0,83	-0,98	0,08	0,10	-0,02
	264	0,50	3,84	-0,23	0,00	0,16	0,06	265	-0,09	0,91	-1,13	0,11	0,00	0,05
62	72	1,29	6,19	-0,56	-0,02	-0,10	0,00	73	0,32	1,35	-0,79	0,02	0,12	-0,01
	266	0,48	6,03	-0,65	0,01	0,11	-0,02	267	-0,49	1,18	-0,87	0,05	-0,05	-0,03
63	267	0,44	1,10	-1,19	0,10	0,10	0,04	269	-0,18	-2,00	-0,80	-0,13	-0,56	-0,02
	265	0,29	1,07	-1,24	0,09	-0,01	0,00	268	-0,33	-2,03	-0,86	0,29	0,73	-0,06
64	73	0,24	1,39	-0,81	0,02	0,12	0,00	74	-0,69	-3,29	-0,72	0,01	0,04	-0,02
	267	0,51	1,44	-1,08	0,07	-0,05	-0,07	269	-0,43	-3,23	-0,99	0,01	0,15	-0,08
65	272	0,03	3,65	-0,07	0,00	0,10	0,03	273	-0,48	1,09	-0,96	-0,03	-0,01	0,03
	270	0,45	3,74	-0,23	0,01	-0,11	-0,03	271	-0,06	1,17	-1,12	-0,08	0,07	-0,02
66	75	1,29	6,10	-0,61	0,03	0,17	0,03	76	0,38	1,56	-0,81	0,01	0,07	0,05
	272	0,47	5,93	-0,66	-0,01	0,03	0,01	273	-0,44	1,39	-0,86	0,00	0,16	0,03
67	273	0,40	1,33	-1,19	-0,06	-0,01	-0,01	275	-0,15	-1,42	-0,84	0,22	0,70	0,06
	271	0,27	1,31	-1,22	-0,07	0,08	0,02	274	-0,28	-1,44	-0,87	-0,22	-0,67	0,08
68	76	0,29	1,60	-0,80	0,01	0,07	0,01	77	-0,54	-2,55	-0,66	0,06	0,29	0,00
	273	0,46	1,63	-1,09	-0,02	0,16	0,09	275	-0,37	-2,52	-0,95	0,03	-0,22	0,08
69	269	0,07	-1,95	-0,68	0,01	0,90	-0,10	277	0,13	-1,64	-0,12	0,11	0,20	-0,03
	268	-0,18	-2,00	-0,59	0,15	-0,15	-0,10	276	-0,12	-1,69	-0,03	-0,39	0,45	-0,03
70	74	-0,72	-3,28	-0,13	0,28	1,41	0,07	78	-0,54	-2,40	0,00	0,23	1,13	0,10
	269	-0,19	-3,18	-0,27	-0,22	-0,25	-0,13	277	-0,02	-2,30	-0,14	0,16	0,46	-0,10
71	277	0,05	-1,67	0,31	0,13	0,21	0,04	275	0,11	-1,37	0,69	-0,06	0,92	0,10
	276	-0,18	-1,71	0,26	-0,40	0,45	0,09	274	-0,12	-1,41	0,63	0,07	-0,29	0,15
72	78	-0,50	-2,42	0,05	0,23	1,13	-0,17	77	-0,53	-2,56	0,16	0,27	1,33	-0,13
	277	-0,08	-2,34	0,28	0,18	0,47	0,12	275	-0,10	-2,47	0,39	-0,31	-0,30	0,16
73	280	0,49	5,85	0,20	0,00	0,04	-0,13	281	-0,38	1,48	0,54	0,12	-0,02	-0,11
	278	0,32	5,82	-0,09	-0,01	0,11	-0,04	279	-0,55	1,45	0,25	0,09	0,03	-0,02
74	98	1,15	5,37	-0,32	-0,14	-0,71	0,18	99	0,34	1,34	0,64	0,10	0,48	0,14
	280	0,32	5,21	-0,43	0,04	0,26	-0,21	281	-0,48	1,18	0,54	0,11	-0,06	-0,26
75	281	0,53	1,77	0,48	0,10	-0,02	-0,04	283	-0,39	-2,86	0,25	0,18	0,24	0,03
	279	0,59	1,78	0,37	0,11	0,03	-0,10	282	-0,33	-2,85	0,14	-0,06	-0,11	-0,04
76	99	0,24	1,41	0,74	0,10	0,48	-0,15	100	-0,50	-2,32	0,32	0,12	0,59	-0,24
	281	0,46	1,45	0,47	0,09	-0,06	0,02	283	-0,29	-2,28	0,04	0,02	-0,54	-0,07
77	286	0,47	5,68	0,19	0,02	-0,22	-0,01	287	-0,37	1,47	0,56	-0,15	-0,01	-0,02
	284	0,31	5,65	-0,08	-0,01	0,13	-0,09	285	-0,53	1,44	0,29	-0,03	0,05	-0,10
78	101	1,12	5,19	-0,33	-0,04	-0,20	-0,10	102	0,31	1,16	0,67	-0,16	-0,80	-0,08
	286	0,31	5,03	-0,38	0,00	-0,30	0,06	287	-0,50	1,00	0,61	-0,16	-0,10	0,09
79	287	0,55	1,75	0,57	-0,13	-0,01	-0,10	289	-0,34	-2,70	0,52	-0,13	-0,42	-0,15
	285	0,54	1,75	0,48	-0,04	0,04	-0,04	288	-0,35	-2,70	0,43	0,05	0,33	-0,08
80	102	0,20	1,24	0,80	-0,16	-0,80	0,19	103	-0,57	-2,62	0,50	-0,19	-0,94	0,25
	287	0,43	1,29	0,62	-0,15	-0,09	-0,14	289	-0,34	-2,57	0,32	0,11	0,79	-0,07
81	283	-0,12	-2,79	0,03	0,21	0,58	0,03	291	-0,11	-2,73	-0,27	-0,32	0,50	-0,01
	282	0,01	-2,77	0,12	-0,09	0,51	0,06	290	0,02	-2,70	-0,18	0,09	0,47	0,01
82	100	-0,51	-2,32	0,47	0,17	0,83	-0,59	104	-0,46	-2,07	-0,14	-0,34	-1,71	-0,47
	283	0,00	-2,22	0,31	0,13	0,20	0,22	291	0,05	-1,97	-0,30	-0,24	0,90	0,34
83	291	-0,09	-2,73	-0,31	-0,32	0,50	-0,07	289	-0,07	-2,64	-0,36	0,06	0,22	-0,14
	290	-0,03	-2,72	-0,43	0,09	0,47	-0,07	288	-0,02	-2,63	-0,48	0,00	0,81	-0,14
84	104	-0,45	-2,08	-0,43	-0,34	-1,71	0,44	103	-0,56	-2,63	-0,79	0,10	0,49	0,57
	291	0,07	-1,98	-0,34	-0,24	0,90	-0,47	289	-0,04	-2,53	-0,69	0,12	0,52	-0,35
85	294	0,30	0,46	0,27	0,00	0,08	-0,08	295	0,31	0,49	1,68	0,04	-0,13	-0,05
	292	-0,32	0,34	0,14	0,00	-0,18	-0,08	293	-0,31	0,37	1,55	-0,07	0,03	-0,05
86	124	-0,56	-2,61	0,42	-0,07	-0,34	0,16	125	-0,08	-0,22	1,49	0,10	0,52	0,14
	294	-0,34	-2,57	0,39	0,02	0,16	-0,17	295	0,14	-0,17	1,46	0,07	0,02	-0,19

TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
87	295	-0,09	0,41	1,86	0,00	-0,14	-0,06	297	-0,10	0,39	1,27	0,32	0,95	0,07
	293	0,12	0,45	1,78	-0,03	0,04	-0,05	296	0,12	0,44	1,19	-0,38	-1,08	0,09
88	125	-0,03	-0,25	1,61	0,10	0,52	-0,19	126	0,45	2,13	1,24	0,09	0,46	-0,24
	295	-0,22	-0,29	1,64	0,03	0,01	0,15	297	0,25	2,09	1,27	-0,01	-0,66	0,09
89	300	0,33	0,50	0,25	0,01	-0,30	-0,01	301	0,25	0,09	1,62	-0,10	-0,02	-0,02
	298	-0,26	0,38	0,15	-0,01	0,16	-0,02	299	-0,34	-0,03	1,52	0,04	-0,09	-0,04
90	127	-0,55	-2,55	0,46	-0,01	-0,07	-0,18	128	-0,16	-0,57	1,49	-0,17	-0,87	-0,17
	300	-0,32	-2,51	0,41	0,00	-0,36	0,11	301	0,07	-0,52	1,44	-0,14	-0,21	0,12
91	301	-0,03	0,04	1,83	-0,06	-0,01	-0,04	303	-0,12	-0,38	1,33	-0,39	-1,13	-0,17
	299	0,14	0,07	1,75	0,00	-0,10	-0,03	302	0,05	-0,35	1,24	0,31	1,00	-0,16
92	128	-0,11	-0,60	1,58	-0,17	-0,87	0,18	129	0,22	1,08	1,17	-0,18	-0,92	0,26
	301	-0,15	-0,61	1,65	-0,10	-0,20	-0,23	303	0,18	1,07	1,25	-0,01	0,75	-0,15
93	297	-0,14	0,39	0,93	0,18	-0,51	0,20	305	-0,22	-0,02	0,10	-0,50	0,12	0,06
	296	0,19	0,46	0,89	-0,24	0,53	0,19	304	0,11	0,05	0,06	0,48	-0,08	0,05
94	126	0,47	2,12	0,62	-0,17	-0,87	-0,67	130	0,30	1,27	0,08	-0,66	-3,29	-0,58
	297	0,24	2,08	0,65	0,35	0,36	0,41	305	0,07	1,23	0,11	-0,46	0,33	0,49
95	305	-0,10	0,01	-0,44	-0,52	0,12	-0,11	303	-0,18	-0,39	-0,96	0,23	-0,58	-0,24
	304	0,18	0,07	-0,46	0,50	-0,07	-0,16	302	0,10	-0,33	-0,98	-0,15	0,73	-0,29
96	130	0,26	1,30	-0,27	-0,66	-3,29	0,70	129	0,22	1,08	-0,68	-0,16	-0,81	0,76
	305	0,16	1,28	-0,42	-0,48	0,32	-0,60	303	0,12	1,06	-0,84	0,44	0,46	-0,54
97	308	-0,34	-6,04	0,10	-0,01	0,11	0,10	309	0,64	-1,16	0,84	-0,07	-0,04	0,10
	306	-0,60	-6,09	0,09	0,02	-0,31	0,01	307	0,38	-1,22	0,84	-0,18	-0,01	0,01
98	150	-1,54	-7,75	0,62	0,13	0,65	-0,04	151	-0,34	-1,75	0,73	0,03	0,13	-0,01
	308	-0,52	-7,55	0,45	-0,04	-0,06	0,10	309	0,68	-1,54	0,55	-0,03	0,15	0,14
99	309	-0,59	-1,54	0,97	-0,08	-0,05	0,04	311	0,44	3,62	0,94	0,05	0,58	0,08
	307	-0,59	-1,53	0,86	-0,17	-0,01	0,11	310	0,44	3,62	0,83	-0,23	-0,78	0,15
100	151	-0,34	-1,74	0,65	0,03	0,13	0,01	152	0,85	4,24	0,89	0,02	0,08	0,06
	309	-0,70	-1,82	0,68	-0,04	0,15	0,13	311	0,50	4,17	0,92	-0,08	-0,07	0,18
101	314	-0,31	-5,83	0,12	-0,01	0,04	0,05	315	0,60	-1,31	0,81	0,08	0,02	0,02
	312	-0,57	-5,88	0,09	0,00	0,02	0,13	313	0,34	-1,36	0,78	0,10	-0,10	0,11
102	153	-1,46	-7,49	0,59	0,07	0,35	-0,07	154	-0,31	-1,73	0,71	0,03	0,13	-0,09
	314	-0,46	-7,29	0,36	-0,01	0,03	0,07	315	0,69	-1,53	0,49	0,07	-0,02	0,05
103	315	-0,58	-1,66	0,87	0,10	0,03	0,11	317	0,38	3,14	0,65	-0,15	-0,41	0,04
	313	-0,52	-1,64	0,72	0,08	-0,11	0,04	316	0,44	3,15	0,51	0,22	0,46	-0,03
104	154	-0,34	-1,71	0,62	0,03	0,13	-0,06	155	0,85	4,23	0,65	0,04	0,22	-0,07
	315	-0,65	-1,77	0,54	0,09	-0,02	-0,01	317	0,54	4,16	0,58	-0,11	-0,24	-0,02
105	311	-0,04	3,53	0,77	0,02	-0,48	0,13	319	-0,07	3,35	0,46	-0,08	-0,69	0,05
	310	0,12	3,57	0,64	-0,19	-0,66	0,16	318	0,09	3,39	0,32	0,39	-0,40	0,07
106	152	0,85	4,24	0,18	-0,11	-0,56	0,07	156	0,79	3,96	0,32	-0,22	-1,09	0,00
	311	0,02	4,08	0,37	-0,03	-0,76	0,16	319	-0,04	3,79	0,50	-0,03	-0,45	0,10
107	319	-0,05	3,37	0,03	-0,10	-0,69	0,03	317	-0,11	3,05	-0,39	0,24	-0,08	-0,01
	318	0,18	3,42	0,18	0,42	-0,40	-0,06	316	0,12	3,10	-0,23	-0,28	-0,94	-0,09
108	156	0,78	3,97	0,19	-0,22	-1,09	0,14	155	0,83	4,24	0,15	-0,03	-0,14	0,05
	319	-0,03	3,81	0,07	-0,05	-0,46	-0,01	317	0,02	4,07	0,04	0,03	-1,10	-0,10
109	322	-0,60	-8,26	0,13	0,00	0,06	0,12	323	0,65	-1,99	0,29	-0,09	0,11	0,10
	320	-0,60	-8,26	-0,23	0,01	0,00	0,02	321	0,65	-1,99	-0,07	-0,05	0,12	0,01
110	176	-1,75	-8,64	0,94	0,08	0,38	-0,05	177	-0,44	-2,08	0,34	-0,05	-0,25	-0,01
	322	-0,51	-8,39	0,04	-0,02	-0,07	0,15	323	0,80	-1,83	-0,56	-0,09	0,11	0,19
111	323	-0,80	-2,44	0,13	-0,07	0,11	0,01	325	0,53	4,22	0,51	-0,08	0,05	-0,06
	321	-0,73	-2,43	-0,35	-0,07	0,12	0,12	324	0,60	4,23	0,02	0,11	-0,03	0,05
112	177	-0,36	-2,13	-0,19	-0,05	-0,25	0,17	178	0,91	4,22	0,68	-0,12	-0,58	0,24
	323	-0,77	-2,21	-0,72	-0,07	0,11	0,02	325	0,50	4,14	0,15	0,06	0,77	0,09
113	328	-0,59	-9,21	0,17	-0,02	0,28	-0,02	329	0,89	-1,80	0,69	0,27	0,21	-0,01
	326	-0,82	-9,25	-0,16	0,02	0,04	0,10	327	0,66	-1,84	0,36	0,10	-0,06	0,11
114	179	-2,25	-10,52	1,23	-0,05	-0,26	0,25	180	-0,53	-1,90	0,51	0,23	1,16	0,20
	328	-0,78	-10,23	0,39	0,03	0,56	-0,15	329	0,95	-1,61	-0,33	0,24	0,06	-0,20
115	329	-1,06	-2,38	0,58	0,24	0,20	0,11	331	0,51	5,44	0,58	0,25	0,01	0,20
	327	-0,76	-2,32	0,12	0,11	-0,06	0,00	330	0,80	5,50	0,11	0,17	0,39	0,08
116	180	-0,27	-2,08	0,02	0,23	1,16	-0,19	181	1,40	6,25	0,92	0,19	0,96	-0,36
	329	-0,97	-2,22	-0,44	0,21	0,05	0,16	331	0,69	6,10	0,46	0,14	-0,53	-0,01
117	325	0,02	4,13	0,24	0,21	0,97	-0,18	333	0,18	4,93	0,27	0,30	-1,39	-0,10
	324	-0,07	4,12	0,03	-0,10	-2,22	0,03	332	0,09	4,92	0,05	-0,02	-0,25	0,11
118	178	0,86	4,25	-0,48	0,31	1,57	0,61	182	0,94	4,68	-0,04	0,28	1,40	0,40
	325	-0,05	4,07	-0,26	-0,54	-2,78	-0,22	333	0,04	4,50	0,18	0,44	-0,72	-0,43
119	333	-0,06	4,87	-0,02	0,34	-1,38	0,15	331	0,04	5,37	-0,22	-0,03	0,71	0,23
	332	0,03	4,89	0,20	-0,01	-0,25	0,06	330	0,13	5,39	0,00	-0,34	-2,34	0,15
120	182	1,01	4,65	0,19	0,28	1,40	-0,71	181	1,35	6,31	0,72	0,17	0,84	-0,85
	333	-0,17	4,42	-0,10	0,47	-0,71	0,53	331	0,16	6,07	0,43	-0,70	-2,66	0,40
121	336	-1,03	-6,12	0,83	0,05	-0,61	-0,38	337	-0,08	-1,33	0,42	-0,07	-0,24	-0,30
	334	-0,16	-5,95	-1,20	-0,04	0,45	-0,41	335	0,80	-1,15	-1,61	0,10	0,15	-0,34
122	221	0,57	-3,59	-0,04	-0,54	-2,68	0,27	222	0,95	-1,72	2,63	-0,14	-0,71	0,21
	336	0,73	-3,56	-3,79	0,14	-0,18	-0,45	337	1,10	-1,69	-1,12	-0,16	-0,67	-0,50
123	337	-0,41	-1,50	-1,09	-0,01	-0,23	-0,32	339	0,53	3,21	0,41	-0,54	-0,97	-0,47
	335	-0,52	-1,52	-2,49	0,04	0,14	-0,31	338	0,42	3,18	-0,98	0,23	0,78	-0,46
124	222	-0,06	-1,12	-1,12	-0,14	-0,71	0,11	223	0,72	2,82	1,18	-0,21	-1,05	0,22
	337	-0,35	-1,18	-2,63	-0,09	-0,66	-0,41	339	0,44	2,76	-0,33	-0,19	0,77	-0,30
125	342	-1,23	-4,80	0,65	0,03	-0,13	-0,31	343	-0,47	-0,97	-0,93	-0,21	-0,26	-0,31
	340	0,24	-4,50	-1,33	-0,04	0,10	-0,29	341	1,00	-0,68	-2,90	-0,02	0,14	-0,29
126	224	1,52	0,50	-0,71	0,06	0,28	-0,47	225	1,18	-1,18	1,47	-0,24	-1,22	-0,44
	342	1,17	0,43	-4,26	-0,04	-0,46	-0,15	343	0,84	-1,25	-2,08	-0,10	0,32	-0,12
127	343	-0,03	-0,96	-2,49	-0,29	-0,28	-0,36	345	0,70	2,68	-0,18	0,61	1,10	-0,13
	341	-0,65	-1,08	-3,83	0,07	0,16	-0,41	344	0,08	2,55	-1,51	-0,69	-1,08	-0,19
128	225	-0,07	-0,41	-2,05	-0,24	-1,22	-0,14	226	0,06	0,26	0,39	0,17	0,83	-0,20
	343	-0,05	-0,41	-3,65	-0,17	0,30	-0,31	345	0,08	0,26	-1,21	0,15	-1,22	-0,37

TENS.: SISMA 90°°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
129	339	0,01	3,20	-0,72	0,63	5,54	-0,76	347	-0,01	3,09	-0,37	0,44	-2,45	-0,50
	338	-0,03	3,20	-0,84	-0,80	-6,08	-0,52	346	-0,05	3,09	-0,49	-0,41	1,45	-0,26
130	223	0,57	2,93	-0,84	1,37	6,87	0,99	227	0,35	1,87	-0,21	0,55	2,74	0,83
	339	-0,14	2,79	-0,80	-1,93	-7,27	-0,85	347	-0,35	1,73	-0,18	1,14	1,07	-1,02
131	347	0,27	3,16	-0,04	0,49	-2,44	0,13	345	0,17	2,67	0,83	0,73	6,19	0,27
	346	-0,19	3,07	0,21	-0,49	1,44	-0,27	344	-0,29	2,58	1,09	-0,49	-6,43	-0,13
132	227	0,26	1,90	0,03	0,55	2,74	-1,05	226	-0,06	0,31	0,75	1,66	8,31	-1,20
	347	-0,16	1,82	0,16	1,20	1,09	0,54	345	-0,48	0,22	0,87	-2,07	-7,78	0,39
133	350	-1,18	-2,12	0,44	-0,04	0,14	0,49	351	-0,84	-0,41	0,17	0,00	0,10	0,47
	348	0,68	-1,75	-0,87	0,04	-0,32	0,46	349	1,02	-0,04	-1,14	-0,17	-0,26	0,44
134	242	2,47	1,65	-1,49	0,31	1,55	0,02	243	1,88	-1,26	3,81	0,04	0,20	0,05
	350	1,62	1,48	-5,53	-0,09	-0,10	0,57	351	1,04	-1,43	-0,23	0,00	0,09	0,60
135	351	0,26	-0,22	-2,24	0,04	0,11	0,49	353	0,57	1,37	0,85	-0,31	-0,56	0,39
	349	-0,45	-0,36	-3,15	-0,21	-0,27	0,53	352	-0,13	1,23	-0,07	0,34	0,37	0,42
136	243	0,05	-0,15	-1,79	0,04	0,20	0,25	244	0,12	0,20	1,33	-0,06	-0,29	0,31
	351	0,28	-0,11	-2,64	0,04	0,10	0,37	353	0,35	0,24	0,49	-0,14	0,26	0,44
137	356	-0,59	0,26	0,37	-0,05	0,39	0,77	357	-0,66	-0,07	0,93	-0,20	0,06	0,59
	354	0,56	0,49	-0,56	0,05	-0,81	0,72	355	0,49	0,16	0,00	-0,13	-0,46	0,54
138	245	1,83	1,55	-0,87	0,93	4,66	-0,75	246	1,37	-0,78	3,66	-0,10	-0,50	-0,62
	356	1,11	1,40	-4,03	-0,25	-0,62	1,07	357	0,64	-0,92	0,50	-0,08	0,68	1,19
139	357	0,26	0,13	-0,95	-0,21	0,06	0,59	359	0,17	-0,32	1,19	-0,21	0,17	0,55
	355	0,01	0,08	-1,67	-0,09	-0,45	0,52	358	-0,08	-0,37	0,46	-0,47	-0,50	0,48
140	246	0,09	-0,01	-0,68	-0,10	-0,50	0,22	247	0,04	-0,28	1,56	0,05	0,26	0,39
	357	0,31	0,03	-1,37	-0,08	0,68	0,35	359	0,25	-0,24	0,87	-0,32	-0,39	0,53
141	353	0,15	1,34	-0,53	1,73	9,89	0,33	361	-0,01	0,54	-0,03	-0,66	-3,02	0,37
	352	-0,07	1,30	-0,53	-1,58	-9,85	0,24	360	-0,23	0,49	-0,03	-0,21	3,04	0,28
142	244	0,02	0,27	-0,42	2,12	10,60	0,37	248	0,01	0,21	0,00	-0,67	-3,34	0,48
	353	-0,12	0,24	-0,44	-2,33	-10,40	0,43	361	-0,14	0,19	-0,03	0,64	3,47	0,53
143	361	0,06	0,57	0,06	-0,70	-3,03	0,53	359	-0,12	-0,35	0,06	2,04	9,16	0,66
	360	0,09	0,57	0,17	-0,22	3,03	0,40	358	-0,09	-0,34	0,17	-1,19	-8,58	0,53
144	248	0,03	0,20	0,00	-0,67	-3,34	0,55	247	-0,05	-0,22	-0,03	1,91	9,53	0,52
	361	-0,01	0,19	0,07	0,60	3,46	0,47	359	-0,09	-0,23	0,05	-1,63	-9,19	0,43

TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	0,01	-0,15	0,04	0,01	-0,13	-0,02	251	0,08	0,16	0,07	-0,07	-0,12	-0,02
	39	-0,02	-0,16	0,03	-0,05	-0,27	-0,01	40	0,04	0,15	0,06	-0,07	-0,33	-0,01
2	251	-0,02	0,12	0,14	-0,07	-0,12	0,01	254	0,12	0,81	0,19	0,11	0,36	0,01
	40	0,07	0,14	0,06	-0,07	-0,33	-0,06	43	0,20	0,83	0,11	-0,13	-0,64	-0,06
3	256	-0,09	-0,51	-0,14	0,01	-0,12	-0,02	257	-0,03	-0,25	-0,19	-0,06	-0,13	-0,02
	45	-0,14	-0,52	-0,12	-0,06	-0,28	0,00	46	-0,09	-0,26	-0,17	-0,06	-0,32	0,00
4	257	-0,04	-0,25	-0,29	-0,07	-0,13	0,02	260	-0,08	-0,44	-0,33	0,11	0,39	0,02
	46	-0,08	-0,26	-0,17	-0,06	-0,32	-0,06	49	-0,12	-0,45	-0,22	-0,13	-0,64	-0,07
5	254	0,11	0,81	0,50	-0,02	-0,23	-0,01	262	-0,04	0,07	0,56	-0,02	-0,02	0,00
	43	0,21	0,83	0,35	0,02	0,08	-0,03	51	0,06	0,09	0,42	-0,02	-0,08	-0,03
6	262	0,04	0,13	0,58	-0,01	-0,02	0,02	260	-0,07	-0,44	0,53	0,06	0,31	0,01
	51	-0,01	0,12	0,42	-0,02	-0,08	-0,05	49	-0,13	-0,46	0,36	-0,06	-0,30	-0,05
7	264	0,00	-0,10	-0,04	0,01	0,07	0,01	265	-0,02	-0,23	-0,03	0,01	0,07	0,01
	41	-0,03	-0,11	-0,04	-0,01	-0,07	-0,02	42	-0,06	-0,23	-0,03	0,00	0,00	-0,03
8	265	0,04	-0,21	-0,04	0,01	0,07	0,01	268	-0,02	-0,50	0,09	0,04	-0,01	0,03
	42	-0,06	-0,23	0,00	0,00	0,00	-0,03	44	-0,11	-0,52	0,12	0,04	0,19	-0,02
9	270	0,00	0,31	0,04	0,00	0,05	0,00	271	-0,01	0,28	-0,08	0,00	0,06	-0,01
	47	0,08	0,33	0,04	-0,01	-0,06	-0,01	48	0,07	0,29	-0,08	-0,01	-0,05	-0,02
10	271	-0,02	0,28	-0,08	0,00	0,06	0,02	274	0,01	0,41	-0,16	0,04	0,06	0,03
	48	0,07	0,29	-0,12	-0,01	-0,05	-0,05	50	0,09	0,43	-0,20	0,02	0,11	-0,04
11	268	-0,04	-0,50	0,00	0,04	-0,07	-0,02	276	0,06	0,01	0,12	-0,02	0,03	-0,02
	44	-0,11	-0,52	0,08	0,03	0,14	0,04	52	-0,01	-0,01	0,21	-0,02	-0,11	0,05
12	276	-0,05	-0,02	0,13	-0,01	0,04	0,03	274	0,04	0,42	0,07	-0,01	0,15	0,01
	52	0,01	-0,01	0,22	-0,02	-0,11	0,00	50	0,09	0,43	0,15	-0,04	-0,18	-0,02
13	278	-0,02	0,06	-0,05	-0,02	0,14	0,03	279	-0,07	-0,17	-0,15	0,07	0,10	0,04
	72	0,00	0,07	-0,04	0,06	0,31	0,01	73	-0,04	-0,16	-0,13	0,08	0,41	0,01
14	279	0,00	-0,14	-0,24	0,08	0,10	-0,02	282	-0,11	-0,68	-0,32	-0,13	-0,33	-0,02
	73	-0,06	-0,15	-0,16	0,08	0,41	0,10	74	-0,16	-0,70	-0,24	0,11	0,55	0,09
15	284	0,08	0,62	0,13	-0,02	0,14	0,03	285	0,02	0,31	0,20	0,07	0,10	0,03
	75	0,15	0,63	0,10	0,06	0,32	0,01	76	0,09	0,32	0,16	0,08	0,42	0,01
16	285	0,05	0,31	0,29	0,07	0,11	-0,03	288	0,06	0,35	0,38	-0,12	-0,31	-0,04
	76	0,08	0,32	0,19	0,08	0,42	0,10	77	0,09	0,36	0,28	0,10	0,52	0,10
17	282	-0,09	-0,68	-0,56	0,01	0,31	0,02	290	0,03	-0,08	-0,65	0,02	0,02	0,00
	74	-0,17	-0,70	-0,44	-0,04	-0,21	0,03	78	-0,05	-0,09	-0,52	0,01	0,07	0,02
18	290	-0,03	-0,13	-0,65	0,00	0,02	-0,01	288	0,07	0,36	-0,55	-0,03	-0,31	0,00
	78	0,00	-0,12	-0,52	0,01	0,07	0,03	77	0,10	0,36	-0,42	0,07	0,34	0,04
19	292	0,02	0,40	0,09	0,00	-0,06	0,00	293	0,00	0,33	0,04	-0,01	-0,09	0,01
	98	0,10	0,42	0,06	0,01	0,05	0,02	99	0,09	0,35	0,02	0,01	0,04	0,02
20	293	-0,03	0,34	0,05	0,00	-0,09	-0,01	296	0,00	0,48	-0,10	-0,03	0,02	-0,02
	99	0,08	0,36	-0,02	0,01	0,04	0,05	100	0,11	0,50	-0,16	-0,05	-0,23	0,04
21	298	0,02	-0,16	-0,03	0,00	-0,03	0,02	299	-0,01	-0,29	0,13	0,00	-0,08	0,02
	101	-0,05	-0,17	-0,02	0,01	0,04	0,00	102	-0,07	-0,30	0,13	0,02	0,11	0,01
22	299	0,04	-0,28	0,14	0,00	-0,08	-0,03	302	-0,02	-0,57	0,24	-0,03	-0,05	-0,04
	102	-0,07	-0,30	0,18	0,02	0,11	0,07	103	-0,13	-0,60	0,28	-0,03	-0,16	0,07
23	296	0,04	0,49	-0,04	-0,03	0,12	0,04	304	-0,07	-0,08	-0,18	0,03	-0,02	0,03
	100	0,11	0,50	-0,15	-0,03	-0,14	-0,03	104	-0,01	-0,07	-0,29	0,03	0,16	-0,04
24	304	0,05	-0,05	-0,20	0,02	-0,02	-0,02	302	-0,06	-0,58	-0,12	-0,01	-0,20	-0,01
	104	-0,02	-0,06	-0,30	0,03	0,16	0,02	103	-0,13	-0,60	-0,22	0,05	0,26	0,04

TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
25	306	0,04	0,09	0,10	0,02	-0,15	-0,03	307	0,08	0,29	0,24	-0,08	-0,14	-0,03
	124	0,03	0,09	0,06	-0,07	-0,34	-0,02	125	0,07	0,29	0,20	-0,08	-0,39	-0,02
26	307	-0,01	0,27	0,33	-0,08	-0,14	0,01	310	0,10	0,84	0,40	0,12	0,36	0,01
	125	0,08	0,29	0,22	-0,08	-0,39	-0,09	126	0,20	0,85	0,29	-0,13	-0,64	-0,09
27	312	-0,07	-0,69	-0,13	0,02	-0,12	-0,02	313	-0,02	-0,40	-0,16	-0,06	-0,13	-0,01
	127	-0,16	-0,71	-0,10	-0,07	-0,36	-0,04	128	-0,11	-0,42	-0,13	-0,07	-0,33	-0,03
28	313	-0,05	-0,41	-0,26	-0,07	-0,13	0,01	316	-0,06	-0,50	-0,36	0,12	0,28	0,01
	128	-0,10	-0,42	-0,14	-0,07	-0,33	-0,07	129	-0,12	-0,51	-0,25	-0,11	-0,54	-0,06
29	310	0,09	0,83	0,64	-0,02	-0,29	0,00	318	-0,06	0,08	0,69	0,00	-0,05	0,01
	126	0,20	0,85	0,48	0,04	0,19	-0,06	130	0,05	0,10	0,53	0,01	0,06	-0,04
30	318	0,04	0,13	0,68	0,02	-0,04	-0,02	316	-0,09	-0,50	0,57	0,02	0,28	-0,02
	130	0,00	0,12	0,51	0,01	0,06	0,00	129	-0,13	-0,51	0,40	-0,06	-0,30	-0,01
31	320	0,01	-0,75	-0,03	0,01	0,02	0,00	321	0,07	-0,44	0,22	-0,03	0,01	-0,01
	150	-0,15	-0,78	-0,04	-0,05	-0,23	-0,04	151	-0,09	-0,47	0,22	-0,03	-0,14	-0,05
32	321	0,01	-0,45	0,25	-0,04	0,01	0,02	324	0,06	-0,17	0,43	0,06	0,22	0,02
	151	-0,10	-0,47	0,27	-0,03	-0,14	-0,09	152	-0,04	-0,19	0,45	-0,02	-0,08	-0,10
33	326	-0,06	-0,05	-0,01	0,01	0,02	0,00	327	0,00	0,28	-0,21	-0,02	0,01	0,00
	153	-0,01	-0,04	-0,03	-0,05	-0,24	-0,04	154	0,06	0,29	-0,23	-0,03	-0,15	-0,04
34	327	-0,08	0,25	-0,27	-0,03	0,01	0,03	330	-0,01	0,61	-0,45	0,05	0,16	0,03
	154	0,06	0,28	-0,29	-0,03	-0,15	-0,09	155	0,13	0,64	-0,47	0,00	-0,02	-0,09
35	324	-0,03	-0,19	0,42	-0,02	-0,33	-0,05	332	0,05	0,24	0,54	-0,02	-0,04	-0,04
	152	-0,04	-0,19	0,48	0,05	0,27	-0,02	156	0,05	0,24	0,60	-0,02	-0,09	-0,01
36	332	-0,06	0,21	0,56	-0,01	-0,03	-0,01	330	0,02	0,62	0,40	0,07	0,41	-0,02
	156	0,05	0,23	0,60	-0,02	-0,09	-0,04	155	0,13	0,65	0,44	-0,10	-0,49	-0,04
37	334	-0,13	-1,24	-0,27	0,03	0,28	0,21	335	-0,04	-0,76	-0,44	0,09	0,13	0,23
	176	-0,32	-1,28	-0,28	-0,08	-0,40	-0,06	177	-0,22	-0,80	-0,45	0,07	0,34	-0,04
38	335	-0,02	-0,80	-0,61	0,09	0,13	0,08	338	-0,04	-0,90	-0,43	-0,06	-0,38	0,11
	177	-0,16	-0,83	-0,47	0,07	0,34	0,12	178	-0,18	-0,93	-0,29	0,15	0,76	0,15
39	340	0,08	0,70	0,25	0,03	0,26	0,20	341	0,08	0,67	0,37	0,09	0,12	0,22
	179	0,20	0,73	0,17	-0,08	-0,38	-0,04	180	0,20	0,69	0,28	0,06	0,28	-0,03
40	341	-0,03	0,68	0,47	0,09	0,13	0,10	344	0,07	1,21	0,39	-0,08	-0,35	0,12
	180	0,15	0,72	0,26	0,06	0,28	0,11	181	0,25	1,24	0,18	0,14	0,72	0,13
41	338	-0,09	-0,90	-0,58	0,16	0,54	0,09	346	0,13	0,23	-0,48	-0,05	-0,06	0,10
	178	-0,20	-0,92	-0,39	-0,12	-0,58	0,17	182	0,03	0,21	-0,29	-0,04	-0,18	0,18
42	346	-0,12	0,16	-0,45	-0,05	-0,06	0,19	344	0,09	1,21	-0,52	-0,04	-0,16	0,17
	182	0,06	0,20	-0,28	-0,04	-0,18	0,08	181	0,26	1,24	-0,35	0,03	0,14	0,06
43	348	0,10	0,82	-0,01	-0,10	0,09	-0,52	349	-0,10	-0,21	0,12	0,08	0,39	-0,56
	221	0,16	0,83	0,11	0,41	2,03	0,11	222	-0,04	-0,20	0,24	0,08	0,41	0,07
44	349	0,10	-0,15	0,05	0,09	0,39	-0,35	352	-0,08	-1,07	0,06	0,07	0,13	-0,33
	222	-0,06	-0,18	0,03	0,08	0,41	-0,12	223	-0,25	-1,11	0,03	0,03	0,16	-0,10
45	354	-0,16	-0,80	-0,17	-0,08	0,13	-0,46	355	0,06	0,28	-0,02	0,09	0,34	-0,49
	224	-0,25	-0,82	-0,21	0,35	1,76	0,09	225	-0,03	0,26	-0,07	0,08	0,41	0,06
46	355	-0,11	0,17	-0,11	0,09	0,34	-0,31	358	0,06	1,05	0,08	0,01	0,13	-0,31
	225	0,06	0,20	-0,16	0,08	0,41	-0,10	226	0,24	1,09	0,03	0,03	0,13	-0,10
47	352	-0,12	-1,10	-0,19	0,10	0,16	-0,31	360	0,12	0,10	-0,24	-0,02	-0,05	-0,30
	223	-0,23	-1,12	-0,21	0,02	0,11	-0,11	227	0,01	0,08	-0,26	-0,03	-0,15	-0,09
48	360	-0,11	0,05	-0,23	-0,04	-0,05	-0,20	358	0,10	1,07	-0,17	0,11	0,53	-0,21
	227	0,02	0,07	-0,25	-0,03	-0,15	-0,20	226	0,22	1,10	-0,19	-0,14	-0,72	-0,20
49	252	-0,04	-0,19	0,00	-0,01	0,09	0,01	253	0,01	0,05	0,01	0,02	-0,02	0,01
	250	-0,01	-0,19	-0,02	0,01	-0,15	0,01	251	0,04	0,06	0,00	-0,05	-0,03	0,01
50	41	-0,03	-0,15	0,02	0,06	0,31	-0,03	42	-0,02	-0,12	0,03	0,06	0,28	-0,03
	252	-0,02	-0,15	0,02	-0,02	0,05	-0,01	253	-0,01	-0,12	0,04	0,04	0,05	-0,01
51	253	0,02	0,05	0,08	0,03	-0,02	0,02	255	0,06	0,28	0,27	-0,04	0,19	0,01
	251	-0,07	0,03	0,07	-0,05	-0,03	0,04	254	-0,02	0,27	0,27	-0,01	-0,27	0,03
52	42	-0,04	-0,11	0,06	0,06	0,28	-0,08	44	-0,06	-0,21	0,20	0,06	0,31	-0,07
	253	-0,04	-0,11	0,10	0,05	0,05	0,03	255	-0,06	-0,21	0,25	-0,13	-0,23	0,04
53	258	-0,02	-0,15	-0,02	-0,01	0,10	0,01	259	-0,02	-0,12	-0,18	0,03	-0,03	0,01
	256	0,02	-0,14	0,01	0,01	-0,15	0,01	257	0,02	-0,11	-0,14	-0,04	-0,02	0,01
54	47	0,03	0,13	-0,05	0,06	0,30	-0,02	48	0,03	0,11	-0,18	0,07	0,33	-0,02
	258	0,04	0,13	-0,05	-0,02	0,07	-0,02	259	0,03	0,11	-0,18	0,05	0,06	-0,02
55	259	-0,03	-0,13	-0,26	0,04	-0,03	0,02	261	-0,02	-0,08	-0,39	-0,01	0,28	0,02
	257	0,01	-0,12	-0,24	-0,05	-0,02	0,03	260	0,02	-0,07	-0,38	-0,04	-0,36	0,03
56	48	0,03	0,11	-0,22	0,07	0,33	-0,10	50	0,06	0,25	-0,32	0,08	0,40	-0,09
	259	0,03	0,11	-0,27	0,06	0,06	0,04	261	0,06	0,25	-0,36	-0,13	-0,32	0,05
57	255	0,07	0,29	0,37	-0,13	-0,31	0,00	263	0,03	0,09	0,59	0,03	-0,01	-0,01
	254	-0,04	0,27	0,32	0,08	0,25	-0,01	262	-0,08	0,07	0,54	-0,02	-0,02	-0,02
58	44	-0,06	-0,21	0,35	-0,04	-0,22	0,02	52	-0,01	0,05	0,51	0,03	0,14	0,03
	255	-0,05	-0,21	0,39	-0,03	0,22	-0,02	263	0,00	0,05	0,54	0,03	-0,03	-0,01
59	263	-0,02	0,08	0,61	0,02	-0,02	-0,01	261	-0,06	-0,09	0,45	0,13	0,38	0,02
	262	0,07	0,10	0,57	-0,01	-0,01	-0,02	260	0,04	-0,07	0,40	-0,08	-0,38	0,01
60	52	0,03	0,03	0,52	0,03	0,14	-0,03	50	0,07	0,26	0,43	0,06	0,31	-0,05
	263	-0,01	0,03	0,56	0,01	-0,04	0,04	261	0,03	0,25	0,46	-0,01	-0,33	0,02
61	266	0,03	0,02	-0,03	0,00	0,10	0,00	267	-0,04	-0,33	-0,05	0,02	0,06	0,00
	264	0,04	0,02	0,02	0,00	0,05	0,01	265	-0,03	-0,33	0,01	0,01	0,07	0,01
62	72	-0,02	-0,02	0,04	0,02	0,08	0,00	73	-0,07	-0,27	0,00	0,02	0,09	0,00
	266	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,09	-0,01	267	-0,05	-0,27	0,00	0,03	0,11	-0,01
63	267	0,04	-0,30	-0,01	0,02	0,06	0,02	269	-0,02	-0,61	0,04	0,04	0,15	0,01
	265	0,02	-0,31	0,00	0,01	0,07	-0,01	268	-0,04	-0,61	0,05	0,05	0,05	-0,01
64	73	-0,07	-0,27	-0,03	0,02	0,09	0,01	74	-0,18	-0,82	-0,08	0,08	0,42	0,00
	267	0,05	-0,25	0,04	0,03	0,11	-0,02	269	-0,06	-0,80	-0,01	-0,02	-0,16	-0,02
65	272	-0,02	0,39	0,03	0,00	0,10	0,00	273	-0,01	0,43	-0,05	0,02	0,06	0,00
	270	0,01	0,40	-0,04	0,00	0,04	0,01	271	0,02	0,44	-0,12	0,00	0,07	0,00
66	75	0,16	0,67	-0,11	0,02	0,10	0,00	76	0,11	0,42	-0,08	0,02	0,08	0,00
	272	0,05	0,65	-0,12	0,00	0,08	-0,01	273	0,00	0,40	-0,09	0,03	0,12	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
67	273	0,01	0,44	-0,11	0,02	0,06	0,02	275	0,00	0,42	-0,12	0,06	0,21	0,02
	271	0,01	0,44	-0,12	0,00	0,07	-0,01	274	0,01	0,42	-0,13	0,03	-0,02	-0,01
68	76	0,10	0,43	-0,05	0,02	0,08	0,01	77	0,12	0,51	0,01	0,09	0,43	0,01
	273	0,01	0,41	-0,14	0,03	0,12	-0,01	275	0,02	0,49	-0,09	-0,02	-0,18	-0,02
69	269	-0,03	-0,61	0,02	0,01	-0,02	-0,01	277	0,08	-0,04	0,09	0,00	0,01	-0,02
	268	-0,06	-0,62	0,11	0,07	0,11	0,00	276	0,05	-0,05	0,18	-0,02	0,02	0,00
70	74	-0,19	-0,82	0,06	0,01	0,06	-0,02	78	-0,04	-0,08	0,02	0,01	0,05	-0,03
	269	-0,08	-0,80	0,19	0,03	0,05	0,00	277	0,07	-0,06	0,16	0,00	0,02	-0,01
71	277	-0,07	-0,08	0,11	0,00	0,01	-0,01	275	0,03	0,42	0,08	-0,02	0,12	-0,01
	276	-0,06	-0,08	0,20	-0,02	0,02	0,01	274	0,04	0,43	0,17	-0,07	-0,13	0,02
72	78	0,00	-0,10	0,03	0,01	0,05	-0,04	77	0,12	0,51	0,07	0,02	0,08	-0,03
	277	-0,06	-0,11	0,17	0,01	0,02	0,00	275	0,06	0,50	0,22	-0,05	-0,07	0,01
73	280	0,02	0,24	0,00	0,01	-0,12	-0,01	281	-0,03	0,00	-0,10	-0,04	0,00	-0,01
	278	0,03	0,24	0,00	-0,01	0,15	0,00	279	-0,02	0,00	-0,10	0,06	0,03	0,00
74	98	0,09	0,40	-0,05	-0,06	-0,32	0,03	99	0,05	0,20	-0,11	-0,07	-0,35	0,03
	280	0,05	0,39	-0,07	0,02	-0,09	0,02	281	0,01	0,20	-0,13	-0,05	-0,06	0,02
75	281	0,00	0,01	-0,18	-0,05	0,00	-0,03	283	-0,05	-0,24	-0,37	0,03	-0,20	-0,01
	279	0,06	0,02	-0,18	0,06	0,03	-0,04	282	0,01	-0,22	-0,37	-0,02	0,24	-0,02
76	99	0,05	0,20	-0,14	-0,07	-0,35	0,10	100	0,05	0,20	-0,29	-0,07	-0,33	0,09
	281	0,05	0,20	-0,21	-0,06	-0,06	-0,03	283	0,05	0,20	-0,36	0,12	0,22	-0,04
77	286	0,03	0,30	0,02	0,01	-0,13	0,00	287	0,00	0,14	0,18	-0,05	0,00	-0,01
	284	0,00	0,30	-0,01	-0,01	0,16	0,00	285	-0,04	0,14	0,15	0,05	0,02	-0,01
78	101	0,01	0,06	0,02	-0,06	-0,30	0,01	102	-0,02	-0,10	0,19	-0,08	-0,42	0,01
	286	-0,02	0,05	0,04	0,02	-0,12	0,03	287	-0,05	-0,10	0,21	-0,06	-0,07	0,04
79	287	0,05	0,16	0,26	-0,06	0,00	-0,03	289	0,02	-0,03	0,43	0,02	-0,24	-0,02
	285	0,00	0,15	0,25	0,06	0,03	-0,03	288	-0,04	-0,04	0,42	-0,01	0,28	-0,03
80	102	-0,03	-0,09	0,24	-0,08	-0,42	0,12	103	-0,10	-0,40	0,35	-0,08	-0,41	0,11
	287	-0,01	-0,08	0,29	-0,07	-0,07	-0,04	289	-0,07	-0,40	0,39	0,12	0,30	-0,04
81	283	-0,05	-0,24	-0,46	0,13	0,38	0,00	291	-0,03	-0,13	-0,67	-0,03	0,01	0,03
	282	0,03	-0,22	-0,43	-0,12	-0,33	0,01	290	0,05	-0,11	-0,64	0,02	0,03	0,03
82	100	0,05	0,20	-0,42	0,07	0,33	-0,01	104	-0,01	-0,11	-0,57	-0,02	-0,11	-0,01
	283	0,05	0,20	-0,48	0,00	-0,29	0,03	291	-0,01	-0,11	-0,64	-0,02	0,05	0,02
83	291	0,02	-0,12	-0,67	-0,01	0,02	0,02	289	0,04	-0,02	-0,49	-0,13	-0,37	-0,01
	290	-0,06	-0,13	-0,64	0,00	0,03	0,03	288	-0,04	-0,04	-0,46	0,12	0,42	0,00
84	104	-0,04	-0,10	-0,59	-0,02	-0,11	0,04	103	-0,10	-0,41	-0,48	-0,06	-0,30	0,06
	291	0,01	-0,09	-0,64	0,00	0,05	-0,02	289	-0,05	-0,40	-0,53	0,02	0,35	0,00
85	294	-0,01	0,23	0,05	0,00	-0,12	0,02	295	0,04	0,48	0,08	-0,04	-0,08	0,01
	292	-0,04	0,23	-0,04	0,00	-0,05	0,00	293	0,01	0,47	-0,01	-0,01	-0,07	0,00
86	124	0,07	0,27	-0,06	-0,02	-0,09	0,00	125	0,10	0,41	0,03	-0,03	-0,17	-0,01
	294	0,01	0,25	-0,09	0,00	-0,13	0,03	295	0,04	0,40	0,00	-0,04	-0,12	0,03
87	295	-0,03	0,46	0,03	-0,04	-0,08	-0,02	297	0,01	0,65	-0,05	-0,01	-0,15	-0,01
	293	0,00	0,46	0,00	0,00	-0,07	0,01	296	0,04	0,65	-0,08	-0,05	-0,07	0,02
88	125	0,10	0,41	0,05	-0,03	-0,17	0,01	126	0,21	0,93	0,10	-0,10	-0,50	0,01
	295	-0,03	0,39	-0,05	-0,05	-0,12	0,02	297	0,07	0,90	-0,01	0,05	0,18	0,02
89	300	0,04	-0,31	-0,03	0,00	-0,14	0,02	301	0,00	-0,48	0,10	-0,04	-0,07	0,01
	298	-0,01	-0,32	0,05	0,00	-0,03	0,00	299	-0,04	-0,49	0,18	0,00	-0,08	0,00
90	127	-0,17	-0,69	0,12	-0,02	-0,08	-0,02	128	-0,13	-0,49	0,12	-0,05	-0,24	-0,02
	300	-0,06	-0,67	0,15	0,00	-0,15	0,04	301	-0,02	-0,47	0,16	-0,05	-0,14	0,04
91	301	0,01	-0,47	0,17	-0,04	-0,07	-0,02	303	-0,01	-0,58	0,19	-0,05	-0,26	-0,03
	299	0,00	-0,47	0,19	0,00	-0,08	0,01	302	-0,02	-0,58	0,21	-0,02	0,04	0,01
92	128	-0,12	-0,49	0,11	-0,05	-0,24	0,03	129	-0,15	-0,69	0,03	-0,11	-0,56	0,03
	301	0,00	-0,47	0,23	-0,05	-0,14	0,00	303	-0,04	-0,66	0,15	0,06	0,25	0,01
93	297	0,03	0,66	-0,05	0,02	0,09	0,02	305	-0,10	-0,03	-0,15	-0,02	0,00	0,03
	296	0,07	0,66	-0,16	-0,08	-0,14	0,01	304	-0,06	-0,02	-0,26	0,03	0,00	0,01
94	126	0,21	0,93	-0,07	0,00	0,00	0,00	130	0,03	0,04	-0,06	-0,03	-0,16	0,00
	297	0,11	0,91	-0,24	-0,01	-0,08	0,03	305	-0,07	0,02	-0,24	-0,02	0,01	0,03
95	305	0,08	0,02	-0,18	-0,02	0,00	0,02	303	-0,04	-0,59	-0,15	-0,01	-0,17	0,00
	304	0,07	0,01	-0,29	0,02	-0,01	0,00	302	-0,05	-0,59	-0,26	0,07	0,20	-0,01
96	130	-0,01	0,06	-0,08	-0,03	-0,16	0,06	129	-0,16	-0,69	-0,13	-0,02	-0,12	0,06
	305	0,08	0,08	-0,26	-0,02	0,01	-0,02	303	-0,07	-0,67	-0,31	0,05	0,13	-0,02
97	308	-0,02	-0,25	0,03	-0,01	0,09	0,01	309	0,06	0,11	0,20	0,02	-0,02	0,01
	306	-0,05	-0,26	-0,01	0,01	-0,17	0,00	307	0,02	0,11	0,16	-0,06	-0,04	0,00
98	150	-0,09	-0,49	0,04	0,07	0,36	-0,05	151	-0,03	-0,19	0,20	0,06	0,28	-0,04
	308	-0,04	-0,48	0,03	-0,02	0,05	0,00	309	0,02	-0,18	0,19	0,03	0,05	0,00
99	309	0,00	0,09	0,28	0,03	-0,01	0,02	311	0,07	0,44	0,47	-0,03	0,18	0,00
	307	-0,07	0,08	0,25	-0,06	-0,04	0,04	310	0,00	0,43	0,44	0,00	-0,28	0,03
100	151	-0,04	-0,18	0,25	0,06	0,28	-0,10	152	0,01	0,10	0,42	0,04	0,19	-0,08
	309	-0,07	-0,19	0,27	0,04	0,05	0,03	311	-0,02	0,09	0,45	-0,09	-0,17	0,04
101	314	-0,03	-0,43	-0,03	-0,01	0,09	0,01	315	0,01	-0,26	-0,16	0,03	-0,01	0,01
	312	0,00	-0,43	0,02	0,01	-0,16	0,00	313	0,03	-0,25	-0,11	-0,04	-0,05	0,00
102	153	-0,07	-0,30	0,02	0,07	0,34	-0,04	154	-0,01	0,01	-0,16	0,06	0,29	-0,04
	314	-0,01	-0,29	0,01	-0,02	0,06	-0,01	315	0,06	0,03	-0,17	0,04	0,04	-0,01
103	315	-0,06	-0,27	-0,22	0,04	-0,01	0,02	317	-0,02	-0,06	-0,42	-0,03	0,15	0,00
	313	0,00	-0,26	-0,20	-0,05	-0,05	0,03	316	0,04	-0,05	-0,40	0,01	-0,24	0,02
104	154	0,01	0,00	-0,22	0,06	0,29	-0,10	155	0,08	0,34	-0,38	0,04	0,22	-0,10
	315	0,00	0,00	-0,24	0,05	0,04	0,03	317	0,07	0,34	-0,39	-0,10	-0,19	0,03
105	311	0,05	0,44	0,55	-0,12	-0,36	0,00	319	0,00	0,17	0,72	0,01	-0,02	-0,03
	310	-0,01	0,43	0,47	0,09	0,28	0,00	318	-0,06	0,16	0,64	0,00	-0,04	-0,03
106	152	0,01	0,10	0,50	-0,06	-0,30	-0,01	156	0,04	0,21	0,65	0,00	-0,01	0,00
	311	-0,03	0,09	0,50	0,00	0,23	-0,01	319	0,00	0,21	0,65	0,01	-0,04	0,00
107	319	-0,01	0,17	0,69	0,00	-0,03	-0,03	317	-0,06	-0,07	0,50	0,13	0,34	0,00
	318	0,08	0,19	0,63	0,02	-0,03	-0,03	316	0,03	-0,05	0,44	-0,11	-0,39	-0,01
108	156	0,05	0,21	0,65	0,00	-0,01	-0,01	155	0,08	0,35	0,52	0,05	0,27	-0,03
	319	0,00	0,20	0,63	-0,01	-0,04	0,00	317	0,03	0,34	0,50	-0,01	-0,34	-0,02

TENS.: SISMA 90°°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
109	322	0,01	-0,99	-0,04	-0,01	0,17	0,01	323	0,06	-0,73	0,16	0,01	0,05	0,00
	320	-0,06	-1,00	0,05	0,01	-0,02	0,01	321	0,00	-0,74	0,25	-0,02	0,08	0,01
110	176	-0,36	-1,50	0,23	0,10	0,48	-0,09	177	-0,22	-0,83	0,17	0,02	0,12	-0,07
	322	-0,12	-1,46	0,23	-0,03	0,07	0,02	323	0,01	-0,78	0,18	0,04	0,21	0,03
111	323	-0,05	-0,76	0,27	0,01	0,05	0,03	325	0,02	-0,39	0,40	-0,01	0,33	0,01
	321	-0,06	-0,76	0,28	-0,02	0,08	0,00	324	0,02	-0,39	0,40	-0,01	-0,14	-0,02
112	177	-0,17	-0,86	0,15	0,02	0,12	-0,02	178	-0,14	-0,72	0,22	0,13	0,66	0,00
	323	-0,06	-0,84	0,29	0,05	0,21	-0,03	325	-0,03	-0,70	0,36	-0,14	-0,33	0,00
113	328	-0,07	0,26	0,04	-0,01	0,18	0,00	329	-0,01	0,57	-0,17	0,02	0,06	0,00
	326	0,01	0,27	-0,07	0,01	-0,03	0,02	327	0,07	0,59	-0,29	-0,01	0,07	0,01
114	179	0,21	0,80	-0,15	0,09	0,45	-0,07	180	0,19	0,68	-0,18	0,04	0,19	-0,06
	328	0,08	0,77	-0,23	-0,02	0,10	0,00	329	0,06	0,66	-0,26	0,05	0,21	0,01
115	329	-0,03	0,56	-0,30	0,03	0,06	0,04	331	0,02	0,80	-0,39	0,02	0,36	0,03
	327	-0,01	0,56	-0,34	-0,02	0,07	-0,01	330	0,04	0,80	-0,44	-0,01	-0,15	-0,01
116	180	0,15	0,71	-0,20	0,04	0,19	-0,04	181	0,23	1,11	-0,19	0,15	0,75	-0,03
	329	-0,01	0,67	-0,39	0,06	0,21	-0,02	331	0,07	1,08	-0,38	-0,14	-0,41	-0,01
117	325	-0,03	-0,41	0,39	-0,11	-0,31	-0,02	333	0,10	0,27	0,52	0,03	-0,05	-0,03
	324	-0,07	-0,42	0,49	0,09	0,23	-0,02	332	0,06	0,26	0,62	-0,02	-0,02	-0,03
118	178	-0,15	-0,71	0,32	-0,05	-0,26	0,05	182	0,04	0,24	0,41	0,03	0,13	0,05
	325	-0,10	-0,70	0,55	-0,02	0,15	-0,03	333	0,09	0,25	0,64	0,03	-0,04	-0,03
119	333	-0,09	0,22	0,51	0,02	-0,05	-0,02	331	0,03	0,81	0,39	0,11	0,42	0,01
	332	-0,05	0,23	0,63	-0,01	-0,02	-0,03	330	0,07	0,82	0,51	-0,10	-0,46	-0,01
120	182	0,06	0,23	0,42	0,03	0,13	-0,02	181	0,23	1,11	0,39	0,08	0,41	-0,04
	333	-0,09	0,20	0,63	0,02	-0,04	0,03	331	0,09	1,08	0,60	-0,05	-0,41	0,01
121	336	-0,07	-0,25	-0,05	-0,01	0,20	0,09	337	-0,16	-0,70	-0,47	0,13	0,26	0,08
	334	0,14	-0,21	-0,05	0,01	0,17	0,14	335	0,05	-0,65	-0,46	0,08	0,06	0,13
122	221	0,25	0,67	-0,18	0,00	0,00	0,16	222	0,03	-0,44	-0,25	0,13	0,67	0,16
	336	0,22	0,67	-0,33	0,02	0,37	0,02	337	0,00	-0,45	-0,40	0,08	0,03	0,01
123	337	0,09	-0,63	-0,61	0,12	0,26	0,12	339	0,01	-1,04	-0,46	-0,06	-0,22	0,11
	335	0,00	-0,65	-0,64	0,08	0,06	0,10	338	-0,08	-1,06	-0,49	0,12	0,54	0,10
124	222	-0,09	-0,37	-0,46	0,13	0,67	-0,01	223	-0,27	-1,26	-0,50	-0,03	-0,14	-0,03
	337	0,15	-0,32	-0,54	0,08	0,03	0,15	339	-0,03	-1,21	-0,58	0,08	0,46	0,13
125	342	-0,02	-0,02	0,12	-0,01	0,21	0,09	343	0,12	0,65	0,43	0,11	0,25	0,08
	340	-0,12	-0,04	-0,07	0,01	0,16	0,14	341	0,01	0,62	0,25	0,07	0,06	0,13
126	224	-0,11	-0,57	0,13	0,02	0,10	0,14	225	0,08	0,38	0,42	0,12	0,60	0,13
	342	-0,12	-0,57	-0,03	0,01	0,34	0,04	343	0,06	0,37	0,25	0,08	0,07	0,03
127	343	-0,09	0,58	0,43	0,10	0,25	0,12	345	0,03	1,19	0,46	0,01	-0,10	0,13
	341	-0,03	0,60	0,35	0,08	0,06	0,09	344	0,09	1,20	0,38	0,07	0,44	0,11
128	225	0,09	0,36	0,32	0,12	0,60	0,00	226	0,28	1,27	0,56	-0,01	-0,06	-0,04
	343	-0,15	0,31	0,25	0,07	0,07	0,16	345	0,04	1,22	0,49	0,10	0,37	0,12
129	339	-0,10	-1,06	-0,48	0,15	0,71	0,06	347	0,15	0,19	-0,46	0,01	-0,12	0,07
	338	-0,13	-1,06	-0,45	-0,06	-0,58	0,13	346	0,12	0,19	-0,43	-0,03	0,08	0,14
130	223	-0,27	-1,27	-0,40	0,19	0,95	0,04	227	0,01	0,12	-0,49	0,03	0,13	0,02
	339	-0,14	-1,24	-0,43	-0,14	-0,69	0,07	347	0,14	0,14	-0,51	0,05	0,06	0,06
131	347	-0,12	0,12	-0,45	0,02	-0,11	0,10	345	0,10	1,21	-0,40	-0,10	-0,20	0,11
	346	-0,12	0,12	-0,40	-0,02	0,08	0,14	344	0,10	1,21	-0,35	0,01	0,07	0,15
132	227	0,02	0,11	-0,48	0,03	0,13	-0,06	226	0,26	1,29	-0,33	-0,05	-0,27	-0,06
	347	-0,15	0,07	-0,51	0,06	0,06	0,13	345	0,09	1,25	-0,36	-0,05	0,07	0,14
133	350	0,10	0,44	-0,01	0,05	-0,34	-0,43	351	-0,01	-0,12	0,15	-0,04	-0,12	-0,35
	348	0,03	0,42	0,05	-0,04	0,42	-0,46	349	-0,08	-0,14	0,21	0,06	0,26	-0,38
134	242	-0,06	-0,01	0,11	-0,47	-2,34	0,23	243	-0,06	0,02	0,10	-0,13	-0,64	0,20
	350	-0,05	0,00	0,12	0,11	-0,01	-0,49	351	-0,05	0,02	0,11	-0,06	-0,21	-0,52
135	351	0,00	-0,11	0,15	-0,07	-0,13	-0,40	353	-0,10	-0,64	-0,05	0,30	0,16	-0,33
	349	0,13	-0,08	0,14	0,06	0,26	-0,41	352	0,02	-0,62	-0,05	0,06	0,07	-0,34
136	243	0,01	-0,03	0,11	-0,13	-0,64	0,06	244	-0,03	-0,21	-0,05	0,02	0,08	-0,02
	351	0,05	-0,02	0,10	-0,09	-0,22	-0,33	353	0,01	-0,20	-0,06	0,27	0,02	-0,42
137	356	-0,14	-0,38	0,05	0,03	-0,17	-0,44	357	-0,04	0,13	-0,06	0,07	-0,04	-0,36
	354	0,02	-0,35	-0,11	-0,03	0,38	-0,42	355	0,12	0,17	-0,22	0,07	0,24	-0,34
138	245	0,21	0,17	-0,16	-0,43	-2,15	0,27	246	0,17	-0,06	0,21	0,04	0,20	0,21
	356	0,14	0,15	-0,47	0,12	0,28	-0,58	357	0,09	-0,08	-0,09	0,03	-0,28	-0,63
139	357	0,02	0,14	-0,22	0,06	-0,05	-0,36	359	0,12	0,62	0,17	0,15	0,11	-0,30
	355	-0,13	0,11	-0,30	0,07	0,24	-0,36	358	-0,03	0,59	0,09	0,00	0,07	-0,29
140	246	0,01	0,03	-0,17	0,04	0,20	-0,18	247	0,04	0,18	0,23	0,00	0,01	-0,25
	357	-0,02	0,03	-0,26	0,01	-0,28	-0,23	359	0,01	0,17	0,14	0,14	0,05	-0,31
141	353	-0,08	-0,64	-0,15	0,32	0,31	-0,34	361	0,05	0,05	-0,30	-0,05	-0,11	-0,27
	352	-0,03	-0,63	-0,16	0,05	-0,10	-0,28	360	0,10	0,06	-0,32	0,01	0,13	-0,22
142	244	-0,04	-0,20	-0,11	0,04	0,22	-0,26	248	0,00	0,01	-0,30	-0,03	-0,14	-0,34
	353	0,02	-0,19	-0,12	0,23	-0,14	-0,25	361	0,06	0,02	-0,31	0,01	0,16	-0,34
143	361	-0,02	0,02	-0,29	0,00	-0,10	-0,28	359	0,10	0,63	-0,14	-0,04	0,54	-0,31
	360	-0,11	0,00	-0,31	-0,01	0,13	-0,21	358	0,02	0,61	-0,16	-0,12	-0,65	-0,25
144	248	-0,01	0,01	-0,27	-0,03	-0,14	-0,33	247	0,03	0,18	-0,13	0,13	0,66	-0,30
	361	-0,04	0,00	-0,29	0,06	0,17	-0,33	359	-0,01	0,18	-0,15	-0,28	-0,68	-0,29

TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	-0,09	-0,43	-0,14	-0,02	0,15	0,01	251	-0,05	-0,24	-0,19	0,08	0,16	0,00
	39	-0,12	-0,43	-0,12	0,08	0,41	0,00	40	-0,08	-0,25	-0,18	0,08	0,42	0,00
2	251	-0,04	-0,24	-0,31	0,09	0,16	-0,05	254	-0,11	-0,59	-0,37	-0,13	-0,47	-0,04
	40	-0,09	-0,25	-0,18	0,08	0,42	0,07	43	-0,16	-0,60	-0,24	0,16	0,78	0,08
3	256	0,01	-0,27	0,02	-0,02	0,15	0,01	257	0,09	0,14	0,06	0,08	0,15	0,01
	45	-0,05	-0,28	0,02	0,08	0,39	0,00	46	0,03	0,13	0,06	0,08	0,42	0,01
4	257	-0,02	0,09	0,14	0,09	0,15	-0,03	260	0,15	0,95	0,21	-0,14	-0,45	-0,03
	46	0,07	0,11	0,06	0,08	0,42	0,07	49	0,24	0,97	0,13	0,16	0,78	0,08

TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
5	254	-0,10	-0,58	-0,64	0,06	0,36	-0,03	262	0,06	0,21	-0,70	-0,01	-0,04	-0,03
	43	-0,16	-0,60	-0,44	-0,06	-0,31	0,06	51	-0,01	0,20	-0,51	-0,01	-0,07	0,05
6	262	-0,04	0,13	-0,66	-0,02	-0,04	-0,02	260	0,13	0,95	-0,58	-0,02	-0,28	-0,01
	51	0,10	0,16	-0,51	-0,01	-0,07	0,04	49	0,26	0,98	-0,43	0,02	0,09	0,04
7	264	0,01	0,32	0,06	0,00	-0,10	-0,01	265	0,01	0,33	-0,04	-0,02	-0,09	-0,01
	41	0,09	0,34	0,06	0,01	0,04	0,02	42	0,09	0,34	-0,04	-0,01	-0,04	0,03
8	265	-0,03	0,32	-0,03	-0,02	-0,09	-0,02	268	0,02	0,58	-0,10	-0,04	-0,02	-0,03
	42	0,08	0,34	-0,08	-0,01	-0,04	0,04	44	0,13	0,60	-0,16	-0,04	-0,22	0,02
9	270	0,00	-0,07	-0,05	-0,01	-0,12	-0,02	271	-0,04	-0,28	-0,07	-0,03	-0,09	-0,02
	47	-0,03	-0,07	-0,06	0,01	0,05	0,03	48	-0,07	-0,28	-0,07	-0,02	-0,09	0,03
10	271	0,05	-0,25	-0,09	-0,03	-0,09	-0,01	274	-0,04	-0,71	0,03	-0,04	0,07	-0,03
	48	-0,07	-0,28	-0,05	-0,02	-0,09	0,02	50	-0,16	-0,73	0,08	-0,06	-0,32	0,00
11	268	0,07	0,59	0,04	-0,04	0,09	-0,01	276	-0,07	-0,12	-0,02	-0,01	0,04	-0,03
	44	0,14	0,60	-0,08	-0,03	-0,15	0,00	52	0,00	-0,10	-0,14	-0,02	-0,10	-0,03
12	276	0,08	-0,07	-0,02	-0,02	0,04	0,01	274	-0,05	-0,71	0,12	0,06	-0,02	0,02
	52	-0,04	-0,09	-0,13	-0,02	-0,10	-0,08	50	-0,17	-0,74	0,01	0,03	0,13	-0,07
13	278	0,08	0,48	0,11	0,03	-0,14	0,01	279	0,03	0,21	0,22	-0,08	-0,14	0,01
	72	0,11	0,49	0,08	-0,12	-0,58	-0,03	73	0,06	0,22	0,19	-0,11	-0,53	-0,03
14	279	0,06	0,21	0,34	-0,09	-0,14	0,07	282	0,08	0,31	0,48	0,17	0,43	0,08
	73	0,07	0,21	0,23	-0,11	-0,53	-0,12	74	0,09	0,31	0,38	-0,13	-0,63	-0,11
15	284	-0,02	0,21	-0,03	0,03	-0,14	0,01	285	-0,08	-0,09	-0,14	-0,09	-0,13	0,01
	75	0,04	0,23	-0,01	-0,11	-0,57	-0,03	76	-0,02	-0,08	-0,13	-0,10	-0,51	-0,03
16	285	-0,01	-0,05	-0,24	-0,10	-0,13	0,06	288	-0,13	-0,67	-0,39	0,18	0,43	0,07
	76	-0,04	-0,06	-0,17	-0,10	-0,51	-0,12	77	-0,17	-0,68	-0,32	-0,13	-0,64	-0,11
17	282	0,08	0,31	0,70	-0,03	-0,43	0,02	290	-0,02	-0,19	0,86	0,00	0,03	0,04
	74	0,09	0,31	0,56	0,09	0,44	-0,03	78	-0,01	-0,19	0,73	0,02	0,08	-0,01
18	290	0,01	-0,14	0,83	0,03	0,04	0,03	288	-0,10	-0,67	0,67	-0,01	0,42	0,00
	78	-0,07	-0,16	0,72	0,02	0,08	0,01	77	-0,18	-0,68	0,57	-0,06	-0,30	-0,01
19	292	-0,01	-0,29	-0,08	0,00	0,14	0,01	293	-0,04	-0,44	0,03	0,05	0,15	0,00
	98	-0,08	-0,31	-0,06	0,02	0,10	-0,01	99	-0,11	-0,46	0,05	0,03	0,14	-0,01
20	293	0,04	-0,42	0,00	0,05	0,15	0,02	296	-0,07	-0,97	0,06	-0,01	-0,10	0,03
	99	-0,11	-0,45	0,09	0,03	0,14	-0,02	100	-0,22	-1,00	0,15	0,10	0,48	-0,01
21	298	0,04	0,37	0,13	0,00	0,17	0,02	299	0,05	0,45	0,15	0,06	0,16	0,02
	101	0,10	0,38	0,10	0,02	0,08	-0,03	102	0,12	0,46	0,12	0,04	0,21	-0,03
22	299	-0,04	0,43	0,20	0,06	0,16	0,00	302	0,06	0,94	0,08	-0,02	-0,21	0,02
	102	0,11	0,46	0,10	0,04	0,21	0,00	103	0,21	0,97	-0,02	0,12	0,59	0,02
23	296	-0,13	-0,98	-0,19	0,02	-0,05	0,01	304	0,09	0,09	-0,15	0,02	-0,03	0,03
	100	-0,23	-1,00	-0,01	0,03	0,15	0,00	104	-0,02	0,07	0,03	0,03	0,16	0,02
24	304	-0,10	0,01	-0,17	0,03	-0,02	-0,03	302	0,09	0,94	-0,29	-0,07	-0,04	-0,03
	104	0,04	0,04	0,01	0,03	0,16	0,09	103	0,22	0,97	-0,10	-0,01	-0,05	0,08
25	306	-0,08	-0,53	-0,11	-0,04	0,10	-0,04	307	-0,02	-0,23	-0,22	0,07	0,15	-0,04
	124	-0,12	-0,54	-0,07	0,14	0,69	0,06	125	-0,06	-0,24	-0,17	0,09	0,45	0,06
26	307	-0,07	-0,23	-0,33	0,08	0,15	-0,06	310	-0,08	-0,27	-0,55	-0,17	-0,39	-0,07
	125	-0,07	-0,23	-0,21	0,09	0,45	0,11	126	-0,08	-0,26	-0,43	0,12	0,58	0,09
27	312	0,03	-0,25	0,05	-0,03	0,12	-0,03	313	0,09	0,08	0,25	0,09	0,14	-0,03
	127	-0,05	-0,26	0,01	0,13	0,66	0,05	128	0,02	0,07	0,21	0,10	0,49	0,05
28	313	0,01	0,05	0,34	0,10	0,15	-0,06	316	0,13	0,68	0,53	-0,18	-0,46	-0,07
	128	0,04	0,05	0,25	0,10	0,49	0,12	129	0,17	0,68	0,44	0,13	0,66	0,11
29	310	-0,08	-0,27	-0,75	0,01	0,40	-0,01	318	0,02	0,22	-0,97	0,02	-0,06	-0,02
	126	-0,08	-0,27	-0,61	-0,09	-0,44	0,00	130	0,02	0,22	-0,83	0,01	0,03	-0,02
30	318	-0,01	0,17	-0,95	-0,01	-0,07	-0,04	316	0,09	0,67	-0,78	0,00	-0,42	-0,02
	130	0,07	0,19	-0,84	0,01	0,03	0,01	129	0,17	0,69	-0,67	0,06	0,31	0,03
31	320	-0,02	0,17	0,06	0,00	-0,19	-0,03	321	0,06	0,54	-0,07	-0,05	-0,15	-0,03
	150	0,06	0,18	0,07	0,00	0,00	0,05	151	0,13	0,56	-0,06	-0,04	-0,22	0,05
32	321	-0,08	0,52	-0,03	-0,06	-0,15	0,00	324	0,07	1,27	-0,20	0,01	0,10	-0,01
	151	0,13	0,56	-0,10	-0,04	-0,22	0,02	152	0,28	1,32	-0,27	-0,10	-0,51	0,00
33	326	-0,03	-0,83	-0,12	0,00	-0,21	-0,04	327	0,00	-0,68	-0,02	-0,06	-0,16	-0,03
	153	-0,20	-0,86	-0,14	0,00	0,00	0,06	154	-0,17	-0,71	-0,04	-0,05	-0,26	0,06
34	327	0,02	-0,67	-0,10	-0,05	-0,16	0,02	330	-0,03	-0,92	0,11	0,00	0,13	0,00
	154	-0,16	-0,71	-0,02	-0,05	-0,26	0,01	155	-0,21	-0,96	0,18	-0,11	-0,53	-0,01
35	324	0,13	1,28	0,06	-0,03	0,00	0,00	332	-0,12	0,04	-0,05	-0,02	-0,02	-0,02
	152	0,29	1,31	-0,10	-0,03	-0,17	-0,01	156	0,04	0,07	-0,21	-0,03	-0,13	-0,02
36	332	0,12	0,12	-0,03	-0,02	-0,02	0,03	330	-0,10	-0,94	0,10	0,08	0,08	0,04
	156	-0,01	0,10	-0,19	-0,03	-0,13	-0,07	155	-0,22	-0,96	-0,07	-0,01	-0,03	-0,06
37	334	-0,01	0,67	0,02	0,03	-0,17	0,01	335	-0,01	0,64	-0,13	-0,06	-0,09	0,01
	176	0,12	0,69	0,03	-0,11	-0,57	-0,02	177	0,12	0,66	-0,12	-0,12	-0,61	-0,02
38	335	0,04	0,61	-0,03	-0,08	-0,09	0,06	338	0,08	0,81	0,11	0,23	0,20	0,11
	177	0,16	0,64	-0,09	-0,12	-0,61	-0,11	178	0,20	0,84	0,04	-0,09	-0,46	-0,06
39	340	0,00	-0,67	-0,01	0,02	-0,20	-0,01	341	0,01	-0,64	0,06	-0,07	-0,10	0,00
	179	-0,12	-0,70	-0,07	-0,11	-0,55	0,00	180	-0,11	-0,67	0,00	-0,14	-0,69	0,00
40	341	-0,04	-0,61	-0,08	-0,08	-0,10	0,08	344	-0,07	-0,81	-0,14	0,22	0,26	0,12
	180	-0,16	-0,64	-0,06	-0,14	-0,69	-0,13	181	-0,20	-0,83	-0,12	-0,11	-0,53	-0,09
41	338	0,12	0,83	0,44	0,13	-0,19	0,03	346	-0,06	-0,07	0,63	-0,06	0,01	0,06
	178	0,19	0,84	0,30	0,04	0,18	0,08	182	0,01	-0,05	0,50	-0,04	-0,18	0,12
42	346	0,05	-0,01	0,64	-0,02	0,01	0,15	344	-0,11	-0,82	0,48	-0,04	0,43	0,10
	182	-0,03	-0,03	0,51	-0,04	-0,18	0,02	181	-0,20	-0,84	0,36	-0,08	-0,39	-0,03
43	348	0,16	1,42	0,21	-0,07	0,16	-0,45	349	-0,09	0,20	0,19	0,12	0,30	-0,47
	221	0,37	1,46	0,25	0,31	1,53	-0,01	222	0,12	0,24	0,22	0,10	0,49	-0,03
44	349	0,14	0,33	0,31	0,12	0,30	-0,35	352	-0,11	-0,87	0,27	0,01	-0,06	-0,32
	222	0,01	0,31	0,34	0,10	0,49	-0,13	223	-0,23	-0,90	0,30	0,07	0,35	-0,10
45	354	-0,16	-1,11	-0,28	-0,07	0,16	-0,43	355	0,04	-0,11	-0,09	0,11	0,30	-0,45
	224	-0,34	-1,15	-0,26	0,30	1,48	-0,02	225	-0,14	-0,14	-0,07	0,10	0,49	-0,03
46	355	-0,11	-0,26	-0,27	0,11	0,30	-0,34	358	0,08	0,70	-0,14	-0,03	-0,09	-0,33
	225	0,00	-0,23	-0,35	0,10	0,49	-0,12	226	0,19	0,72	-0,22	0,07	0,35	-0,10

TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
47	352	-0,12	-0,89	0,09	-0,06	-0,44	-0,31	360	0,06	0,02	0,09	-0,02	0,02	-0,31
	223	-0,22	-0,91	0,14	0,15	0,76	-0,11	227	-0,04	0,00	0,14	-0,03	-0,13	-0,11
48	360	-0,06	-0,05	0,09	-0,03	0,01	-0,24	358	0,09	0,72	0,08	0,17	0,78	-0,25
	227	0,03	-0,03	0,14	-0,03	-0,13	-0,18	226	0,18	0,73	0,14	-0,20	-1,00	-0,19
49	252	-0,01	-0,08	-0,02	0,01	-0,14	-0,03	253	-0,02	-0,09	-0,16	-0,04	0,03	-0,03
	250	0,02	-0,07	0,01	-0,01	0,19	-0,03	251	0,01	-0,08	-0,14	0,05	0,02	-0,03
50	41	0,04	0,18	-0,05	-0,09	-0,46	0,03	42	0,04	0,17	-0,18	-0,08	-0,41	0,03
	252	0,04	0,18	-0,06	0,02	-0,09	0,00	253	0,04	0,17	-0,19	-0,06	-0,10	0,00
51	253	-0,04	-0,09	-0,26	-0,05	0,02	-0,05	255	-0,04	-0,09	-0,45	0,02	-0,36	-0,04
	251	0,03	-0,08	-0,25	0,06	0,02	-0,06	254	0,03	-0,08	-0,43	0,05	0,43	-0,05
52	42	0,05	0,16	-0,22	-0,08	-0,41	0,11	44	0,10	0,39	-0,33	-0,11	-0,56	0,09
	253	0,03	0,15	-0,29	-0,07	-0,10	-0,05	255	0,08	0,39	-0,40	0,17	0,42	-0,07
53	258	-0,05	-0,26	-0,02	0,01	-0,13	-0,04	259	0,00	0,01	-0,02	-0,03	0,02	-0,03
	256	0,00	-0,25	-0,02	-0,01	0,19	-0,03	257	0,05	0,02	-0,02	0,06	0,03	-0,03
54	47	-0,03	-0,17	0,02	-0,09	-0,47	0,04	48	-0,03	-0,18	0,02	-0,07	-0,36	0,04
	258	-0,02	-0,17	0,03	0,03	-0,07	-0,01	259	-0,02	-0,17	0,03	-0,05	-0,08	-0,02
55	259	0,03	0,01	0,06	-0,04	0,02	-0,05	261	0,08	0,27	0,32	0,05	-0,26	-0,03
	257	-0,09	-0,02	0,06	0,07	0,03	-0,06	260	-0,03	0,25	0,32	0,02	0,34	-0,05
56	48	-0,06	-0,16	0,04	-0,07	-0,36	0,09	50	-0,10	-0,39	0,21	-0,09	-0,46	0,07
	259	-0,04	-0,16	0,10	-0,06	-0,09	-0,04	261	-0,08	-0,38	0,27	0,17	0,32	-0,06
57	255	-0,07	-0,10	-0,52	0,16	0,44	-0,04	263	-0,03	0,09	-0,74	0,00	-0,04	-0,01
	254	0,05	-0,08	-0,49	-0,09	-0,43	-0,02	262	0,09	0,12	-0,70	0,00	0,01	0,01
58	44	0,10	0,39	-0,50	0,07	0,35	0,04	52	0,02	-0,02	-0,61	0,03	0,13	0,01
	255	0,06	0,38	-0,58	0,00	-0,37	-0,03	263	-0,03	-0,03	-0,69	0,01	-0,02	-0,06
59	263	0,06	0,11	-0,70	0,03	-0,04	0,00	261	0,09	0,27	-0,42	-0,17	-0,38	-0,02
	262	-0,10	0,07	-0,66	-0,01	0,01	0,02	260	-0,07	0,24	-0,37	0,10	0,31	-0,01
60	52	-0,03	0,00	-0,59	0,03	0,13	-0,05	50	-0,11	-0,39	-0,41	-0,05	-0,24	-0,03
	263	0,00	0,01	-0,65	0,03	-0,01	-0,01	261	-0,08	-0,39	-0,47	-0,04	0,27	0,00
61	266	-0,02	0,32	0,03	0,00	-0,10	0,01	267	0,00	0,46	-0,01	-0,02	-0,07	0,01
	264	-0,01	0,32	-0,04	0,00	-0,08	0,00	265	0,02	0,46	-0,08	-0,02	-0,09	0,00
62	72	0,14	0,55	-0,11	0,00	0,00	-0,02	73	0,10	0,38	-0,05	-0,01	-0,07	-0,03
	266	0,04	0,53	-0,11	0,00	-0,11	0,02	267	0,01	0,36	-0,05	-0,03	-0,12	0,01
63	267	0,00	0,45	-0,06	-0,02	-0,07	-0,01	269	0,02	0,53	-0,05	-0,08	-0,20	-0,02
	265	-0,01	0,45	-0,07	-0,02	-0,09	0,01	268	0,01	0,53	-0,06	-0,05	-0,04	0,01
64	73	0,09	0,39	-0,01	-0,01	-0,07	-0,03	74	0,13	0,57	0,09	-0,08	-0,42	-0,01
	267	-0,01	0,37	-0,10	-0,03	-0,12	0,01	269	0,03	0,55	0,00	-0,02	0,14	0,03
65	272	0,04	0,13	-0,03	0,00	-0,10	0,01	273	-0,06	-0,36	-0,08	-0,03	-0,08	0,01
	270	0,06	0,13	0,02	0,00	-0,09	-0,01	271	-0,04	-0,35	-0,03	-0,03	-0,09	-0,01
66	75	0,01	0,14	0,04	0,00	0,02	-0,02	76	-0,06	-0,24	-0,02	-0,02	-0,09	-0,03
	272	0,01	0,14	0,03	0,00	-0,12	0,02	273	-0,06	-0,24	-0,03	-0,04	-0,11	0,02
67	273	0,05	-0,32	-0,06	-0,03	-0,08	-0,02	275	-0,04	-0,76	-0,03	-0,07	-0,14	-0,02
	271	0,04	-0,32	-0,06	-0,03	-0,09	0,02	274	-0,05	-0,76	-0,03	-0,07	-0,11	0,02
68	76	-0,07	-0,24	-0,06	-0,02	-0,09	-0,02	77	-0,21	-0,93	-0,15	-0,09	-0,43	-0,01
	273	0,07	-0,21	-0,01	-0,04	-0,11	0,02	275	-0,07	-0,90	-0,10	-0,01	0,14	0,04
69	269	0,05	0,54	0,00	-0,06	0,04	0,01	277	-0,09	-0,18	0,00	0,01	0,02	0,02
	268	0,05	0,54	-0,09	-0,07	-0,08	-0,02	276	-0,09	-0,18	-0,09	-0,01	0,03	-0,02
70	74	0,14	0,57	0,01	0,00	-0,01	0,04	78	-0,02	-0,20	0,10	0,01	0,03	0,06
	269	0,07	0,56	-0,15	-0,07	-0,02	-0,01	277	-0,08	-0,21	-0,06	0,01	0,04	0,01
71	277	0,09	-0,13	0,03	0,00	0,01	0,02	275	-0,04	-0,76	0,07	0,06	0,07	0,02
	276	0,06	-0,14	-0,08	-0,02	0,03	-0,01	274	-0,06	-0,76	-0,04	0,08	0,07	-0,01
72	78	-0,07	-0,18	0,09	0,01	0,03	0,06	77	-0,22	-0,93	0,00	0,04	0,18	0,04
	277	0,07	-0,15	-0,04	0,01	0,04	0,01	275	-0,08	-0,90	-0,13	0,05	-0,01	0,00
73	280	0,03	0,18	0,00	-0,02	0,24	0,04	281	-0,01	-0,04	0,17	0,07	0,03	0,04
	278	0,01	0,18	0,01	0,02	-0,20	0,05	279	-0,04	-0,04	0,18	-0,06	-0,01	0,04
74	98	-0,03	-0,12	0,06	0,12	0,58	-0,02	99	-0,07	-0,29	0,21	0,12	0,58	-0,02
	280	-0,04	-0,12	0,09	-0,03	0,19	0,00	281	-0,07	-0,29	0,24	0,10	0,17	0,00
75	281	0,07	-0,02	0,29	0,08	0,04	0,08	283	0,02	-0,24	0,53	0,00	0,41	0,07
	279	-0,02	-0,03	0,29	-0,07	-0,01	0,07	282	-0,06	-0,25	0,53	0,01	-0,37	0,06
76	99	-0,09	-0,28	0,25	0,12	0,58	-0,12	100	-0,20	-0,83	0,35	0,15	0,77	-0,12
	281	-0,01	-0,26	0,36	0,11	0,17	0,07	283	-0,12	-0,81	0,46	-0,18	-0,48	0,07
77	286	0,02	0,31	0,02	-0,02	0,22	0,05	287	-0,01	0,16	-0,06	0,06	0,04	0,04
	284	0,01	0,31	-0,01	0,02	-0,20	0,04	285	-0,02	0,15	-0,09	-0,06	-0,01	0,04
78	101	0,10	0,45	-0,07	0,12	0,60	-0,04	102	0,09	0,36	-0,10	0,10	0,51	-0,03
	286	0,06	0,44	-0,10	-0,03	0,16	0,02	287	0,04	0,35	-0,13	0,08	0,16	0,02
79	287	-0,02	0,16	-0,17	0,07	0,04	0,08	289	-0,06	-0,02	-0,45	-0,03	0,34	0,05
	285	0,07	0,18	-0,18	-0,07	-0,01	0,08	288	0,04	0,00	-0,46	0,04	-0,31	0,05
80	102	0,10	0,35	-0,12	0,10	0,51	-0,10	103	0,16	0,66	-0,28	0,13	0,67	-0,09
	287	0,04	0,34	-0,24	0,10	0,17	0,06	289	0,10	0,65	-0,40	-0,17	-0,39	0,07
81	283	0,04	-0,23	0,61	-0,16	-0,49	0,03	291	0,07	-0,10	0,87	0,00	0,04	-0,01
	282	-0,07	-0,25	0,62	0,17	0,55	0,04	290	-0,04	-0,12	0,89	-0,01	0,00	-0,01
82	100	-0,20	-0,83	0,60	-0,07	-0,35	-0,05	104	-0,04	-0,01	0,71	-0,02	-0,11	-0,03
	283	-0,11	-0,81	0,75	0,03	0,45	0,03	291	0,06	0,01	0,86	-0,01	0,03	0,06
83	291	-0,09	-0,13	0,85	-0,03	0,04	-0,01	289	-0,06	-0,02	0,54	0,18	0,51	0,02
	290	0,06	-0,10	0,86	0,02	0,00	-0,01	288	0,08	0,01	0,55	-0,18	-0,47	0,02
84	104	0,03	-0,04	0,69	-0,02	-0,11	0,03	103	0,17	0,67	0,51	0,07	0,37	0,01
	291	-0,04	-0,05	0,84	-0,03	0,02	0,01	289	0,11	0,66	0,66	0,00	-0,40	0,00
85	294	0,04	-0,30	-0,04	0,00	0,10	-0,02	295	-0,01	-0,56	0,01	0,04	0,09	-0,02
	292	0,01	-0,30	0,06	0,00	0,14	0,00	293	-0,04	-0,57	0,11	0,04	0,11	0,00
86	124	-0,15	-0,59	0,10	-0,03	-0,15	0,06	125	-0,12	-0,43	0,05	0,02	0,11	0,06
	294	-0,04	-0,57	0,13	0,01	0,15	-0,05	295	-0,01	-0,41	0,08	0,04	0,11	-0,04
87	295	0,00	-0,55	0,05	0,03	0,09	0,01	297	-0,04	-0,75	-0,04	0,08	0,17	0,02
	293	0,03	-0,54	0,08	0,04	0,11	-0,03	296	-0,01	-0,74	0,00	0,04	0,12	-0,02
88	125	-0,10	-0,44	0,01	0,02	0,11	0,03	126	-0,14	-0,65	-0,17	0,08	0,42	0,00
	295	0,02	-0,41	0,11	0,03	0,11	-0,01	297	-0,02	-0,62	-0,07	0,02	-0,10	-0,03

TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
89	300	-0,02	0,04	0,06	0,00	0,09	-0,02	301	0,07	0,51	0,16	0,04	0,10	-0,02
	298	-0,07	0,03	-0,03	0,00	0,16	0,00	299	0,03	0,50	0,08	0,05	0,10	0,01
90	127	0,01	-0,05	-0,03	-0,03	-0,15	0,05	128	0,08	0,30	0,11	0,01	0,07	0,05
	300	-0,02	-0,05	-0,05	0,01	0,13	-0,04	301	0,05	0,30	0,08	0,04	0,10	-0,04
91	301	-0,04	0,47	0,16	0,03	0,10	0,01	303	0,05	0,89	0,18	0,04	0,06	0,01
	299	-0,04	0,47	0,13	0,04	0,10	-0,03	302	0,04	0,89	0,14	0,08	0,25	-0,03
92	128	0,08	0,30	0,15	0,01	0,07	0,04	129	0,22	0,98	0,30	0,08	0,38	0,02
	301	-0,07	0,27	0,08	0,03	0,10	-0,03	303	0,06	0,95	0,23	0,02	-0,06	-0,05
93	297	-0,09	-0,76	-0,11	0,08	0,02	-0,01	305	0,10	0,15	-0,19	-0,03	-0,01	-0,01
	296	-0,05	-0,76	0,02	0,04	0,04	0,02	304	0,13	0,15	-0,06	0,02	-0,02	0,02
94	126	-0,15	-0,65	-0,12	0,01	0,04	-0,06	130	0,02	0,19	-0,27	-0,03	-0,14	-0,08
	297	-0,07	-0,63	0,06	0,07	-0,01	0,02	305	0,09	0,21	-0,09	-0,03	-0,01	0,00
95	305	-0,10	0,10	-0,22	-0,02	-0,01	-0,02	303	0,06	0,90	-0,22	-0,06	-0,13	-0,03
	304	-0,10	0,10	-0,08	0,03	-0,02	0,01	302	0,06	0,90	-0,08	-0,05	0,02	0,00
96	130	0,06	0,17	-0,28	-0,03	-0,14	-0,03	129	0,22	0,98	-0,16	-0,04	-0,22	-0,01
	305	-0,07	0,15	-0,13	-0,02	-0,01	-0,04	303	0,09	0,95	-0,01	-0,02	0,08	-0,02
97	308	-0,04	-0,27	-0,01	0,02	-0,24	-0,05	309	0,02	0,06	-0,18	-0,06	-0,05	-0,04
	306	-0,02	-0,27	0,01	-0,02	0,20	-0,06	307	0,05	0,06	-0,16	0,05	0,01	-0,05
98	150	0,01	0,00	-0,06	-0,14	-0,70	0,06	151	0,08	0,34	-0,22	-0,10	-0,51	0,05
	308	0,02	0,00	-0,06	0,04	-0,16	-0,03	309	0,09	0,35	-0,23	-0,09	-0,19	-0,03
99	309	-0,09	0,03	-0,29	-0,07	-0,05	-0,08	311	-0,02	0,36	-0,59	0,01	-0,37	-0,06
	307	0,01	0,05	-0,27	0,06	0,01	-0,07	310	0,07	0,38	-0,57	-0,03	0,32	-0,05
100	151	0,09	0,33	-0,26	-0,10	-0,51	0,11	152	0,23	1,04	-0,42	-0,15	-0,73	0,11
	309	-0,01	0,31	-0,34	-0,10	-0,19	-0,06	311	0,13	1,02	-0,50	0,17	0,43	-0,06
101	314	-0,01	-0,48	0,00	0,02	-0,24	-0,06	315	0,04	-0,23	0,17	-0,05	-0,05	-0,05
	312	-0,03	-0,49	0,00	-0,02	0,20	-0,05	313	0,02	-0,24	0,17	0,06	0,01	-0,04
102	153	-0,17	-0,78	0,11	-0,14	-0,72	0,07	154	-0,12	-0,52	0,20	-0,09	-0,47	0,06
	314	-0,07	-0,76	0,11	0,04	-0,14	-0,04	315	-0,02	-0,50	0,20	-0,08	-0,19	-0,04
103	315	0,02	-0,24	0,29	-0,06	-0,05	-0,08	317	0,07	0,04	0,59	0,02	-0,37	-0,05
	313	-0,08	-0,26	0,27	0,07	0,01	-0,08	316	-0,03	0,02	0,58	-0,02	0,33	-0,06
104	154	-0,12	-0,51	0,23	-0,09	-0,47	0,10	155	-0,15	-0,62	0,42	-0,13	-0,66	0,09
	315	-0,06	-0,50	0,32	-0,09	-0,19	-0,06	317	-0,08	-0,61	0,52	0,16	0,37	-0,07
105	311	-0,04	0,36	-0,67	0,15	0,42	-0,02	319	-0,08	0,17	-0,97	-0,01	-0,06	0,01
	310	0,08	0,38	-0,68	-0,17	-0,51	-0,03	318	0,04	0,19	-0,98	0,03	-0,01	0,01
106	152	0,24	1,04	-0,68	0,05	0,25	0,04	156	0,06	0,12	-0,82	0,00	0,02	0,02
	311	0,12	1,01	-0,81	-0,01	-0,38	-0,02	319	-0,07	0,10	-0,95	0,00	-0,04	-0,05
107	319	0,09	0,21	-0,96	0,02	-0,05	0,01	317	0,06	0,04	-0,67	-0,16	-0,48	-0,02
	318	-0,05	0,18	-0,96	0,00	-0,01	0,00	316	-0,08	0,01	-0,66	0,17	0,43	-0,03
108	156	0,00	0,15	-0,81	0,00	0,02	-0,01	155	-0,16	-0,63	-0,62	-0,06	-0,32	0,00
	319	0,05	0,16	-0,94	0,02	-0,03	-0,02	317	-0,11	-0,62	-0,76	0,00	0,31	-0,01
109	322	-0,07	0,19	0,03	0,00	-0,13	0,02	323	0,04	0,74	-0,05	-0,03	-0,13	0,02
	320	-0,04	0,19	-0,05	0,00	-0,16	-0,01	321	0,07	0,74	-0,13	-0,05	-0,13	0,00
110	176	0,09	0,45	-0,08	-0,01	-0,03	0,00	177	0,14	0,70	-0,12	-0,01	-0,05	-0,01
	322	-0,01	0,43	-0,07	0,00	-0,14	0,02	323	0,04	0,68	-0,11	-0,04	-0,17	0,01
111	323	-0,05	0,70	-0,09	-0,02	-0,13	0,00	325	0,04	1,18	-0,11	-0,09	-0,18	-0,01
	321	-0,04	0,70	-0,09	-0,05	-0,13	0,04	324	0,05	1,18	-0,11	-0,05	-0,18	0,03
112	177	0,16	0,69	-0,10	-0,01	-0,05	-0,04	178	0,26	1,21	0,05	-0,09	-0,46	-0,02
	323	-0,06	0,65	-0,15	-0,03	-0,17	0,03	325	0,04	1,17	0,00	-0,04	0,07	0,05
113	328	0,01	-0,61	-0,04	0,00	-0,12	0,01	329	-0,03	-0,84	-0,06	-0,02	-0,13	0,02
	326	0,03	-0,61	0,02	0,00	-0,17	-0,01	327	-0,01	-0,83	0,00	-0,05	-0,13	0,00
114	179	-0,13	-0,65	0,10	-0,01	-0,05	0,01	180	-0,15	-0,76	0,03	0,00	0,02	0,00
	328	0,02	-0,62	0,03	0,00	-0,11	0,00	329	-0,01	-0,73	-0,04	-0,02	-0,16	-0,01
115	329	0,02	-0,82	-0,05	-0,01	-0,13	-0,01	331	-0,01	-0,95	0,03	-0,05	-0,10	0,00
	327	0,00	-0,82	-0,07	-0,05	-0,13	0,03	330	-0,03	-0,95	0,00	-0,07	-0,26	0,04
116	180	-0,17	-0,74	-0,03	0,00	0,02	-0,06	181	-0,24	-1,11	-0,10	-0,08	-0,38	-0,05
	329	0,04	-0,70	-0,02	-0,02	-0,16	0,05	331	-0,04	-1,06	-0,09	-0,03	-0,01	0,06
117	325	0,10	1,19	-0,04	-0,11	-0,13	0,02	333	-0,14	0,01	-0,01	0,04	-0,03	0,02
	324	0,10	1,19	-0,14	-0,03	-0,02	-0,02	332	-0,14	0,01	-0,11	-0,01	0,00	-0,02
118	178	0,27	1,21	-0,09	-0,05	-0,27	0,09	182	0,02	-0,02	0,08	0,04	0,19	0,10
	325	0,11	1,18	-0,22	-0,06	0,13	-0,03	333	-0,14	-0,06	-0,05	0,04	-0,03	-0,02
119	333	0,14	0,08	0,02	0,03	-0,04	0,04	331	-0,07	-0,96	0,04	0,10	0,24	0,05
	332	0,12	0,08	-0,09	-0,02	0,00	-0,01	330	-0,09	-0,97	-0,07	0,03	-0,16	0,00
120	182	-0,03	0,00	0,09	0,04	0,19	0,02	181	-0,25	-1,11	-0,02	0,09	0,44	-0,01
	333	0,11	0,03	-0,03	0,03	-0,03	0,05	331	-0,11	-1,08	-0,14	-0,02	-0,33	0,02
121	336	0,00	0,99	-0,03	-0,02	0,19	0,05	337	-0,09	0,54	-0,17	0,09	0,08	0,05
	334	0,09	1,01	-0,03	0,02	-0,19	0,04	335	0,00	0,56	-0,18	-0,06	-0,07	0,05
122	221	0,28	1,42	-0,14	0,07	0,36	0,04	222	0,08	0,43	-0,16	0,12	0,61	0,03
	336	0,06	1,37	-0,04	-0,02	0,20	0,00	337	-0,14	0,39	-0,06	0,09	0,07	-0,01
123	337	0,13	0,60	-0,12	0,10	0,08	0,07	339	0,03	0,07	0,17	0,03	0,10	0,06
	335	0,00	0,57	-0,08	-0,07	-0,07	0,09	338	-0,11	0,04	0,21	0,17	-0,11	0,08
124	222	0,05	0,46	-0,04	0,12	0,61	-0,10	223	-0,19	-0,70	0,08	0,06	0,32	-0,13
	337	0,06	0,46	-0,01	0,10	0,07	0,10	339	-0,17	-0,69	0,12	-0,01	-0,10	0,06
125	342	-0,02	-0,83	0,06	-0,02	0,19	0,05	343	0,04	-0,50	0,14	0,09	0,08	0,05
	340	-0,05	-0,84	-0,04	0,02	-0,21	0,04	341	0,01	-0,51	0,04	-0,07	-0,07	0,04
126	224	-0,13	-1,00	0,09	0,08	0,39	0,04	225	-0,01	-0,40	0,25	0,12	0,59	0,03
	342	0,02	-0,97	-0,19	-0,02	0,20	0,00	343	0,14	-0,37	-0,03	0,09	0,09	0,00
127	343	-0,10	-0,54	0,01	0,09	0,08	0,06	345	-0,03	-0,16	-0,19	0,07	0,17	0,07
	341	0,02	-0,52	-0,10	-0,08	-0,07	0,09	344	0,10	-0,14	-0,30	0,13	-0,18	0,09
128	225	-0,03	-0,39	-0,03	0,12	0,59	-0,10	226	0,15	0,51	-0,06	0,07	0,33	-0,14
	343	-0,03	-0,39	-0,16	0,09	0,09	0,11	345	0,15	0,51	-0,19	0,01	-0,13	0,07
129	339	0,08	0,08	0,36	-0,06	-0,30	0,01	347	0,06	-0,03	0,68	0,03	-0,03	-0,01
	338	-0,06	0,05	0,31	0,25	0,44	0,06	346	-0,09	-0,06	0,62	-0,05	0,03	0,03
130	223	-0,19	-0,70	0,42	-0,03	-0,14	-0,05	227	-0,05	-0,01	0,55	0,04	0,19	-0,07
	339	-0,11	-0,68	0,42	0,09	0,43	0,00	347	0,02	0,00	0,55	0,04	0,01	-0,02

TENS.: SISMA 90°°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
131	347	-0,07	-0,06	0,68	0,02	-0,03	0,01	345	-0,09	-0,17	0,41	0,06	0,63	0,05
	346	0,08	-0,03	0,63	-0,02	0,03	0,03	344	0,06	-0,14	0,36	-0,27	-0,71	0,07
132	227	0,04	-0,05	0,55	0,04	0,19	-0,15	226	0,15	0,52	0,44	0,11	0,56	-0,14
	347	-0,03	-0,07	0,55	0,03	0,01	0,05	345	0,09	0,51	0,44	-0,21	-0,76	0,06
133	350	0,20	0,79	-0,03	0,03	-0,21	-0,46	351	0,07	0,14	0,26	0,08	-0,06	-0,38
	348	-0,05	0,74	0,11	-0,03	0,37	-0,43	349	-0,18	0,09	0,39	0,09	0,20	-0,36
134	242	-0,23	-0,06	0,22	-0,46	-2,29	0,28	243	-0,18	0,18	-0,06	0,04	0,19	0,22
	350	-0,19	-0,05	0,53	0,12	0,27	-0,60	351	-0,14	0,19	0,25	0,03	-0,33	-0,66
135	351	0,00	0,14	0,44	0,07	-0,06	-0,38	353	-0,13	-0,49	0,14	0,13	0,02	-0,33
	349	0,14	0,17	0,51	0,09	0,20	-0,39	352	0,01	-0,47	0,22	0,05	0,13	-0,34
136	243	0,02	0,06	0,38	0,04	0,19	-0,18	244	-0,02	-0,14	0,11	-0,01	-0,06	-0,26
	351	0,00	0,05	0,43	0,01	-0,33	-0,26	353	-0,04	-0,14	0,17	0,15	0,10	-0,34
137	356	-0,18	-0,58	0,05	0,02	-0,18	-0,45	357	-0,09	-0,10	-0,15	0,08	-0,03	-0,38
	354	0,07	-0,53	-0,12	-0,03	0,36	-0,42	355	0,17	-0,05	-0,32	0,09	0,18	-0,35
138	245	0,27	0,17	-0,20	-0,41	-2,05	0,22	246	0,21	-0,17	0,22	0,04	0,22	0,17
	356	0,20	0,16	-0,62	0,11	0,26	-0,58	357	0,13	-0,18	-0,20	0,02	-0,30	-0,63
139	357	0,02	-0,09	-0,39	0,07	-0,03	-0,38	359	0,11	0,39	-0,04	0,10	-0,03	-0,32
	355	-0,11	-0,11	-0,50	0,09	0,18	-0,38	358	-0,02	0,36	-0,15	0,02	0,17	-0,32
140	246	0,00	-0,04	-0,32	0,04	0,22	-0,21	247	0,03	0,09	0,03	-0,02	-0,11	-0,28
	357	0,02	-0,04	-0,43	0,01	-0,30	-0,26	359	0,04	0,09	-0,08	0,14	0,15	-0,33
141	353	-0,08	-0,49	0,18	0,05	-0,44	-0,35	361	0,02	-0,02	0,03	-0,03	-0,03	-0,31
	352	0,00	-0,48	0,19	0,14	0,60	-0,30	360	0,09	0,00	0,03	-0,01	0,05	-0,26
142	244	-0,02	-0,14	0,18	-0,11	-0,56	-0,31	248	0,01	-0,01	0,05	-0,01	-0,04	-0,35
	353	0,01	-0,13	0,18	0,25	0,60	-0,31	361	0,03	-0,01	0,05	-0,01	0,05	-0,35
143	361	-0,01	-0,03	0,02	0,00	-0,03	-0,30	359	0,07	0,39	0,15	0,05	0,85	-0,33
	360	-0,09	-0,04	0,03	-0,02	0,05	-0,26	358	-0,01	0,38	0,15	-0,18	-0,94	-0,28
144	248	-0,01	0,00	0,05	-0,01	-0,04	-0,35	247	0,01	0,10	0,14	0,20	0,98	-0,31
	361	-0,03	-0,01	0,04	0,02	0,06	-0,35	359	-0,01	0,10	0,14	-0,32	-0,99	-0,31

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-3,25	0,44	-0,08	0,00024	0,00172	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-3,27	0,21	0,00	0,00012	0,00164	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-3,28	0,00	0,00	0,00000	0,00161	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-3,27	-0,21	0,00	-,00012	0,00164	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-3,25	-0,43	0,08	-,00024	0,00172	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-3,36	0,44	-0,04	0,00023	0,00204	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-3,36	0,22	0,03	0,00011	0,00202	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-3,36	-0,21	-0,03	-,00011	0,00202	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-3,36	-0,44	0,04	-,00022	0,00204	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-3,56	0,44	-0,05	0,00021	0,00212	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-3,67	0,21	-0,06	0,00016	0,00168	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-3,67	-0,21	0,05	-,00016	0,00168	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-3,56	-0,44	0,05	-,00021	0,00212	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-3,81	0,44	-0,05	0,00022	0,00176	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-3,86	0,22	-0,02	0,00012	0,00157	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-3,97	0,05	-0,03	0,00003	0,00109	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-3,97	-0,05	0,03	-,00003	0,00109	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-3,86	-0,22	0,02	-,00012	0,00156	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-3,81	-0,44	0,05	-,00022	0,00176	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,04	1,15	4,03	0,00159	-,00004	-,0001	23	3,20	-0,03	-1,16	4,03	0,00159	-,00004	0,0001
	1	3,20	0,49	-0,15	3,69	0,00172	-,00004	-,0002	2	3,20	0,25	0,28	3,69	0,00164	-,00004	-,0001
	2	3,20	0,24	-0,21	3,69	0,00164	-,00004	-,0001	3	3,20	0,01	0,24	3,69	0,00161	-,00004	0,0000
	3	3,20	-0,01	-0,24	3,69	0,00161	-,00004	0,0000	4	3,20	-0,24	0,21	3,69	0,00164	-,00004	0,0001
	4	3,20	-0,25	-0,28	3,69	0,00164	-,00004	0,0001	5	3,20	-0,49	0,15	3,69	0,00172	-,00004	0,0002
	16	3,20	0,05	-0,08	4,25	0,00109	-,00004	0,0000	17	3,20	-0,05	0,07	4,25	0,00109	-,00004	0,0000
	14	3,20	0,49	-0,18	4,26	0,00176	-,00004	-,0002	15	3,20	0,26	0,31	4,26	0,00157	-,00004	-,0001
	15	3,20	0,25	-0,24	4,26	0,00157	-,00004	-,0001	16	3,20	0,06	0,13	4,26	0,00109	-,00004	0,0000
	17	3,20	-0,06	-0,14	4,26	0,00109	-,00004	0,0000	18	3,20	-0,24	0,24	4,26	0,00156	-,00004	0,0001
	18	3,20	-0,26	-0,31	4,26	0,00156	-,00004	0,0001	19	3,20	-0,49	0,18	4,26	0,00176	-,00004	0,0002
	1	3,20	-3,71	-0,62	0,48	0,00024	-,00004	0,0017	6	3,20	-3,87	-0,58	0,48	0,00022	-,00004	0,0020
	6	3,20	-3,91	-0,77	0,48	0,00022	-,00004	0,0020	10	3,20	-4,09	-0,61	0,48	0,00021	-,00004	0,0021
	10	3,20	-4,12	-0,77	0,48	0,00021	-,00004	0,0021	14	3,20	-4,25	-0,48	0,48	0,00022	-,00004	0,0018
	5	3,20	-3,71	0,61	-0,48	-,00024	-,00004	0,0017	9	3,20	-3,87	0,59	-0,48	-,00022	-,00004	0,0020
	9	3,20	-3,91	0,76	-0,48	-,00022	-,00004	0,0020	13	3,20	-4,09	0,61	-0,48	-,00021	-,00004	0,0021
	13	3,20	-4,12	0,77	-0,48	-,00021	-,00004	0,0021	19	3,20	-4,25	0,48	-0,48	-,00022	-,00004	0,0018
	2	3,20	-3,72	-0,06	0,25	0,00012	-,00004	0,0016	7	3,20	-3,87	0,02	0,25	0,00011	-,00004	0,0020
	7	3,20	-3,91	0,12	0,25	0,00011	-,00004	0,0020	11	3,20	-4,09	-0,05	0,25	0,00016	-,00004	0,0017
	11	3,20	-4,12	0,08	0,26	0,00016	-,00004	0,0017	15	3,20	-4,25	0,06	0,26	0,00012	-,00004	0,0016
	12	3,20	-4,12	-0,07	-0,25	-,00016	-,00004	0,0017	18	3,20	-4,25	-0,06	-0,25	-,00012	-,00004	0,0016
	8	3,20	-3,91	-0,12	-0,25	-,00011	-,00004	0,0020	12	3,20	-4,09	0,06	-0,25	-,00016	-,00004	0,0017
	4	3,20	-3,72	0,06	-0,24	-,00012	-,00004	0,0016	8	3,20	-3,87	-0,02	-0,24	-,00011	-,00004	0,0020
	11	3,20	2,05	-0,41	3,56	0,00143	-,00004	-,0009	24	3,20	1,82	1,22	3,56	0,00080	-,00004	-,0007
	25	3,20	-1,80	-1,22	3,57	0,00080	-,00004	0,0007	12	3,20	-2,03	0,42	3,57	0,00144	-,00004	0,0009
	3	3,20	-3,72	0,00	0,00	0,00000	-,00004	0,0016	26	3,20	-3,96	-0,09	0,00	0,00000	-,00004	0,0019
	1	6,45	-10,63	1,42	-0,16	0,00031	0,00205	0,0001	1	3,20	-3,69	0,50	-0,08	0,00024	0,00172	0,0000
	2	6,45	-10,68	0,70	0,00	0,00016	0,00191	0,0001	2	3,20	-3,70	0,25	0,00	0,00012	0,00164	0,0000
	3	6,45	-10,67	0,00	0,00	0,00000	0,00199	0,0001	3	3,20	-3,70	0,00	0,00	0,00000	0,00161	0,0000
	4	6,45	-10,68	-0,69	0,00	-,00016	0,00191	0,0001	4	3,20	-3,70	-0,24	0,00	-,00012	0,00164	0,0000
	5	6,45	-10,63	-1,41	0,16	-,00031	0,00205	0,0001	5	3,20	-3,69	-0,49	0,08	-,00024	0,00172	0,0000
	6	6,45	-11,13	1,42	-0,08	0,00030	0,00243	0,0001	6	3,20	-3,89	0,50	-0,04	0,00023	0,00204	0,0000
	7	6,45	-11,13	0,70	0,06	0,00015	0,00244	0,0001	7	3,20	-3,89	0,25	0,03	0,00011	0,00202	0,0000
	8	6,45	-11,13	-0,69	-0,06	-,00015	0,00244	0,0001	8	3,20	-3,89	-0,24	-0,03	-,00011	0,00202	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	6,45	-11,13	-1,41	0,08	-,00030	0,00244	0,0001	9	3,20	-3,89	-0,49	0,04	-,00022	0,00204	0,0000
	10	6,45	-11,75	1,42	-0,10	0,00029	0,00258	0,0001	10	3,20	-4,11	0,50	-0,05	0,00021	0,00212	0,0000
	11	6,45	-11,86	0,71	-0,11	0,00020	0,00213	0,0001	11	3,20	-4,11	0,25	-0,06	0,00016	0,00168	0,0000
	12	6,45	-11,86	-0,70	0,09	-,00019	0,00213	0,0001	12	3,20	-4,11	-0,25	0,05	-,00016	0,00168	0,0000
	13	6,45	-11,75	-1,41	0,10	-,00029	0,00258	0,0001	13	3,20	-4,11	-0,49	0,05	-,00021	0,00212	0,0000
	14	6,45	-12,26	1,42	-0,10	0,00031	0,00247	0,0001	14	3,20	-4,27	0,50	-0,05	0,00022	0,00176	0,0000
	15	6,45	-12,30	0,73	-0,04	0,00017	0,00228	0,0001	15	3,20	-4,27	0,26	-0,02	0,00012	0,00157	0,0000
	16	6,45	-12,39	0,17	-0,06	0,00004	0,00177	0,0001	16	3,20	-4,25	0,06	-0,03	0,00003	0,00109	0,0000
	17	6,45	-12,39	-0,16	0,07	-,00004	0,00177	0,0001	17	3,20	-4,25	-0,06	0,03	-,00003	0,00109	0,0000
	18	6,45	-12,30	-0,71	0,04	-,00016	0,00227	0,0001	18	3,20	-4,27	-0,25	0,02	-,00012	0,00156	0,0000
	19	6,45	-12,26	-1,41	0,10	-,00031	0,00247	0,0001	19	3,20	-4,27	-0,49	0,05	-,00022	0,00176	0,0000
	1	6,45	1,47	-0,22	11,15	0,00205	-,00012	-,0003	2	6,45	0,75	0,28	11,15	0,00191	-,00012	-,0002
	2	6,45	0,72	-0,28	11,14	0,00191	-,00012	-,0002	3	6,45	0,02	0,30	11,14	0,00199	-,00012	0,0000
	3	6,45	-0,02	-0,30	11,14	0,00199	-,00012	0,0000	4	6,45	-0,70	0,28	11,14	0,00191	-,00012	0,0002
	4	6,45	-0,74	-0,28	11,15	0,00191	-,00012	0,0002	5	6,45	-1,46	0,22	11,15	0,00205	-,00012	0,0003
	6	6,45	1,47	-0,29	11,72	0,00243	-,00012	-,0003	7	6,45	0,75	0,31	11,72	0,00244	-,00012	-,0002
	8	6,45	-0,74	-0,30	11,72	0,00244	-,00012	0,0001	9	6,45	-1,46	0,29	11,72	0,00244	-,00012	0,0003
	10	6,45	1,47	-0,29	12,37	0,00258	-,00012	-,0003	11	6,45	0,78	0,43	12,37	0,00213	-,00012	-,0002
	12	6,45	-0,77	-0,40	12,37	0,00213	-,00012	0,0002	13	6,45	-1,46	0,29	12,37	0,00258	-,00012	0,0003
	16	6,45	0,16	-0,12	12,81	0,00177	-,00012	0,0000	17	6,45	-0,16	0,11	12,81	0,00177	-,00012	0,0000
	14	6,45	1,47	-0,22	12,83	0,00247	-,00012	-,0003	15	6,45	0,79	0,46	12,83	0,00228	-,00012	-,0002
	15	6,45	0,75	-0,34	12,83	0,00228	-,00012	-,0002	16	6,45	0,19	0,23	12,83	0,00177	-,00012	0,0000
	17	6,45	-0,18	-0,24	12,83	0,00177	-,00012	0,0000	18	6,45	-0,73	0,34	12,83	0,00227	-,00012	0,0002
	18	6,45	-0,78	-0,46	12,83	0,00227	-,00012	0,0002	19	6,45	-1,46	0,22	12,83	0,00247	-,00012	0,0003
	1	6,45	-11,17	-0,69	1,45	0,00031	-,00012	0,0020	6	6,45	-11,67	-0,65	1,45	0,00030	-,00012	0,0024
	6	6,45	-11,76	-1,37	1,43	0,00030	-,00012	0,0024	10	6,45	-12,32	-1,21	1,43	0,00029	-,00012	0,0026
	10	6,45	-12,42	-0,91	1,45	0,00029	-,00012	0,0026	14	6,45	-12,81	-0,65	1,45	0,00031	-,00012	0,0025
	2	6,45	-11,21	-0,09	0,74	0,00016	-,00012	0,0019	7	6,45	-11,66	0,01	0,74	0,00015	-,00012	0,0024
	7	6,45	-11,77	0,12	0,75	0,00015	-,00012	0,0024	11	6,45	-12,32	-0,03	0,75	0,00020	-,00012	0,0021
	11	6,45	-12,42	0,05	0,60	0,00017	-,00012	0,0021	15	6,45	-12,81	0,09	0,60	0,00014	-,00012	0,0023
	3	6,45	-11,21	0,00	0,00	0,00000	-,00012	0,0020	26	6,45	-11,93	-0,13	0,00	0,00001	-,00012	0,0028
	4	6,45	-11,21	0,08	-0,72	-,00016	-,00012	0,0019	8	6,45	-11,66	0,00	-0,72	-,00015	-,00012	0,0024
	8	6,45	-11,77	-0,11	-0,74	-,00015	-,00012	0,0024	12	6,45	-12,32	0,06	-0,74	-,00019	-,00012	0,0021
	12	6,45	-12,42	-0,02	-0,59	-,00017	-,00012	0,0021	18	6,45	-12,81	-0,08	-0,59	-,00014	-,00012	0,0023
	11	6,45	6,17	-0,44	10,72	0,00181	-,00012	-,0011	24	6,45	5,48	1,97	10,72	0,00150	-,00012	-,0010
	25	6,45	-5,43	-1,98	10,75	0,00150	-,00012	0,0010	12	6,45	-6,12	0,46	10,75	0,00182	-,00012	0,0011
	5	6,45	-11,17	0,68	-1,44	-,00031	-,00012	0,0020	9	6,45	-11,67	0,66	-1,44	-,00030	-,00012	0,0024
	9	6,45	-11,76	1,36	-1,43	-,00030	-,00012	0,0024	13	6,45	-12,32	1,21	-1,43	-,00029	-,00012	0,0026
	13	6,45	-12,41	0,91	-1,44	-,00029	-,00012	0,0026	19	6,45	-12,81	0,65	-1,44	-,00031	-,00012	0,0025
	22	6,45	0,11	1,92	12,14	0,00254	-,00012	-,0001	23	6,45	-0,09	-1,94	12,14	0,00254	-,00012	0,0002
	1	9,45	-19,08	2,43	-0,22	0,00032	0,00223	0,0002	1	6,45	-11,13	1,49	-0,16	0,00031	0,00205	0,0001
	2	9,45	-19,14	1,20	0,00	0,00016	0,00211	0,0002	2	6,45	-11,14	0,74	0,00	0,00016	0,00191	0,0001
	3	9,45	-19,12	0,01	0,00	0,00000	0,00218	0,0002	3	6,45	-11,14	0,00	0,00	0,00000	0,00199	0,0001
	4	9,45	-19,14	-1,17	0,00	-,00016	0,00210	0,0002	4	6,45	-11,14	-0,72	0,00	-,00016	0,00191	0,0001
	5	9,45	-19,08	-2,41	0,22	-,00031	0,00223	0,0002	5	6,45	-11,13	-1,48	0,16	-,00031	0,00205	0,0001
	6	9,45	-19,93	2,43	-0,12	0,00030	0,00279	0,0002	6	6,45	-11,72	1,49	-0,08	0,00030	0,00243	0,0001
	7	9,45	-19,94	1,20	0,09	0,00015	0,00275	0,0002	7	6,45	-11,72	0,74	0,06	0,00015	0,00244	0,0001
	8	9,45	-19,94	-1,18	-0,10	-,00015	0,00275	0,0002	8	6,45	-11,72	-0,72	-0,06	-,00015	0,00244	0,0001
	9	9,45	-19,93	-2,41	0,12	-,00030	0,00279	0,0002	9	6,45	-11,72	-1,48	0,08	-,00030	0,00244	0,0001
	10	9,45	-21,00	2,44	-0,14	0,00028	0,00291	0,0002	10	6,45	-12,37	1,49	-0,10	0,00029	0,00258	0,0001
	11	9,45	-21,18	1,22	-0,15	0,00022	0,00215	0,0002	11	6,45	-12,37	0,76	-0,11	0,00020	0,00213	0,0001
	12	9,45	-21,18	-1,20	0,12	-,00021	0,00215	0,0002	12	6,45	-12,37	-0,75	0,09	-,00019	0,00213	0,0001
	13	9,45	-21,00	-2,42	0,14	-,00027	0,00291	0,0002	13	6,45	-12,37	-1,48	0,10	-,00029	0,00258	0,0001
	14	9,45	-21,87	2,43	-0,15	0,00031	0,00265	0,0002	14	6,45	-12,85	1,49	-0,10	0,00031	0,00247	0,0001
	15	9,45	-21,99	1,25	-0,06	0,00017	0,00214	0,0002	15	6,45	-12,85	0,77	-0,04	0,00017	0,00228	0,0001
	16	9,45	-21,94	0,29	-0,09	0,00004	0,00208	0,0002	16	6,45	-12,81	0,18	-0,06	0,00004	0,00177	0,0001
	17	9,45	-21,95	-0,27	0,11	-,00004	0,00207	0,0002	17	6,45	-12,81	-0,17	0,07	-,00004	0,00177	0,0001
	18	9,45	-21,99	-1,22	0,05	-,00017	0,00213	0,0002	18	6,45	-12,85	-0,75	0,04	-,00016	0,00227	0,0001
	19	9,45	-21,87	-2,41	0,15	-,00030	0,00265	0,0002	19	6,45	-12,85	-1,48	0,10	-,00031	0,00247	0,0001
	1	9,45	2,48	-0,13	19,66	0,00223	-,00021	-,0003	2	9,45	1,26	0,25	19,66	0,00211	-,00021	-,0002
	2	9,45	1,21	-0,25	19,63	0,00211	-,00021	-,0002	3	9,45	0,03	0,27	19,63	0,00218	-,00021	0,0000
	3	9,45	-0,02	-0,27	19,63	0,00218	-,00021	0,0000	4	9,45	-1,19	0,25	19,63	0,00210	-,00021	0,0002
	4	9,45	-1,24	-0,25	19,66	0,00210	-,00021	0,0002	5	9,45	-2,46	0,13	19,66	0,00223	-,00021	0,0003
	6	9,45	2,48	-0,23	20,60	0,00279	-,00021	-,0003	7	9,45	1,26	0,26	20,60	0,00275	-,00021	-,0001
	8	9,45	-1,24	-0,25	20,60	0,00275	-,00021	0,0001	9	9,45	-2,46	0,23	20,60	0,00279	-,00021	0,0003
	10	9,45	2,48	-0,23	21,70	0,00291	-,00021	-,0003	11	9,45	1,30	0,42	21,70	0,00215	-,00021	-,0002
	12	9,45	-1,28	-0,39	21,70	0,00215	-,00021	0,0002	13	9,45	-2,46	0,23	21,70	0,00291	-,00021	0,0003
	16	9,45	0,27	-0,12	22,44	0,00208	-,00021	0,0000	17	9,45	-0,26	0,10	22,44	0,00207	-,00021	0,0000
	14	9,45	2,48	-0,14	22,47	0,00265	-,00021	-,0003	15	9,45	1,32	0,40	22,47	0,00214	-,00021	-,0002
	15	9,45	1,26	-0,24	22,47	0,00214	-,00021	-,0002	16	9,45	0,32	0,29	22,47	0,00208	-,00021	0,0000
	17	9,45	-0,30	-0,31	22,47	0,00207	-,00021	0,0000	18	9,45	-1,23	0,24	22,47	0,00213	-,00021	0,0002
	18	9,45	-1,29	-0,40	22,47	0,00213	-,00021	0,0002	19	9,45	-2,46	0,14	22,47	0,00265	-,00021	0,0003
	1	9,45	-19,70	-0,69	2,43	0,00032	-,00021	0,0022	6	9,45	-20,52	-0,74	2,43	0,00030	-,00021	0,0028
	6	9,45	-20,69	-1,53	2,41	0,00030	-,00021	0,0028	10	9,45	-21,62	-1,36	2,41	0,00028	-,00021	0,0029
	10	9,45	-21,78	-0,98	2,43	0,00027	-,00021	0,0029	14	9,45	-22,43	-0,66	2,43	0,00031	-,00021	0,0026
	2	9,45	-19,76	-0,09	1,24	0,00016	-,00021	0,0021	7	9,45	-20,52	-0,03	1,24	0,00015	-,00021	0,0027
	7	9,45	-20,69	0,13	1,26	0,00015	-,00021	0,0027	11	9,45	-21,62	0,02	1,26	0,00022	-,00021	0,0022
	11	9,45	-21,79	0,08	1,00	0,00019	-,00021	0,0022	15	9,45	-22,45	0,10	1,00	0,00014	-,00021	0,0021
	3	9,45	-19,76	0,00	0,01	0,00000	-,00021	0,0022	26	9,45	-20,97	-0,15	0,01	0,00001	-,00021	0,0032
	4	9,45	-19,76	0,09	-1,21	-,00016	-,00021	0,0021	8	9,45	-20,52	0,04	-1,21	-,00015	-,00021	0,0027
	8	9,45	-20,69	-0,12	-1,23	-,00015	-,00021	0,0027	12	9,45	-21,62	0,02	-1,23	-,00021	-,00021	0,0022
	12	9,45	-21,79	-0,05	-0,98	-,00019	-,00021	0,0022	18	9,45	-22,45	-0,10	-0,98	-,00014	-,00021	0,0021
	11	9,45	10,79	-0,36	18,84	0,00183	-,00021	-,0012	24	9,45	9,62	2,28	18,84	0,00170	-,00021	-,0012
	25	9,45	-9,52	-2,29	18,89	0,00170	-,00021	0,0012	12	9,45	-10,70	0,39	18,89	0,00184	-,00021	0,0011

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	5	9,45	-19,70	0,69	-2,41	-,00031	-,00021	0,0022	9	9,45	-20,52	0,74	-2,41	-,00030	-,00021	0,0028
	9	9,45	-20,68	1,51	-2,40	-,00030	-,00021	0,0028	13	9,45	-21,62	1,35	-2,40	-,00028	-,00021	0,0029
	13	9,45	-21,78	0,98	-2,41	-,00027	-,00021	0,0029	19	9,45	-22,43	0,67	-2,41	-,00030	-,00021	0,0026
	22	9,45	0,18	2,25	21,31	0,00292	-,00021	-,0002	23	9,45	-0,15	-2,27	21,31	0,00292	-,00021	0,0002
	1	12,45	-28,03	3,44	-0,27	0,00027	0,00215	0,0003	1	9,45	-19,61	2,51	-0,22	0,00032	0,00223	0,0002
	2	12,45	-28,08	1,69	0,00	0,00015	0,00211	0,0003	2	9,45	-19,64	1,24	0,00	0,00016	0,00211	0,0002
	3	12,45	-28,06	0,01	0,00	0,00000	0,00218	0,0003	3	9,45	-19,64	0,01	0,00	0,00000	0,00218	0,0002
	4	12,45	-28,08	-1,66	0,00	-,00015	0,00211	0,0003	4	9,45	-19,64	-1,21	0,00	-,00016	0,00210	0,0002
	5	12,45	-28,03	-3,40	0,27	-,00027	0,00215	0,0003	5	9,45	-19,61	-2,48	0,22	-,00031	0,00223	0,0002
	6	12,45	-29,28	3,44	-0,15	0,00027	0,00269	0,0003	6	9,45	-20,60	2,51	-0,12	0,00030	0,00279	0,0002
	7	12,45	-29,29	1,70	0,11	0,00013	0,00267	0,0003	7	9,45	-20,60	1,24	0,09	0,00015	0,00275	0,0002
	8	12,45	-29,29	-1,66	-0,13	-,00013	0,00267	0,0003	8	9,45	-20,60	-1,21	-0,10	-,00015	0,00275	0,0002
	9	12,45	-29,28	-3,40	0,15	-,00026	0,00269	0,0003	9	9,45	-20,60	-2,48	0,12	-,00030	0,00279	0,0002
	10	12,45	-30,79	3,45	-0,18	0,00023	0,00278	0,0003	10	9,45	-21,70	2,51	-0,14	0,00028	0,00291	0,0002
	11	12,45	-30,97	1,73	-0,20	0,00022	0,00203	0,0003	11	9,45	-21,70	1,28	-0,15	0,00022	0,00215	0,0002
	12	12,45	-30,97	-1,70	0,14	-,00021	0,00203	0,0003	12	9,45	-21,70	-1,25	0,12	-,00021	0,00215	0,0002
	13	12,45	-30,79	-3,41	0,18	-,00023	0,00278	0,0003	13	9,45	-21,70	-2,48	0,14	-,00027	0,00291	0,0002
	14	12,45	-31,97	3,44	-0,19	0,00027	0,00254	0,0003	14	9,45	-22,50	2,51	-0,15	0,00031	0,00265	0,0002
	15	12,45	-32,14	1,76	-0,07	0,00015	0,00183	0,0003	15	9,45	-22,50	1,29	-0,06	0,00017	0,00214	0,0002
	16	12,45	-32,00	0,40	-0,11	0,00004	0,00209	0,0003	16	9,45	-22,44	0,30	-0,09	0,00004	0,00208	0,0002
	17	12,45	-32,00	-0,39	0,14	-,00004	0,00208	0,0003	17	9,45	-22,44	-0,28	0,11	-,00004	0,00207	0,0002
	18	12,45	-32,15	-1,73	0,07	-,00015	0,00182	0,0003	18	9,45	-22,50	-1,26	0,05	-,00017	0,00213	0,0002
	19	12,45	-31,97	-3,40	0,19	-,00027	0,00254	0,0003	19	9,45	-22,50	-2,48	0,15	-,00030	0,00265	0,0002
	1	12,45	3,46	-0,06	28,61	0,00215	-,00029	-,0003	2	12,45	1,76	0,25	28,61	0,00211	-,00029	-,0001
	2	12,45	1,69	-0,25	28,57	0,00211	-,00029	-,0001	3	12,45	0,05	0,27	28,57	0,00218	-,00029	0,0000
	3	12,45	-0,03	-0,28	28,57	0,00218	-,00029	0,0000	4	12,45	-1,66	0,25	28,57	0,00211	-,00029	0,0001
	4	12,45	-1,73	-0,25	28,61	0,00211	-,00029	0,0001	5	12,45	-3,43	0,06	28,61	0,00215	-,00029	0,0003
	6	12,45	3,46	-0,19	29,93	0,00269	-,00029	-,0003	7	12,45	1,76	0,22	29,93	0,00267	-,00029	-,0001
	8	12,45	-1,73	-0,21	29,93	0,00267	-,00029	0,0001	9	12,45	-3,43	0,19	29,93	0,00269	-,00029	0,0003
	10	12,45	3,46	-0,17	31,46	0,00278	-,00029	-,0002	11	12,45	1,82	0,45	31,46	0,00203	-,00029	-,0002
	12	12,45	-1,79	-0,39	31,46	0,00203	-,00029	0,0002	13	12,45	-3,43	0,17	31,46	0,00278	-,00029	0,0002
	16	12,45	0,38	-0,09	32,50	0,00209	-,00029	0,0000	17	12,45	-0,37	0,07	32,50	0,00208	-,00029	0,0000
	14	12,45	3,46	-0,09	32,54	0,00254	-,00029	-,0003	15	12,45	1,83	0,33	32,54	0,00183	-,00029	-,0002
	15	12,45	1,76	-0,13	32,54	0,00183	-,00029	-,0002	16	12,45	0,44	0,32	32,54	0,00209	-,00029	0,0000
	17	12,45	-0,42	-0,34	32,54	0,00208	-,00029	0,0000	18	12,45	-1,73	0,14	32,54	0,00182	-,00029	0,0001
	18	12,45	-1,80	-0,32	32,54	0,00182	-,00029	0,0001	19	12,45	-3,43	0,09	32,54	0,00254	-,00029	0,0003
	1	12,45	-28,64	-0,57	3,39	0,00027	-,00029	0,0021	6	12,45	-29,83	-0,70	3,39	0,00027	-,00029	0,0027
	6	12,45	-30,03	-1,42	3,36	0,00027	-,00029	0,0027	10	12,45	-31,37	-1,28	3,36	0,00023	-,00029	0,0028
	10	12,45	-31,55	-0,86	3,39	0,00023	-,00029	0,0028	14	12,45	-32,50	-0,62	3,39	0,00027	-,00029	0,0025
	2	12,45	-28,75	-0,08	1,73	0,00015	-,00029	0,0021	7	12,45	-29,83	-0,07	1,73	0,00013	-,00029	0,0027
	7	12,45	-30,03	0,11	1,75	0,00013	-,00029	0,0027	11	12,45	-31,37	0,06	1,75	0,00022	-,00029	0,0020
	11	12,45	-31,57	0,14	1,38	0,00019	-,00029	0,0020	15	12,45	-32,51	0,12	1,38	0,00013	-,00029	0,0018
	3	12,45	-28,75	0,00	0,01	0,00000	-,00029	0,0022	26	12,45	-30,43	-0,16	0,01	0,00001	-,00029	0,0031
	4	12,45	-28,75	0,08	-1,69	-,00015	-,00029	0,0021	8	12,45	-29,83	0,08	-1,69	-,00013	-,00029	0,0027
	8	12,45	-30,03	-0,10	-1,72	-,00013	-,00029	0,0027	12	12,45	-31,37	0,00	-1,72	-,00021	-,00029	0,0020
	12	12,45	-31,56	-0,09	-1,35	-,00018	-,00029	0,0020	18	12,45	-32,51	-0,11	-1,35	-,00012	-,00029	0,0018
	11	12,45	15,59	-0,22	27,34	0,00172	-,00029	-,0011	24	12,45	13,95	2,32	27,34	0,00170	-,00029	-,0012
	25	12,45	-13,81	-2,34	27,41	0,00170	-,00029	0,0012	12	12,45	-15,46	0,28	27,41	0,00173	-,00029	0,0011
	5	12,45	-28,64	0,57	-3,37	-,00027	-,00029	0,0021	9	12,45	-29,83	0,70	-3,37	-,00026	-,00029	0,0027
	9	12,45	-30,02	1,40	-3,36	-,00027	-,00029	0,0027	13	12,45	-31,37	1,28	-3,36	-,00023	-,00029	0,0028
	13	12,45	-31,54	0,86	-3,37	-,00023	-,00029	0,0028	19	12,45	-32,50	0,62	-3,37	-,00027	-,00029	0,0025
	22	12,45	0,25	2,30	30,92	0,00296	-,00029	-,0002	23	12,45	-0,21	-2,32	30,92	0,00296	-,00029	0,0002
	1	15,45	-36,61	4,21	-0,31	0,00018	0,00210	0,0004	1	12,45	-28,54	3,50	-0,27	0,00027	0,00215	0,0003
	2	15,45	-36,67	2,07	0,00	0,00009	0,00205	0,0004	2	12,45	-28,59	1,73	0,00	0,00015	0,00211	0,0003
	3	15,45	-36,66	0,01	0,00	0,00000	0,00210	0,0004	3	12,45	-28,59	0,01	0,00	0,00000	0,00218	0,0003
	4	15,45	-36,67	-2,03	0,00	-,00009	0,00204	0,0004	4	12,45	-28,59	-1,69	0,00	-,00015	0,00211	0,0003
	5	15,45	-36,61	-4,17	0,31	-,00018	0,00210	0,0004	5	12,45	-28,54	-3,47	0,27	-,00027	0,00215	0,0003
	6	15,45	-38,15	4,21	-0,18	0,00017	0,00268	0,0004	6	12,45	-29,93	3,50	-0,15	0,00027	0,00269	0,0003
	7	15,45	-38,16	2,07	0,13	0,00009	0,00265	0,0004	7	12,45	-29,93	1,73	0,11	0,00013	0,00267	0,0003
	8	15,45	-38,16	-2,03	-0,15	-,00009	0,00265	0,0004	8	12,45	-29,93	-1,69	-0,13	-,00013	0,00267	0,0003
	9	15,45	-38,15	-4,17	0,18	-,00017	0,00268	0,0004	9	12,45	-29,93	-3,47	0,15	-,00026	0,00269	0,0003
	10	15,45	-39,98	4,21	-0,21	0,00015	0,00279	0,0004	10	12,45	-31,46	3,50	-0,18	0,00023	0,00278	0,0003
	11	15,45	-40,17	2,12	-0,22	0,00017	0,00200	0,0004	11	12,45	-31,46	1,78	-0,20	0,00022	0,00203	0,0003
	12	15,45	-40,17	-2,08	0,15	-,00017	0,00201	0,0004	12	12,45	-31,46	-1,75	0,14	-,00021	0,00203	0,0003
	13	15,45	-39,98	-4,17	0,21	-,00015	0,00279	0,0004	13	12,45	-31,46	-3,47	0,18	-,00023	0,00278	0,0003
	14	15,45	-41,43	4,21	-0,22	0,00017	0,00244	0,0004	14	12,45	-32,58	3,50	-0,19	0,00027	0,00254	0,0003
	15	15,45	-41,59	2,16	-0,09	0,00010	0,00176	0,0004	15	12,45	-32,58	1,80	-0,07	0,00015	0,00183	0,0003
	16	15,45	-41,46	0,49	-0,14	0,00003	0,00188	0,0004	16	12,45	-32,50	0,41	-0,11	0,00004	0,00209	0,0003
	17	15,45	-41,46	-0,47	0,17	-,00003	0,00187	0,0004	17	12,45	-32,50	-0,39	0,14	-,00004	0,00208	0,0003
	18	15,45	-41,59	-2,12	0,08	-,00010	0,00176	0,0004	18	12,45	-32,58	-1,77	0,07	-,00015	0,00182	0,0003
	19	15,45	-41,43	-4,17	0,22	-,00017	0,00244	0,0004	19	12,45	-32,58	-3,47	0,19	-,00027	0,00254	0,0003
	1	15,45	4,20	0,00	37,19	0,00210	-,00035	-,0002	2	15,45	2,14	0,25	37,19	0,00205	-,00035	-,0001
	2	15,45	2,05	-0,25	37,15	0,00205	-,00035	-,0001	3	15,45	0,05	0,26	37,15	0,00210	-,00035	0,0000
	3	15,45	-0,03	-0,27	37,15	0,00210	-,00035	0,0000	4	15,45	-2,01	0,25	37,15	0,00204	-,00035	0,0001
	4	15,45	-2,10	-0,25	37,19	0,00204	-,00035	0,0001	5	15,45	-4,17	0,00	37,19	0,00210	-,00035	0,0002
	6	15,45	4,20	-0,16	38,79	0,00268	-,00035	-,0002	7	15,45	2,14	0,20	38,79	0,00265	-,00035	-,0001
	8	15,45	-2,10	-0,18	38,79	0,00265	-,00035	0,0001	9	15,45	-4,17	0,16	38,79	0,00268	-,00035	0,0002
	10	15,45	4,20	-0,14	40,65	0,00279	-,00035	-,0001	11	15,45	2,21	0,47	40,65	0,00200	-,00035	-,0002
	12	15,45	-2,17	-0,40	40,65	0,00201	-,00035	0,0002	13	15,45	-4,17	0,14	40,65	0,00279	-,00035	0,0001
	16	15,45	0,47	-0,05	41,91	0,00188	-,00035	0,0000	17	15,45	-0,44	0,02	41,91	0,00187	-,00035	0,0000
	14	15,45	4,20	-0,06	41,96	0,00244	-,00035	-,0002	15	15,45	2,23	0,32	41,96	0,00176	-,00035	-,0001
	15	15,45	2,14	-0,12	41,96	0,00176	-,00035	-,0001	16	15,45	0,54	0,32	41,96	0,00188	-,00035	0,0000
	17	15,45	-0,51	-0,35	41,96	0,00187	-,00035	0,0000	18	15,45	-2,10	0,13	41,96	0,00176	-,00035	0,0001
	18	15,45	-2,19	-0,31	41,96	0,00176	-,00035	0,0001	19	15,45	-4,17	0,06	41,96	0,00244	-,00035	0,0002

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	15,45	-37,23	-0,49	4,12	0,00018	-,00035	0,0021	6	15,45	-38,67	-0,70	4,12	0,00017	-,00035	0,0027
	6	15,45	-38,91	-1,35	4,08	0,00017	-,00035	0,0027	10	15,45	-40,54	-1,28	4,08	0,00015	-,00035	0,0028
	10	15,45	-40,75	-0,81	4,11	0,00015	-,00035	0,0028	14	15,45	-41,91	-0,58	4,11	0,00017	-,00035	0,0024
	2	15,45	-37,36	-0,05	2,09	0,00009	-,00035	0,0020	7	15,45	-38,67	-0,10	2,09	0,00009	-,00035	0,0026
	7	15,45	-38,91	0,10	2,13	0,00009	-,00035	0,0026	11	15,45	-40,54	0,08	2,13	0,00017	-,00035	0,0020
	11	15,45	-40,78	0,18	1,64	0,00014	-,00035	0,0020	15	15,45	-41,92	0,11	1,64	0,00008	-,00035	0,0018
	3	15,45	-37,36	0,00	0,01	0,00000	-,00035	0,0021	26	15,45	-39,41	-0,15	0,01	0,00001	-,00035	0,0028
	4	15,45	-37,36	0,05	-2,06	-,00009	-,00035	0,0020	8	15,45	-38,67	0,12	-2,06	-,00009	-,00035	0,0026
	8	15,45	-38,91	-0,09	-2,09	-,00009	-,00035	0,0026	12	15,45	-40,54	0,00	-2,09	-,00017	-,00035	0,0020
	12	15,45	-40,78	-0,11	-1,60	-,00015	-,00035	0,0020	18	15,45	-41,92	-0,10	-1,60	-,00008	-,00035	0,0018
	11	15,45	20,03	-0,19	35,39	0,00171	-,00035	-,0010	24	15,45	18,04	2,18	35,39	0,00149	-,00035	-,0011
	25	15,45	-17,86	-2,20	35,48	0,00149	-,00035	0,0011	12	15,45	-19,86	0,27	35,48	0,00172	-,00035	0,0010
	5	15,45	-37,22	0,49	-4,09	-,00018	-,00035	0,0021	9	15,45	-38,67	0,70	-4,09	-,00017	-,00035	0,0027
	9	15,45	-38,91	1,33	-4,08	-,00017	-,00035	0,0027	13	15,45	-40,54	1,28	-4,08	-,00015	-,00035	0,0028
	13	15,45	-40,75	0,81	-4,09	-,00015	-,00035	0,0028	19	15,45	-41,91	0,58	-4,09	-,00017	-,00035	0,0024
	22	15,45	0,31	2,19	39,99	0,00275	-,00035	-,0002	23	15,45	-0,25	-2,21	39,99	0,00275	-,00035	0,0003
	1	18,45	-44,27	4,63	-0,32	0,00007	0,00126	0,0004	1	15,45	-37,11	4,25	-0,31	0,00018	0,00210	0,0004
	2	18,45	-44,35	2,28	0,00	0,00006	0,00117	0,0004	2	15,45	-37,16	2,09	0,00	0,00009	0,00205	0,0004
	3	18,45	-44,33	0,01	0,01	0,00001	0,00125	0,0004	3	15,45	-37,16	0,01	0,00	0,00000	0,00210	0,0004
	4	18,45	-44,35	-2,24	0,00	-,00006	0,00117	0,0004	4	15,45	-37,16	-2,06	0,00	-,00009	0,00204	0,0004
	5	18,45	-44,27	-4,59	0,32	-,00007	0,00126	0,0004	5	15,45	-37,11	-4,21	0,31	-,00018	0,00210	0,0004
	6	18,45	-46,09	4,62	-0,20	0,00010	0,00135	0,0004	6	15,45	-38,79	4,25	-0,18	0,00017	0,00268	0,0004
	7	18,45	-46,10	2,29	0,14	0,00002	0,00129	0,0004	7	15,45	-38,79	2,09	0,13	0,00009	0,00265	0,0004
	8	18,45	-46,10	-2,24	-0,16	-,00003	0,00130	0,0004	8	15,45	-38,79	-2,06	-0,15	-,00009	0,00265	0,0004
	9	18,45	-46,09	-4,58	0,20	-,00010	0,00135	0,0004	9	15,45	-38,79	-4,21	0,18	-,00017	0,00268	0,0004
	10	18,45	-48,19	4,63	-0,23	0,00007	0,00107	0,0004	10	15,45	-40,65	4,25	-0,21	0,00015	0,00279	0,0004
	11	18,45	-48,27	2,35	-0,24	0,00007	0,00077	0,0004	11	15,45	-40,65	2,16	-0,22	0,00017	0,00200	0,0004
	12	18,45	-48,28	-2,32	0,15	-,00004	0,00073	0,0004	12	15,45	-40,65	-2,13	0,15	-,00017	0,00201	0,0004
	13	18,45	-48,19	-4,59	0,22	-,00007	0,00108	0,0004	13	15,45	-40,65	-4,21	0,21	-,00015	0,00279	0,0004
	14	18,45	-49,66	4,63	-0,24	0,00009	0,00118	0,0004	14	15,45	-42,01	4,25	-0,22	0,00017	0,00244	0,0004
	15	18,45	-49,75	2,38	-0,10	0,00003	0,00082	0,0004	15	15,45	-42,01	2,18	-0,09	0,00010	0,00176	0,0004
	16	18,45	-49,49	0,55	-0,16	0,00000	0,00138	0,0004	16	15,45	-41,91	0,50	-0,14	0,00003	0,00188	0,0004
	17	18,45	-49,50	-0,53	0,19	0,00000	0,00136	0,0004	17	15,45	-41,91	-0,48	0,17	-,00003	0,00187	0,0004
	18	18,45	-49,76	-2,34	0,08	-,00004	0,00079	0,0004	18	15,45	-42,01	-2,14	0,08	-,00010	0,00176	0,0004
	19	18,45	-49,66	-4,58	0,24	-,00010	0,00118	0,0004	19	15,45	-42,01	-4,21	0,22	-,00017	0,00244	0,0004
	1	18,45	4,60	0,16	44,64	0,00126	-,00038	-,0001	2	18,45	2,34	0,15	44,64	0,00117	-,00038	-,0001
	2	18,45	2,24	-0,14	44,64	0,00117	-,00038	-,0001	3	18,45	0,06	0,15	44,64	0,00125	-,00038	0,0000
	3	18,45	-0,04	-0,16	44,64	0,00125	-,00038	0,0000	4	18,45	-2,20	0,14	44,64	0,00117	-,00038	0,0001
	4	18,45	-2,30	-0,15	44,64	0,00117	-,00038	0,0001	5	18,45	-4,56	-0,16	44,64	0,00126	-,00038	0,0001
	153	18,45	4,65	0,02	47,26	0,00073	-,00038	0,0002	105	18,45	4,16	-0,51	47,26	0,00021	-,00038	0,0002
	106	18,45	-4,10	0,53	47,26	0,00021	-,00038	-,0002	154	18,45	-4,61	-0,02	47,26	0,00073	-,00038	-,0002
	10	18,45	4,60	0,09	48,47	0,00107	-,00038	-,0001	109	18,45	4,16	-0,59	48,47	0,00022	-,00038	0,0001
	12	18,45	-2,38	-0,24	48,47	0,00073	-,00038	0,0000	112	18,45	-4,01	0,67	48,47	0,00022	-,00038	-,0001
	16	18,45	0,51	0,02	49,85	0,00138	-,00038	0,0000	17	18,45	-0,49	-0,06	49,85	0,00136	-,00038	0,0000
	14	18,45	4,60	0,12	49,87	0,00118	-,00038	-,0001	113	18,45	4,16	-0,59	49,87	0,00023	-,00038	0,0001
	15	18,45	2,34	0,00	49,87	0,00082	-,00038	0,0000	16	18,45	0,59	0,29	49,87	0,00138	-,00038	0,0000
	17	18,45	-0,56	-0,33	49,85	0,00136	-,00038	0,0000	18	18,45	-2,30	0,01	49,85	0,00079	-,00038	0,0000
	18	18,45	-2,40	-0,19	49,85	0,00079	-,00038	0,0000	116	18,45	-4,01	0,65	49,85	0,00021	-,00038	-,0001
	1	18,45	-44,72	-0,36	4,45	0,00007	-,00038	0,0013	151	18,45	-45,84	-0,32	4,45	0,00007	-,00038	0,0008
	6	18,45	-46,57	-0,55	4,45	0,00010	-,00038	0,0014	153	18,45	-47,26	-0,36	4,45	-,00016	-,00038	0,0007
	10	18,45	-48,59	-0,17	4,50	0,00007	-,00038	0,0011	14	18,45	-49,85	-0,14	4,50	0,00009	-,00038	0,0012
	2	18,45	-44,87	-0,03	2,29	0,00006	-,00038	0,0012	101	18,45	-45,79	-0,14	2,29	-,00001	-,00038	0,0009
	7	18,45	-46,57	-0,14	2,29	0,00002	-,00038	0,0013	27	18,45	-47,26	-0,10	2,29	-,00009	-,00038	0,0008
	11	18,45	-48,61	0,22	1,75	0,00006	-,00038	0,0008	15	18,45	-49,87	0,10	1,75	0,00002	-,00038	0,0008
	3	18,45	-44,87	-0,01	0,01	0,00001	-,00038	0,0012	102	18,45	-45,79	-0,12	0,01	0,00003	-,00038	0,0015
	4	18,45	-44,87	0,03	-2,25	-,00006	-,00038	0,0012	103	18,45	-45,79	0,16	-2,25	0,00001	-,00038	0,0010
	8	18,45	-46,57	0,17	-2,25	-,00003	-,00038	0,0013	28	18,45	-47,26	0,20	-2,25	0,00005	-,00038	0,0008
	12	18,45	-48,61	-0,14	-1,71	-,00003	-,00038	0,0007	18	18,45	-49,87	-0,09	-1,71	-,00003	-,00038	0,0008
	11	18,45	23,70	0,08	42,29	0,00065	-,00038	-,0004	24	18,45	21,52	2,02	42,29	0,00125	-,00038	-,0009
	25	18,45	-21,31	-2,05	42,40	0,00125	-,00038	0,0009	12	18,45	-23,51	0,01	42,40	0,00063	-,00038	0,0004
	5	18,45	-44,72	0,36	-4,41	-,00007	-,00038	0,0013	152	18,45	-45,84	0,32	-4,41	-,00007	-,00038	0,0008
	9	18,45	-46,57	0,55	-4,41	-,00010	-,00038	0,0014	154	18,45	-47,26	0,36	-4,41	0,00015	-,00038	0,0007
	13	18,45	-48,58	0,20	-4,47	-,00007	-,00038	0,0011	19	18,45	-49,85	0,17	-4,47	-,00010	-,00038	0,0012
	22	18,45	0,34	2,06	47,75	0,00250	-,00038	-,0002	23	18,45	-0,28	-2,08	47,75	0,00250	-,00038	0,0003
	113	18,45	4,07	-0,65	49,87	0,00023	-,00038	0,0001	15	18,45	2,44	0,21	49,87	0,00082	-,00038	0,0000
	116	18,45	-4,23	0,60	49,84	0,00021	-,00038	-,0001	19	18,45	-4,69	-0,13	49,84	0,00118	-,00038	0,0001
	151	18,45	-45,84	-0,32	4,45	0,00007	-,00038	0,0008	6	18,45	-46,30	-0,48	4,45	0,00010	-,00038	0,0014
	153	18,45	-47,26	-0,36	4,45	-,00016	-,00038	0,0007	10	18,45	-48,35	-0,32	4,45	0,00007	-,00038	0,0011
	101	18,45	-45,90	-0,14	2,29	-,00001	-,00038	0,0009	7	18,45	-46,30	-0,13	2,29	0,00002	-,00038	0,0013
	107	18,45	-47,61	0,01	2,29	-,00013	-,00038	0,0009	11	18,45	-48,35	0,11	2,29	0,00007	-,00038	0,0008
	102	18,45	-45,90	-0,12	0,01	0,00003	-,00038	0,0015	26	18,45	-47,11	-0,14	0,01	-,00001	-,00038	0,0025
	103	18,45	-45,90	0,15	-2,25	0,00001	-,00038	0,0010	8	18,45	-46,30	0,15	-2,25	-,00003	-,00038	0,0013
	108	18,45	-47,61	0,12	-2,25	0,00011	-,00038	0,0009	12	18,45	-48,35	-0,02	-2,25	-,00004	-,00038	0,0007
	152	18,45	-45,84	0,32	-4,41	-,00007	-,00038	0,0008	9	18,45	-46,30	0,48	-4,41	-,00010	-,00038	0,0014
	154	18,45	-47,26	0,36	-4,41	0,00015	-,00038	0,0007	13	18,45	-48,35	0,32	-4,41	-,00007	-,00038	0,0011
	109	18,45	4,07	-0,64	48,47	0,00022	-,00038	0,0001	11	18,45	2,42	0,34	48,47	0,00077	-,00038	-,0001
	112	18,45	-4,10	0,62	48,47	0,00022	-,00038	-,0001	13	18,45	-4,56	-0,09	48,47	0,00108	-,00038	0,0001
	151	18,45	4,65	0,12	45,84	0,00083	-,00038	-,0001	100	18,45	4,16	-0,44	45,84	0,00020	-,00038	0,0001
	100	18,45	4,07	-0,49	45,84	0,00020	-,00038	0,0001	101	18,45	2,34	-0,02	45,84	0,00094	-,00038	0,0000
	101	18,45	2,24	-0,26	45,84	0,00094	-,00038	0,0000	102	18,45	0,06	0,07	45,84	0,00150	-,00038	0,0000
	102	18,45	-0,04	-0,31	45,84	0,00150	-,00038	0,0000	103	18,45	-2,20	0,27	45,84	0,00095	-,00038	0,0000
	103	18,45	-2,30	0,04	45,84	0,00095	-,00038	0,0000	104	18,45	-4,01	0,48	45,84	0,00018	-,00038	-,0001
	104	18,45	-4,10	0,43	45,84	0,00018	-,00038	-,0001	152	18,45	-4,61	-0,11	45,84	0,00082	-,00038	0,0001
	27	18,45	-47,26	-0,10	2,29	-,00009	-,00038	0,0008	107	18,45	-47,49	-0,03	2,29	-,00013	-,00038	0,0009

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	28	18,45	-47,26	0,20	-2,25	0,00005	-,00038	0,0008	108	18,45	-47,49	0,15	-2,25	0,00011	-,00038	0,0009
	105	18,45	4,07	-0,56	47,26	0,00021	-,00038	0,0002	27	18,45	2,29	-0,10	47,26	0,00076	-,00038	0,0001
	28	18,45	-2,25	0,20	47,26	0,00076	-,00038	-,0001	106	18,45	-4,01	0,59	47,26	0,00021	-,00038	-,0002
	11	21,45	-54,97	1,96	-0,28	-,00011	0,00200	0,0003	11	18,45	-48,47	2,37	-0,24	0,00007	0,00077	0,0004
	12	21,45	-54,80	-1,89	0,15	-,00005	0,00268	0,0003	12	18,45	-48,47	-2,33	0,15	-,00004	0,00073	0,0004
	15	21,45	-56,39	1,93	-0,10	0,00009	0,00117	0,0003	15	18,45	-49,96	2,39	-0,10	0,00003	0,00082	0,0004
	16	21,45	-55,59	0,47	-0,17	-,00005	0,00197	0,0003	16	18,45	-49,85	0,55	-0,16	0,00000	0,00138	0,0004
	17	21,45	-55,57	-0,46	0,22	0,00004	0,00201	0,0003	17	18,45	-49,85	-0,53	0,19	0,00000	0,00136	0,0004
	18	21,45	-56,30	-1,94	0,08	0,00006	0,00153	0,0003	18	18,45	-49,96	-2,35	0,08	-,00004	0,00079	0,0004
	100	21,45	-52,68	3,39	0,45	-,00014	0,00260	0,0003	100	18,45	-45,84	4,11	0,46	-,00008	0,00020	0,0004
	101	21,45	-52,82	1,92	0,14	-,00021	0,00200	0,0003	101	18,45	-45,84	2,29	0,14	-,00001	0,00094	0,0004
	102	21,45	-52,83	-0,01	0,13	0,00006	0,00196	0,0003	102	18,45	-45,84	0,01	0,12	0,00003	0,00150	0,0004
	103	21,45	-52,87	-1,87	-0,16	0,00011	0,00180	0,0003	103	18,45	-45,84	-2,25	-0,16	0,00001	0,00095	0,0004
	104	21,45	-52,67	-3,35	-0,45	0,00013	0,00262	0,0003	104	18,45	-45,84	-4,05	-0,46	0,00008	0,00018	0,0004
	105	21,45	-53,68	3,36	0,54	-,00002	0,00325	0,0003	105	18,45	-47,26	4,11	0,54	-,00023	0,00021	0,0004
	106	21,45	-53,68	-3,32	-0,56	0,00001	0,00326	0,0003	106	18,45	-47,26	-4,05	-0,56	0,00022	0,00021	0,0004
	107	21,45	-54,03	1,85	0,01	0,00008	0,00277	0,0003	107	18,45	-47,55	2,29	0,01	-,00013	0,00086	0,0004
	108	21,45	-54,04	-1,83	-0,14	-,00006	0,00274	0,0003	108	18,45	-47,55	-2,25	-0,13	0,00011	0,00085	0,0004
	109	21,45	-54,69	3,37	0,61	-,00006	0,00316	0,0003	109	18,45	-48,47	4,11	0,61	-,00007	0,00022	0,0004
	112	21,45	-54,69	-3,33	-0,65	0,00006	0,00316	0,0003	112	18,45	-48,47	-4,05	-0,65	0,00008	0,00022	0,0004
	113	21,45	-56,07	3,40	0,60	-,00016	0,00235	0,0003	113	18,45	-49,93	4,11	0,61	-,00007	0,00023	0,0004
	116	21,45	-56,08	-3,36	-0,59	0,00017	0,00231	0,0003	116	18,45	-49,93	-4,05	-0,61	0,00007	0,00021	0,0004
	22	21,45	0,27	2,00	54,86	0,00234	-,00031	-,0004	23	21,45	-0,23	-2,02	54,86	0,00240	-,00031	0,0005
	100	21,45	3,32	-0,78	53,30	0,00260	-,00031	0,0001	101	21,45	1,91	0,11	53,30	0,00200	-,00031	0,0002
	101	21,45	1,83	-0,39	53,30	0,00200	-,00031	0,0002	102	21,45	0,04	0,12	53,30	0,00196	-,00031	-,0001
	102	21,45	-0,03	-0,37	53,30	0,00196	-,00031	-,0001	103	21,45	-1,80	0,39	53,30	0,00180	-,00031	-,0001
	103	21,45	-1,88	-0,06	53,30	0,00180	-,00031	-,0001	104	21,45	-3,28	0,78	53,30	0,00262	-,00031	-,0001
	113	21,45	2,06	-0,90	56,70	0,00235	-,00031	0,0002	15	21,45	0,73	0,25	56,70	0,00117	-,00031	-,0001
	15	21,45	5,44	-0,05	56,44	0,00116	-,00031	-,0002	16	21,45	4,02	0,46	56,44	0,00197	-,00031	-,0001
	16	21,45	0,41	-0,02	56,57	0,00197	-,00031	0,0001	17	21,45	-0,40	-0,02	56,57	0,00201	-,00031	0,0000
	17	21,45	-4,05	-0,51	56,43	0,00201	-,00031	0,0001	18	21,45	-5,45	0,12	56,43	0,00153	-,00031	0,0000
	18	21,45	-0,69	-0,28	56,70	0,00153	-,00031	-,0001	116	21,45	-2,01	0,89	56,70	0,00231	-,00031	-,0002
	100	21,45	-53,35	-0,43	3,36	-,00014	-,00031	0,0026	105	21,45	-54,41	-0,54	3,36	-,00002	-,00031	0,0033
	105	21,45	-54,51	-0,53	3,36	-,00002	-,00031	0,0033	109	21,45	-55,40	-0,62	3,36	-,00006	-,00031	0,0032
	109	21,45	-55,49	-0,61	3,36	-,00006	-,00031	0,0032	113	21,45	-56,59	-0,62	3,36	-,00016	-,00031	0,0024
	104	21,45	-53,35	0,43	-3,32	0,00013	-,00031	0,0026	106	21,45	-54,41	0,56	-3,32	0,00001	-,00031	0,0033
	106	21,45	-54,51	0,56	-3,32	0,00001	-,00031	0,0033	112	21,45	-55,40	0,65	-3,32	0,00006	-,00031	0,0032
	112	21,45	-55,49	0,64	-3,32	0,00006	-,00031	0,0032	116	21,45	-56,59	0,62	-3,32	0,00017	-,00031	0,0023
	101	21,45	-53,35	-0,11	1,87	-,00021	-,00031	0,0020	7	21,45	-53,75	0,12	1,87	-,00012	-,00031	0,0025
	7	21,45	-53,83	0,15	1,87	-,00012	-,00031	0,0025	27	21,45	-54,46	0,06	1,87	0,00011	-,00031	0,0027
	11	21,45	-55,51	0,30	1,22	-,00014	-,00031	0,0020	30	21,45	-55,83	0,46	1,22	-,00007	-,00031	0,0008
	27	21,45	-54,46	0,06	1,87	0,00011	-,00031	0,0027	107	21,45	-54,65	0,00	1,87	0,00008	-,00031	0,0028
	107	21,45	-54,71	0,02	-2,69	-,00015	-,00031	0,0028	11	21,45	-55,37	0,23	-2,69	-,00028	-,00031	0,0020
	8	21,45	-53,79	0,06	-1,84	0,00002	-,00031	0,0021	28	21,45	-54,46	0,10	-1,84	-,00005	-,00031	0,0026
	12	21,45	-55,51	-0,15	-1,20	-,00002	-,00031	0,0027	18	21,45	-56,64	-0,07	-1,20	0,00008	-,00031	0,0015
	28	21,45	-54,46	0,10	-1,84	-,00005	-,00031	0,0026	108	21,45	-54,65	0,13	-1,84	-,00006	-,00031	0,0027
	103	21,45	-53,35	0,15	-1,84	0,00011	-,00031	0,0018	8	21,45	-53,79	0,06	-1,84	0,00002	-,00031	0,0021
	108	21,45	-54,71	0,11	2,71	0,00017	-,00031	0,0027	12	21,45	-55,36	-0,13	2,71	0,00017	-,00031	0,0027
	102	21,45	-53,35	-0,13	0,01	0,00006	-,00031	0,0020	32	21,45	-53,76	-0,22	0,01	0,00001	-,00031	0,0025
	22	21,45	-54,63	1,97	-5,29	0,00020	-,00031	0,0024	31	21,45	-55,56	0,29	-5,29	0,00049	-,00031	0,0011
	23	21,45	-54,52	-1,99	6,34	-,00017	-,00031	0,0024	17	21,45	-56,00	-0,02	6,34	0,00028	-,00031	0,0020
	30	21,45	-55,83	0,46	1,22	-,00007	-,00031	0,0008	15	21,45	-56,64	0,11	1,22	0,00007	-,00031	0,0012
	31	21,45	-55,57	0,29	-5,28	0,00049	-,00031	0,0011	16	21,45	-56,11	0,00	-5,28	-,00025	-,00031	0,0020
	30	21,45	1,93	0,45	55,81	0,00085	-,00031	0,0001	29	21,45	1,27	0,86	55,81	0,00001	-,00031	0,0001
	29	21,45	1,19	0,86	55,81	0,00001	-,00031	0,0001	31	21,45	0,38	0,34	55,81	0,00104	-,00031	-,0006
	32	21,45	-53,81	-0,22	0,01	0,00001	-,00031	0,0025	26	21,45	-54,33	-0,14	0,01	-,00004	-,00031	0,0024
	7	24,45	-60,94	0,64	-0,14	-,00058	0,00120	0,0001	7	21,45	-53,79	1,87	-0,13	-,00012	0,00255	0,0003
	16	24,45	-61,43	0,17	-0,18	-,00011	0,00111	0,0001	16	21,45	-56,57	0,44	-0,17	-,00005	0,00197	0,0003
	17	24,45	-61,39	-0,16	0,23	0,00009	0,00119	0,0001	17	21,45	-56,57	-0,43	0,22	0,00004	0,00201	0,0003
	29	24,45	-61,47	0,39	-0,89	-,00026	0,00130	0,0001	29	21,45	-55,81	1,23	-0,86	-,00008	0,00001	0,0003
	32	24,45	-60,79	0,03	0,23	-,00013	0,00185	0,0001	32	21,45	-53,79	0,01	0,22	0,00001	0,00252	0,0003
	107	24,45	-61,32	0,64	-0,01	-,00056	0,00067	0,0001	107	21,45	-54,69	1,87	0,01	0,00008	0,00277	0,0003
	22	24,45	0,07	1,99	61,52	0,00218	-,00008	-,0006	23	24,45	-0,06	-2,01	61,52	0,00238	-,00008	0,0006
	16	24,45	61,73	0,05	4,96	0,00020	-,00008	-,0011	31	24,45	61,58	0,28	4,96	-,00044	-,00008	-,0005
	31	24,45	61,37	0,28	7,13	-,00042	-,00008	-,0006	22	24,45	61,12	1,95	7,13	-,00031	-,00008	-,0022
	17	24,45	61,50	-0,07	-7,29	-,00023	-,00008	-,0012	23	24,45	61,10	-1,97	-7,29	0,00027	-,00008	-,0024
	16	24,45	0,11	0,06	61,98	0,00111	-,00008	0,0001	17	24,45	-0,11	-0,10	61,98	0,00119	-,00008	-,0001
	29	24,45	0,32	0,72	61,78	0,00130	-,00008	0,0003	31	24,45	0,10	0,28	61,78	0,00050	-,00008	-,0005
	107	24,45	3,51	-0,08	61,38	0,00069	-,00008	0,0005	24	24,45	3,09	1,92	61,38	0,00154	-,00008	-,0003
	7	24,45	0,49	-0,01	61,23	0,00120	-,00008	0,0006	32	24,45	0,02	0,14	61,23	0,00185	-,00008	0,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,23	-0,37	0,01	-,00020	0,00013	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,23	-0,19	0,01	-,00010	0,00011	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,23	-0,01	0,00	0,00000	0,00011	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,23	0,17	-0,01	0,00009	0,00011	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,23	0,36	-0,01	0,00019	0,00013	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,09	-0,38	0,00	-,00019	0,00005	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,09	-0,19	0,00	-,00009	0,00005	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,09	0,18	0,00	0,00009	0,00005	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,09	0,36	0,00	0,00018	0,00005	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,08	-0,38	0,01	-,00018	-,00003	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	11	3,20	0,07	-0,19	0,00	-,00009	-,00004	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,07	0,18	0,00	0,00009	-,00004	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,08	0,37	-0,01	0,00018	-,00003	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,19	-0,38	-0,02	-,00019	-,00010	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,20	-0,19	-0,01	-,00010	-,00008	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,19	-0,05	0,00	-,00003	-,00005	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,19	0,04	0,00	0,00002	-,00005	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,20	0,18	0,01	0,00010	-,00008	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,19	0,36	0,02	0,00018	-,00010	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	-0,04	0,03	-0,02	0,00002	0,00003	0,0000	23	3,20	0,02	-0,03	-0,02	0,00002	0,00003	0,0000
	1	3,20	-0,42	-0,05	0,27	0,00013	0,00003	0,0002	2	3,20	-0,22	-0,02	0,27	0,00011	0,00003	0,0001
	2	3,20	-0,21	-0,05	0,27	0,00011	0,00003	0,0001	3	3,20	-0,01	0,02	0,27	0,00011	0,00003	0,0000
	3	3,20	0,00	-0,02	0,27	0,00011	0,00003	0,0000	4	3,20	0,19	0,05	0,27	0,00011	0,00003	-,0001
	4	3,20	0,20	0,02	0,27	0,00011	0,00003	-,0001	5	3,20	0,41	0,05	0,27	0,00013	0,00003	-,0002
	16	3,20	-0,05	0,00	-0,21	-,00005	0,00003	0,0000	17	3,20	0,04	0,00	-0,21	-,00005	0,00003	0,0000
	14	3,20	-0,42	0,01	-0,21	-,00010	0,00003	0,0002	15	3,20	-0,23	-0,02	-0,21	-,00008	0,00003	0,0001
	15	3,20	-0,22	0,01	-0,21	-,00008	0,00003	0,0001	16	3,20	-0,06	0,00	-0,21	-,00005	0,00003	0,0000
	17	3,20	0,05	0,00	-0,21	-,00005	0,00003	0,0000	18	3,20	0,20	-0,01	-0,21	-,00008	0,00003	-,0001
	18	3,20	0,21	0,02	-0,21	-,00008	0,00003	-,0001	19	3,20	0,41	-0,01	-0,21	-,00010	0,00003	-,0002
	1	3,20	-0,25	0,02	-0,41	-,00020	0,00003	0,0001	6	3,20	-0,11	-0,09	-0,41	-,00019	0,00003	0,0000
	6	3,20	-0,09	0,06	-0,41	-,00019	0,00003	0,0000	10	3,20	0,07	-0,06	-0,41	-,00018	0,00003	0,0000
	10	3,20	0,10	0,07	-0,41	-,00018	0,00003	0,0000	14	3,20	0,21	-0,01	-0,41	-,00019	0,00003	-,0001
	5	3,20	-0,25	-0,02	0,40	0,00019	0,00003	0,0001	9	3,20	-0,11	0,09	0,40	0,00018	0,00003	0,0000
	9	3,20	-0,09	-0,06	0,40	0,00018	0,00003	0,0000	13	3,20	0,07	0,06	0,40	0,00018	0,00003	0,0000
	13	3,20	0,10	-0,07	0,40	0,00018	0,00003	0,0000	19	3,20	0,21	0,01	0,40	0,00018	0,00003	-,0001
	2	3,20	-0,24	0,05	-0,21	-,00010	0,00003	0,0001	7	3,20	-0,12	-0,04	-0,21	-,00009	0,00003	0,0001
	7	3,20	-0,08	0,05	-0,22	-,00009	0,00003	0,0001	11	3,20	0,07	-0,03	-0,22	-,00009	0,00003	0,0000
	11	3,20	0,10	0,03	-0,22	-,00009	0,00003	0,0000	15	3,20	0,21	-0,03	-0,22	-,00010	0,00003	-,0001
	12	3,20	0,10	-0,03	0,21	0,00009	0,00003	0,0000	18	3,20	0,21	0,03	0,21	0,00010	0,00003	-,0001
	8	3,20	-0,08	-0,05	0,20	0,00009	0,00003	0,0001	12	3,20	0,07	0,03	0,20	0,00009	0,00003	0,0000
	4	3,20	-0,24	-0,04	0,20	0,00009	0,00003	0,0001	8	3,20	-0,12	0,04	0,20	0,00009	0,00003	0,0001
	11	3,20	-0,22	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,0001	24	3,20	-0,03	0,02	0,02	0,00000	0,00003	0,0000
	25	3,20	0,01	-0,02	0,02	0,00000	0,00003	0,0000	12	3,20	0,21	0,00	0,02	0,00000	0,00003	-,0001
	3	3,20	-0,24	0,00	-0,01	0,00000	0,00003	0,0001	26	3,20	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00003	0,0000
	1	6,45	-0,75	-1,20	0,02	-,00027	0,00015	-,0001	1	3,20	-0,27	-0,43	0,01	-,00020	0,00013	0,0000
	2	6,45	-0,74	-0,60	0,02	-,00014	0,00013	-,0001	2	3,20	-0,26	-0,21	0,01	-,00010	0,00011	0,0000
	3	6,45	-0,74	-0,02	0,00	0,00000	0,00013	-,0001	3	3,20	-0,26	-0,01	0,00	0,00000	0,00011	0,0000
	4	6,45	-0,75	0,56	-0,02	0,00013	0,00013	-,0001	4	3,20	-0,26	0,20	-0,01	0,00009	0,00011	0,0000
	5	6,45	-0,75	1,16	-0,02	0,00026	0,00015	-,0001	5	3,20	-0,27	0,41	-0,01	0,00019	0,00013	0,0000
	6	6,45	-0,28	-1,20	0,00	-,00025	0,00007	-,0001	6	3,20	-0,10	-0,43	0,00	-,00019	0,00005	0,0000
	7	6,45	-0,28	-0,60	-0,01	-,00013	0,00006	-,0001	7	3,20	-0,10	-0,21	0,00	-,00009	0,00005	0,0000
	8	6,45	-0,28	0,56	0,01	0,00012	0,00006	-,0001	8	3,20	-0,10	0,20	0,00	0,00009	0,00005	0,0000
	9	6,45	-0,28	1,16	0,00	0,00024	0,00007	-,0001	9	3,20	-0,10	0,41	0,00	0,00018	0,00005	0,0000
	10	6,45	0,24	-1,20	0,01	-,00025	-,00005	-,0001	10	3,20	0,08	-0,43	0,01	-,00018	-,00003	0,0000
	11	6,45	0,24	-0,62	0,00	-,00013	-,00005	-,0001	11	3,20	0,08	-0,22	0,00	-,00009	-,00004	0,0000
	12	6,45	0,24	0,58	0,00	0,00012	-,00005	-,0001	12	3,20	0,08	0,21	0,00	0,00009	-,00004	0,0000
	13	6,45	0,24	1,16	-0,01	0,00024	-,00005	-,0001	13	3,20	0,08	0,41	-0,01	0,00018	-,00003	0,0000
	14	6,45	0,62	-1,20	-0,04	-,00026	-,00013	-,0001	14	3,20	0,22	-0,43	-0,02	-,00019	-,00010	0,0000
	15	6,45	0,62	-0,62	-0,01	-,00014	-,00011	-,0001	15	3,20	0,22	-0,22	-0,01	-,00010	-,00008	0,0000
	16	6,45	0,60	-0,15	0,00	-,00004	-,00008	-,0001	16	3,20	0,21	-0,05	0,00	-,00003	-,00005	0,0000
	17	6,45	0,60	0,12	0,00	0,00003	-,00008	-,0001	17	3,20	0,21	0,04	0,00	0,00002	-,00005	0,0000
	18	6,45	0,62	0,58	0,01	0,00013	-,00011	-,0001	18	3,20	0,22	0,21	0,01	0,00010	-,00008	0,0000
	19	6,45	0,62	1,16	0,04	0,00025	-,00013	-,0001	19	3,20	0,22	0,41	0,02	0,00018	-,00010	0,0000
	1	6,45	-1,25	0,02	0,77	0,00015	0,00010	0,0003	2	6,45	-0,65	0,01	0,77	0,00013	0,00010	0,0001
	2	6,45	-0,62	-0,04	0,78	0,00013	0,00010	0,0001	3	6,45	-0,03	0,02	0,78	0,00013	0,00010	0,0000
	3	6,45	0,00	-0,02	0,78	0,00013	0,00010	0,0000	4	6,45	0,57	0,04	0,78	0,00013	0,00010	-,0001
	4	6,45	0,60	-0,01	0,77	0,00013	0,00010	-,0001	5	6,45	1,20	-0,02	0,77	0,00015	0,00010	-,0003
	6	6,45	-1,25	-0,01	0,30	0,00007	0,00010	0,0003	7	6,45	-0,65	0,02	0,30	0,00006	0,00010	0,0001
	8	6,45	0,60	-0,02	0,30	0,00006	0,00010	-,0001	9	6,45	1,20	0,01	0,30	0,00007	0,00010	-,0002
	10	6,45	-1,25	0,00	-0,25	-,00005	0,00010	0,0002	11	6,45	-0,67	-0,01	-0,25	-,00005	0,00010	0,0001
	12	6,45	0,62	0,01	-0,25	-,00005	0,00010	-,0001	13	6,45	1,20	0,00	-0,25	-,00005	0,00010	-,0002
	16	6,45	-0,15	0,01	-0,62	-,00008	0,00010	0,0000	17	6,45	0,11	-0,01	-0,62	-,00008	0,00010	0,0000
	14	6,45	-1,25	0,02	-0,63	-,00013	0,00010	0,0003	15	6,45	-0,68	-0,03	-0,63	-,00011	0,00010	0,0001
	15	6,45	-0,64	0,01	-0,63	-,00011	0,00010	0,0001	16	6,45	-0,17	0,00	-0,63	-,00008	0,00010	0,0000
	17	6,45	0,13	0,00	-0,63	-,00008	0,00010	0,0000	18	6,45	0,59	-0,01	-0,63	-,00011	0,00010	-,0001
	18	6,45	0,63	0,03	-0,63	-,00011	0,00010	-,0001	19	6,45	1,20	-0,02	-0,63	-,00013	0,00010	-,0003
	1	6,45	-0,75	0,03	-1,23	-,00027	0,00010	0,0002	6	6,45	-0,34	-0,12	-1,23	-,00025	0,00010	0,0001
	6	6,45	-0,26	0,07	-1,21	-,00025	0,00010	0,0001	10	6,45	0,21	-0,08	-1,21	-,00025	0,00010	-,0001
	10	6,45	0,29	0,10	-1,23	-,00025	0,00010	-,0001	14	6,45	0,61	-0,01	-1,23	-,00026	0,00010	-,0001
	2	6,45	-0,72	0,06	-0,63	-,00014	0,00010	0,0001	7	6,45	-0,34	-0,05	-0,63	-,00013	0,00010	0,0001
	7	6,45	-0,25	0,07	-0,64	-,00013	0,00010	0,0001	11	6,45	0,21	-0,04	-0,64	-,00013	0,00010	-,0001
	11	6,45	0,29	0,05	-0,65	-,00013	0,00010	-,0001	15	6,45	0,62	-0,04	-0,65	-,00014	0,00010	-,0001
	3	6,45	-0,72	0,00	-0,02	0,00000	0,00010	0,0001	26	6,45	-0,12	0,00	-0,02	0,00000	0,00010	0,0000
	4	6,45	-0,72	-0,05	0,59	0,00013	0,00010	0,0001	8	6,45	-0,34	0,05	0,59	0,00012	0,00010	0,0001
	8	6,45	-0,25	-0,07	0,60	0,00012	0,00010	0,0001	12	6,45	0,21	0,04	0,60	0,00012	0,00010	-,0001
	12	6,45	0,29	-0,05	0,60	0,00012	0,00010	-,0001	18	6,45	0,62	0,03	0,60	0,00013	0,00010	-,0001
	11	6,45	-0,66	0,00	0,07	0,00001	0,00010	0,0001	24	6,45	-0,08	0,04	0,07	0,00001	0,00010	0,0000
	25	6,45	0,04	-0,03	0,05	0,00001	0,00010	0,0000	12	6,45	0,62	0,00	0,05	0,00001	0,00010	-,0001
	5	6,45	-0,75	-0,03	1,18	0,00026	0,00010	0,0002	9	6,45	-0,34	0,12	1,18	0,00024	0,00010	0,0001
	9	6,45	-0,26	-0,06	1,16	0,00024	0,00010	0,0001	13	6,45	0,21	0,07	1,16	0,00024	0,00010	-,0001
	13	6,45	0,29	-0,09	1,18	0,00024	0,00010	-,0001	19	6,45	0,61	0,01	1,18	0,00025	0,00010	-,0001
	22	6,45	-0,11	0,05	-0,06	0,00003	0,00010	0,0000	23	6,45	0,06	-0,04	-0,06	0,00003	0,00010	0,0000
	1	9,45	-1,30	-2,06	0,03	-,00027	0,00015	-,0002	1	6,45	-0,79	-1,26	0,02	-,00027	0,00015	-,0001
	2	9,45	-1,28	-1,03	0,02	-,00014	0,00012	-,0002	2	6,45	-0,78	-0,63	0,02	-,00014	0,00013	-,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	9,45	-1,28	-0,03	0,00	-,00001	0,00013	-,0002	3	6,45	-0,78	-0,02	0,00	0,00000	0,00013	-,0001
	4	9,45	-1,28	0,95	-0,02	0,00013	0,00012	-,0002	4	6,45	-0,78	0,59	-0,02	0,00013	0,00013	-,0001
	5	9,45	-1,30	1,99	-0,03	0,00026	0,00015	-,0002	5	6,45	-0,79	1,22	-0,02	0,00026	0,00015	-,0001
	6	9,45	-0,49	-2,07	0,00	-,00025	0,00007	-,0002	6	6,45	-0,30	-1,26	0,00	-,00025	0,00007	-,0001
	7	9,45	-0,49	-1,03	-0,01	-,00013	0,00006	-,0002	7	6,45	-0,30	-0,63	-0,01	-,00013	0,00006	-,0001
	8	9,45	-0,49	0,96	0,01	0,00012	0,00006	-,0002	8	6,45	-0,30	0,59	0,01	0,00012	0,00006	-,0001
	9	9,45	-0,49	1,99	0,00	0,00024	0,00007	-,0002	9	6,45	-0,30	1,22	0,00	0,00024	0,00007	-,0001
	10	9,45	0,40	-2,07	0,02	-,00024	-,00005	-,0002	10	6,45	0,25	-1,26	0,01	-,00025	-,00005	-,0001
	11	9,45	0,40	-1,07	0,00	-,00013	-,00005	-,0002	11	6,45	0,25	-0,65	0,00	-,00013	-,00005	-,0001
	12	9,45	0,40	0,99	0,00	0,00012	-,00005	-,0002	12	6,45	0,25	0,61	0,00	0,00012	-,00005	-,0001
	13	9,45	0,40	1,99	-0,02	0,00023	-,00005	-,0002	13	6,45	0,25	1,22	-0,01	0,00024	-,00005	-,0001
	14	9,45	1,05	-2,07	-0,05	-,00026	-,00013	-,0002	14	6,45	0,65	-1,26	-0,04	-,00026	-,00013	-,0001
	15	9,45	1,06	-1,07	-0,02	-,00014	-,00009	-,0002	15	6,45	0,65	-0,66	-0,01	-,00014	-,00011	-,0001
	16	9,45	1,01	-0,27	0,00	-,00004	-,00009	-,0002	16	6,45	0,62	-0,16	0,00	-,00004	-,00008	-,0001
	17	9,45	1,01	0,20	0,00	0,00003	-,00009	-,0002	17	6,45	0,62	0,12	0,00	0,00003	-,00008	-,0001
	18	9,45	1,06	1,00	0,01	0,00013	-,00009	-,0002	18	6,45	0,65	0,61	0,01	0,00013	-,00011	-,0001
	19	9,45	1,05	1,99	0,05	0,00025	-,00013	-,0002	19	6,45	0,65	1,22	0,04	0,00025	-,00013	-,0001
	1	9,45	-2,11	0,01	1,30	0,00015	0,00017	0,0003	2	9,45	-1,09	0,00	1,30	0,00012	0,00017	0,0001
	2	9,45	-1,04	-0,05	1,32	0,00012	0,00017	0,0001	3	9,45	-0,06	0,02	1,32	0,00013	0,00017	0,0000
	3	9,45	-0,01	-0,02	1,32	0,00013	0,00017	0,0000	4	9,45	0,96	0,04	1,32	0,00012	0,00017	-,0001
	4	9,45	1,01	0,00	1,30	0,00012	0,00017	-,0001	5	9,45	2,03	-0,01	1,30	0,00015	0,00017	-,0003
	6	9,45	-2,11	-0,01	0,51	0,00007	0,00017	0,0003	7	9,45	-1,09	0,02	0,51	0,00006	0,00017	0,0001
	8	9,45	1,01	-0,02	0,51	0,00006	0,00017	-,0001	9	9,45	2,03	0,01	0,51	0,00007	0,00017	-,0002
	10	9,45	-2,11	-0,01	-0,41	-,00005	0,00017	0,0002	11	9,45	-1,12	0,00	-0,41	-,00005	0,00017	0,0001
	12	9,45	1,04	0,00	-0,41	-,00005	0,00017	-,0001	13	9,45	2,03	0,01	-0,41	-,00005	0,00017	-,0002
	16	9,45	-0,26	0,01	-1,03	-,00009	0,00017	0,0000	17	9,45	0,19	-0,01	-1,03	-,00009	0,00017	0,0000
	14	9,45	-2,11	0,03	-1,06	-,00013	0,00017	0,0003	15	9,45	-1,13	-0,02	-1,06	-,00009	0,00017	0,0001
	15	9,45	-1,08	0,01	-1,06	-,00009	0,00017	0,0001	16	9,45	-0,30	0,00	-1,06	-,00009	0,00017	0,0000
	17	9,45	0,22	0,00	-1,06	-,00009	0,00017	0,0000	18	9,45	1,00	-0,01	-1,06	-,00009	0,00017	-,0001
	18	9,45	1,05	0,02	-1,06	-,00009	0,00017	-,0001	19	9,45	2,03	-0,03	-1,06	-,00013	0,00017	-,0003
	1	9,45	-1,27	0,03	-2,07	-,00027	0,00017	0,0002	6	9,45	-0,58	-0,13	-2,07	-,00025	0,00017	0,0001
	6	9,45	-0,44	0,06	-2,03	-,00025	0,00017	0,0001	10	9,45	0,34	-0,08	-2,03	-,00024	0,00017	0,0000
	10	9,45	0,47	0,09	-2,07	-,00024	0,00017	0,0000	14	9,45	1,02	0,00	-2,07	-,00026	0,00017	-,0001
	2	9,45	-1,22	0,05	-1,06	-,00014	0,00017	0,0001	7	9,45	-0,58	-0,04	-1,06	-,00013	0,00017	0,0001
	7	9,45	-0,44	0,07	-1,08	-,00013	0,00017	0,0001	11	9,45	0,34	-0,04	-1,08	-,00013	0,00017	-,0001
	11	9,45	0,49	0,05	-1,09	-,00013	0,00017	-,0001	15	9,45	1,04	-0,03	-1,09	-,00014	0,00017	-,0001
	3	9,45	-1,22	0,00	-0,04	-,00001	0,00017	0,0001	26	9,45	-0,21	-0,01	-0,04	0,00000	0,00017	0,0000
	4	9,45	-1,22	-0,05	0,99	0,00013	0,00017	0,0001	8	9,45	-0,58	0,04	0,99	0,00012	0,00017	0,0001
	8	9,45	-0,44	-0,06	1,00	0,00012	0,00017	0,0001	12	9,45	0,34	0,04	1,00	0,00012	0,00017	0,0000
	12	9,45	0,49	-0,05	1,01	0,00012	0,00017	-,0001	18	9,45	1,04	0,03	1,01	0,00013	0,00017	-,0001
	11	9,45	-1,12	0,00	0,13	0,00001	0,00017	0,0001	24	9,45	-0,14	0,04	0,13	0,00001	0,00017	0,0000
	25	9,45	0,06	-0,04	0,09	0,00001	0,00017	0,0000	12	9,45	1,05	0,00	0,09	0,00001	0,00017	-,0001
	5	9,45	-1,27	-0,02	1,99	0,00026	0,00017	0,0002	9	9,45	-0,58	0,12	1,99	0,00024	0,00017	0,0001
	9	9,45	-0,44	-0,06	1,95	0,00024	0,00017	0,0001	13	9,45	0,34	0,08	1,95	0,00023	0,00017	0,0000
	13	9,45	0,47	-0,09	1,99	0,00023	0,00017	0,0000	19	9,45	1,02	0,00	1,99	0,00025	0,00017	-,0001
	22	9,45	-0,18	0,06	-0,08	0,00004	0,00017	0,0000	23	9,45	0,09	-0,04	-0,08	0,00004	0,00017	0,0000
	1	12,45	-1,85	-2,91	0,03	-,00024	0,00013	-,0002	1	9,45	-1,34	-2,13	0,03	-,00027	0,00015	-,0002
	2	12,45	-1,81	-1,46	0,03	-,00013	0,00011	-,0002	2	9,45	-1,31	-1,06	0,02	-,00014	0,00012	-,0002
	3	12,45	-1,81	-0,05	0,00	-,00001	0,00012	-,0002	3	9,45	-1,31	-0,04	0,00	-,00001	0,00013	-,0002
	4	12,45	-1,82	1,34	-0,02	0,00011	0,00011	-,0002	4	9,45	-1,31	0,99	-0,02	0,00013	0,00012	-,0002
	5	12,45	-1,85	2,80	-0,03	0,00023	0,00013	-,0002	5	9,45	-1,34	2,05	-0,03	0,00026	0,00015	-,0002
	6	12,45	-0,71	-2,91	0,00	-,00022	0,00007	-,0002	6	9,45	-0,51	-2,13	0,00	-,00025	0,00007	-,0002
	7	12,45	-0,71	-1,46	-0,01	-,00011	0,00006	-,0002	7	9,45	-0,51	-1,06	-0,01	-,00013	0,00006	-,0002
	8	12,45	-0,71	1,34	0,01	0,00010	0,00006	-,0002	8	9,45	-0,51	0,99	0,01	0,00012	0,00006	-,0002
	9	12,45	-0,71	2,80	0,00	0,00021	0,00006	-,0002	9	9,45	-0,51	2,05	0,00	0,00024	0,00007	-,0002
	10	12,45	0,55	-2,92	0,02	-,00020	-,00004	-,0002	10	9,45	0,41	-2,13	0,02	-,00024	-,00005	-,0002
	11	12,45	0,55	-1,51	0,00	-,00011	-,00004	-,0002	11	9,45	0,41	-1,10	0,00	-,00013	-,00005	-,0002
	12	12,45	0,55	1,39	0,00	0,00010	-,00004	-,0002	12	9,45	0,41	1,02	0,00	0,00012	-,00005	-,0002
	13	12,45	0,55	2,80	-0,02	0,00019	-,00004	-,0002	13	9,45	0,41	2,05	-0,02	0,00023	-,00005	-,0002
	14	12,45	1,47	-2,91	-0,06	-,00023	-,00011	-,0002	14	9,45	1,08	-2,13	-0,05	-,00026	-,00013	-,0002
	15	12,45	1,48	-1,52	-0,02	-,00013	-,00007	-,0002	15	9,45	1,08	-1,11	-0,02	-,00014	-,00009	-,0002
	16	12,45	1,40	-0,38	0,00	-,00003	-,00007	-,0002	16	9,45	1,03	-0,28	0,00	-,00004	-,00009	-,0002
	17	12,45	1,40	0,28	0,00	0,00002	-,00007	-,0002	17	9,45	1,03	0,21	0,00	0,00003	-,00009	-,0002
	18	12,45	1,48	1,40	0,02	0,00012	-,00007	-,0002	18	9,45	1,08	1,03	0,01	0,00013	-,00009	-,0002
	19	12,45	1,47	2,80	0,06	0,00022	-,00011	-,0002	19	9,45	1,08	2,05	0,05	0,00025	-,00013	-,0002
	1	12,45	-2,94	0,00	1,82	0,00013	0,00024	0,0002	2	12,45	-1,52	0,00	1,82	0,00011	0,00024	0,0001
	2	12,45	-1,46	-0,05	1,85	0,00011	0,00024	0,0001	3	12,45	-0,08	0,01	1,85	0,00012	0,00024	0,0000
	3	12,45	-0,02	-0,02	1,85	0,00012	0,00024	0,0000	4	12,45	1,34	0,04	1,85	0,00011	0,00024	-,0001
	4	12,45	1,40	0,00	1,82	0,00011	0,00024	-,0001	5	12,45	2,82	0,00	1,82	0,00013	0,00024	-,0002
	6	12,45	-2,94	-0,01	0,72	0,00007	0,00024	0,0002	7	12,45	-1,52	0,02	0,72	0,00006	0,00024	0,0001
	8	12,45	1,40	-0,02	0,72	0,00006	0,00024	-,0001	9	12,45	2,82	0,01	0,72	0,00006	0,00024	-,0002
	10	12,45	-2,94	-0,01	-0,56	-,00004	0,00024	0,0002	11	12,45	-1,56	0,00	-0,56	-,00004	0,00024	0,0001
	12	12,45	1,45	0,00	-0,56	-,00004	0,00024	-,0001	13	12,45	2,82	0,01	-0,56	-,00004	0,00024	-,0002
	16	12,45	-0,37	0,01	-1,42	-,00007	0,00024	0,0000	17	12,45	0,26	-0,01	-1,42	-,00007	0,00024	0,0000
	14	12,45	-2,94	0,04	-1,46	-,00011	0,00024	0,0002	15	12,45	-1,58	-0,01	-1,46	-,00007	0,00024	0,0001
	15	12,45	-1,52	0,01	-1,46	-,00007	0,00024	0,0001	16	12,45	-0,41	0,00	-1,46	-,00007	0,00024	0,0000
	17	12,45	0,31	0,00	-1,46	-,00007	0,00024	0,0000	18	12,45	1,40	-0,01	-1,46	-,00007	0,00024	-,0001
	18	12,45	1,46	0,01	-1,46	-,00007	0,00024	-,0001	19	12,45	2,82	-0,04	-1,46	-,00011	0,00024	-,0002
	1	12,45	-1,80	0,00	-2,88	-,00024	0,00024	0,0001	6	12,45	-0,81	-0,10	-2,88	-,00022	0,00024	0,0001
	6	12,45	-0,64	0,04	-2,84	-,00022	0,00024	0,0001	10	12,45	0,48	-0,06	-2,84	-,00020	0,00024	0,0000
	10	12,45	0,63	0,06	-2,88	-,00020	0,00024	0,0000	14	12,45	1,42	0,03	-2,88	-,00023	0,00024	-,0001
	2	12,45	-1,71	0,04	-1,49	-,00013	0,00024	0,0001	7	12,45	-0,81	-0,03	-1,49	-,00011	0,00024	0,0001
	7	12,45	-0,64	0,06	-1,51	-,00011	0,00024	0,0001	11	12,45	0,48	-0,02	-1,51	-,00011	0,00024	0,0000
	11	12,45	0,65	0,04	-1,53	-,00011	0,00024	0,0000	15	12,45	1,44	-0,02	-1,53	-,00013	0,00024	-,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	12,45	-1,71	0,00	-0,05	-,00001	0,00024	0,0001	26	12,45	-0,30	-0,01	-0,05	0,00000	0,00024	0,0000
	4	12,45	-1,71	-0,04	1,37	0,00011	0,00024	0,0001	8	12,45	-0,81	0,02	1,37	0,00010	0,00024	0,0001
	8	12,45	-0,64	-0,05	1,39	0,00010	0,00024	0,0001	12	12,45	0,48	0,02	1,39	0,00010	0,00024	0,0000
	12	12,45	0,65	-0,03	1,41	0,00010	0,00024	0,0000	18	12,45	1,43	0,02	1,41	0,00012	0,00024	-,0001
	11	12,45	-1,56	0,00	0,19	0,00001	0,00024	0,0001	24	12,45	-0,19	0,04	0,19	0,00001	0,00024	0,0000
	25	12,45	0,08	-0,04	0,13	0,00001	0,00024	0,0000	12	12,45	1,46	0,00	0,13	0,00001	0,00024	-,0001
	5	12,45	-1,80	0,00	2,77	0,00023	0,00024	0,0001	9	12,45	-0,81	0,09	2,77	0,00021	0,00024	0,0001
	9	12,45	-0,64	-0,04	2,72	0,00021	0,00024	0,0001	13	12,45	0,48	0,05	2,72	0,00019	0,00024	0,0000
	13	12,45	0,63	-0,05	2,77	0,00019	0,00024	0,0000	19	12,45	1,42	-0,03	2,77	0,00022	0,00024	-,0001
	22	12,45	-0,26	0,06	-0,10	0,00004	0,00024	0,0000	23	12,45	0,13	-0,04	-0,10	0,00004	0,00024	0,0000
	1	15,45	-2,29	-3,59	0,04	-,00017	0,00010	-,0003	1	12,45	-1,88	-2,97	0,03	-,00024	0,00013	-,0002
	2	15,45	-2,25	-1,80	0,03	-,00009	0,00009	-,0003	2	12,45	-1,84	-1,49	0,03	-,00013	0,00011	-,0002
	3	15,45	-2,25	-0,07	0,00	0,00000	0,00009	-,0003	3	12,45	-1,84	-0,05	0,00	-,00001	0,00012	-,0002
	4	15,45	-2,25	1,65	-0,03	0,00008	0,00009	-,0003	4	12,45	-1,84	1,37	-0,02	0,00011	0,00011	-,0002
	5	15,45	-2,29	3,44	-0,03	0,00016	0,00010	-,0003	5	12,45	-1,88	2,85	-0,03	0,00023	0,00013	-,0002
	6	15,45	-0,89	-3,59	0,00	-,00016	0,00006	-,0003	6	12,45	-0,72	-2,97	0,00	-,00022	0,00007	-,0002
	7	15,45	-0,89	-1,80	-0,01	-,00008	0,00005	-,0003	7	12,45	-0,72	-1,49	-0,01	-,00011	0,00006	-,0002
	8	15,45	-0,89	1,65	0,01	0,00007	0,00005	-,0003	8	12,45	-0,72	1,37	0,01	0,00010	0,00006	-,0002
	9	15,45	-0,89	3,44	0,00	0,00015	0,00006	-,0003	9	12,45	-0,72	2,85	0,00	0,00021	0,00006	-,0002
	10	15,45	0,65	-3,59	0,02	-,00015	-,00002	-,0003	10	12,45	0,56	-2,97	0,02	-,00020	-,00004	-,0002
	11	15,45	0,65	-1,86	-0,01	-,00008	-,00002	-,0003	11	12,45	0,56	-1,53	0,00	-,00011	-,00004	-,0002
	12	15,45	0,65	1,71	0,00	0,00007	-,00002	-,0003	12	12,45	0,56	1,42	0,00	0,00010	-,00004	-,0002
	13	15,45	0,65	3,44	-0,02	0,00014	-,00002	-,0003	13	12,45	0,56	2,85	-0,02	0,00019	-,00004	-,0002
	14	15,45	1,78	-3,59	-0,06	-,00016	-,00007	-,0003	14	12,45	1,49	-2,97	-0,06	-,00023	-,00011	-,0002
	15	15,45	1,79	-1,87	-0,02	-,00009	-,00004	-,0003	15	12,45	1,49	-1,55	-0,02	-,00013	-,00007	-,0002
	16	15,45	1,70	-0,47	0,00	-,00003	-,00005	-,0003	16	12,45	1,42	-0,39	0,00	-,00003	-,00007	-,0002
	17	15,45	1,70	0,34	0,00	0,00002	-,00005	-,0003	17	12,45	1,42	0,28	0,00	0,00002	-,00007	-,0002
	18	15,45	1,79	1,72	0,02	0,00008	-,00004	-,0003	18	12,45	1,49	1,43	0,02	0,00012	-,00007	-,0002
	19	15,45	1,78	3,44	0,06	0,00015	-,00007	-,0003	19	12,45	1,49	2,85	0,06	0,00022	-,00011	-,0002
	1	15,45	-3,59	-0,01	2,25	0,00010	0,00029	0,0002	2	15,45	-1,86	-0,01	2,25	0,00009	0,00029	0,0001
	2	15,45	-1,78	-0,05	2,29	0,00009	0,00029	0,0001	3	15,45	-0,11	0,01	2,29	0,00009	0,00029	0,0000
	3	15,45	-0,03	-0,01	2,29	0,00009	0,00029	0,0000	4	15,45	1,63	0,04	2,29	0,00009	0,00029	-,0001
	4	15,45	1,70	0,01	2,25	0,00009	0,00029	-,0001	5	15,45	3,44	0,01	2,25	0,00010	0,00029	-,0002
	6	15,45	-3,59	0,00	0,91	0,00006	0,00029	0,0002	7	15,45	-1,86	0,02	0,91	0,00005	0,00029	0,0001
	8	15,45	1,70	-0,02	0,91	0,00005	0,00029	-,0001	9	15,45	3,44	0,00	0,91	0,00006	0,00029	-,0002
	10	15,45	-3,59	-0,02	-0,65	-,00002	0,00029	0,0001	11	15,45	-1,91	0,00	-0,65	-,00002	0,00029	0,0001
	12	15,45	1,76	0,00	-0,65	-,00002	0,00029	-,0001	13	15,45	3,44	0,02	-0,65	-,00002	0,00029	-,0001
	16	15,45	-0,45	0,01	-1,71	-,00005	0,00029	0,0000	17	15,45	0,31	0,00	-1,71	-,00005	0,00029	0,0000
	14	15,45	-3,59	0,05	-1,75	-,00007	0,00029	0,0002	15	15,45	-1,93	0,00	-1,75	-,00004	0,00029	0,0001
	15	15,45	-1,86	0,01	-1,75	-,00004	0,00029	0,0001	16	15,45	-0,51	0,00	-1,75	-,00005	0,00029	0,0000
	17	15,45	0,37	0,00	-1,75	-,00005	0,00029	0,0000	18	15,45	1,70	-0,01	-1,75	-,00004	0,00029	-,0001
	18	15,45	1,78	0,00	-1,75	-,00004	0,00029	-,0001	19	15,45	3,44	-0,05	-1,75	-,00007	0,00029	-,0002
	1	15,45	-2,22	-0,02	-3,52	-,00017	0,00029	0,0001	6	15,45	-1,01	-0,07	-3,52	-,00016	0,00029	0,0001
	6	15,45	-0,81	0,03	-3,47	-,00016	0,00029	0,0001	10	15,45	0,56	-0,05	-3,47	-,00015	0,00029	0,0000
	10	15,45	0,74	0,03	-3,52	-,00015	0,00029	0,0000	14	15,45	1,71	0,04	-3,52	-,00016	0,00029	-,0001
	2	15,45	-2,11	0,02	-1,82	-,00009	0,00029	0,0001	7	15,45	-1,01	-0,02	-1,82	-,00008	0,00029	0,0001
	7	15,45	-0,80	0,05	-1,85	-,00008	0,00029	0,0001	11	15,45	0,56	-0,02	-1,85	-,00008	0,00029	0,0000
	11	15,45	0,76	0,03	-1,87	-,00008	0,00029	0,0000	15	15,45	1,73	-0,01	-1,87	-,00009	0,00029	0,0000
	3	15,45	-2,11	0,00	-0,07	0,00000	0,00029	0,0001	26	15,45	-0,39	-0,01	-0,07	0,00000	0,00029	0,0000
	4	15,45	-2,11	-0,02	1,67	0,00008	0,00029	0,0001	8	15,45	-1,01	0,01	1,67	0,00007	0,00029	0,0001
	8	15,45	-0,80	-0,04	1,70	0,00007	0,00029	0,0001	12	15,45	0,56	0,02	1,70	0,00007	0,00029	0,0000
	12	15,45	0,76	-0,03	1,72	0,00007	0,00029	0,0000	18	15,45	1,72	0,01	1,72	0,00008	0,00029	0,0000
	11	15,45	-1,90	0,00	0,26	0,00002	0,00029	0,0001	24	15,45	-0,23	0,03	0,26	0,00001	0,00029	0,0000
	25	15,45	0,08	-0,03	0,18	0,00001	0,00029	0,0000	12	15,45	1,76	0,00	0,18	0,00001	0,00029	-,0001
	5	15,45	-2,22	0,02	3,37	0,00016	0,00029	0,0001	9	15,45	-1,01	0,07	3,37	0,00015	0,00029	0,0001
	9	15,45	-0,81	-0,02	3,32	0,00015	0,00029	0,0001	13	15,45	0,56	0,05	3,32	0,00014	0,00029	0,0000
	13	15,45	0,74	-0,03	3,37	0,00014	0,00029	0,0000	19	15,45	1,71	-0,04	3,37	0,00015	0,00029	-,0001
	22	15,45	-0,32	0,05	-0,10	0,00004	0,00029	0,0000	23	15,45	0,15	-0,04	-0,10	0,00004	0,00029	0,0000
	1	18,45	-2,60	-4,01	0,04	-,00009	0,00007	-,0003	1	15,45	-2,32	-3,63	0,04	-,00017	0,00010	-,0003
	2	18,45	-2,56	-2,01	0,03	-,00005	0,00004	-,0003	2	15,45	-2,27	-1,82	0,03	-,00009	0,00009	-,0003
	3	18,45	-2,56	-0,08	0,00	0,00000	0,00004	-,0003	3	15,45	-2,27	-0,07	0,00	0,00000	0,00009	-,0003
	4	18,45	-2,56	1,83	-0,03	0,00005	0,00004	-,0003	4	15,45	-2,27	1,67	-0,03	0,00008	0,00009	-,0003
	5	18,45	-2,60	3,83	-0,03	0,00008	0,00006	-,0003	5	15,45	-2,32	3,48	-0,03	0,00016	0,00010	-,0003
	6	18,45	-1,04	-4,01	0,00	-,00008	0,00002	-,0003	6	15,45	-0,91	-3,63	0,00	-,00016	0,00006	-,0003
	7	18,45	-1,04	-2,02	-0,01	-,00003	0,00002	-,0003	7	15,45	-0,91	-1,82	-0,01	-,00008	0,00005	-,0003
	8	18,45	-1,04	1,84	0,01	0,00002	0,00002	-,0003	8	15,45	-0,91	1,67	0,01	0,00007	0,00005	-,0003
	9	18,45	-1,04	3,84	0,00	0,00007	0,00002	-,0003	9	15,45	-0,91	3,48	0,00	0,00015	0,00006	-,0003
	10	18,45	0,68	-4,02	0,02	-,00007	-,00001	-,0003	10	15,45	0,65	-3,63	0,02	-,00015	-,00002	-,0003
	11	18,45	0,68	-2,08	-0,01	-,00003	-,00001	-,0003	11	15,45	0,65	-1,88	-0,01	-,00008	-,00002	-,0003
	12	18,45	0,68	1,90	0,01	0,00002	0,00000	-,0003	12	15,45	0,65	1,73	0,00	0,00007	-,00002	-,0003
	13	18,45	0,68	3,84	-0,02	0,00007	-,00001	-,0003	13	15,45	0,65	3,48	-0,02	0,00014	-,00002	-,0003
	14	18,45	1,95	-4,01	-0,07	-,00009	-,00003	-,0003	14	15,45	1,80	-3,63	-0,06	-,00016	-,00007	-,0003
	15	18,45	1,95	-2,09	-0,02	-,00005	-,00001	-,0003	15	15,45	1,80	-1,89	-0,02	-,00009	-,00004	-,0003
	16	18,45	1,85	-0,53	0,00	-,00002	-,00002	-,0003	16	15,45	1,71	-0,48	0,00	-,00003	-,00005	-,0003
	17	18,45	1,85	0,37	0,00	0,00001	-,00002	-,0003	17	15,45	1,71	0,34	0,00	0,00002	-,00005	-,0003
	18	18,45	1,95	1,92	0,02	0,00004	-,00001	-,0003	18	15,45	1,80	1,74	0,02	0,00008	-,00004	-,0003
	19	18,45	1,95	3,83	0,06	0,00009	-,00003	-,0003	19	15,45	1,80	3,48	0,06	0,00015	-,00007	-,0003
	1	18,45	-3,99	-0,04	2,58	0,00007	0,00033	0,0001	2	18,45	-2,07	-0,03	2,58	0,00004	0,00033	0,0001
	2	18,45	-1,98	-0,04	2,58	0,00004	0,00033	0,0001	3	18,45	-0,12	0,00	2,58	0,00004	0,00033	0,0000
	3	18,45	-0,04	-0,01	2,58	0,00004	0,00033	0,0000	4	18,45	1,80	0,04	2,58	0,00004	0,00033	0,0000
	4	18,45	1,89	0,03	2,58	0,00004	0,00033	0,0000	5	18,45	3,81	0,03	2,58	0,00006	0,00033	-,0001
	153	18,45	-4,03	0,03	0,35	0,00001	0,00033	0,0000	105	18,45	-3,62	0,02	0,35	0,00001	0,00033	0,0000
	106	18,45	3,42	-0,02	0,35	0,00001	0,00033	0,0000	154	18,45	3,85	-0,03	0,35	0,00001	0,00033	0,0000
	10	18,45	-3,99	-0,02	-0,68	-,00001	0,00033	0,0001	109	18,45	-3,62	0,00	-0,68	-,00001	0,00033	0,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	18,45	1,95	0,00	-0,68	0,00000	0,00033	0,0000	112	18,45	3,34	0,00	-0,68	-,00001	0,00033	-,0001
	16	18,45	-0,51	0,00	-1,86	-,00002	0,00033	0,0000	17	18,45	0,34	0,00	-1,86	-,00002	0,00033	0,0000
	14	18,45	-3,99	0,05	-1,88	-,00003	0,00033	0,0001	113	18,45	-3,62	0,06	-1,88	0,00000	0,00033	0,0001
	15	18,45	-2,07	0,01	-1,88	-,00001	0,00033	0,0000	16	18,45	-0,57	0,00	-1,88	-,00002	0,00033	0,0000
	17	18,45	0,41	0,00	-1,86	-,00002	0,00033	0,0000	18	18,45	1,89	-0,01	-1,86	-,00001	0,00033	0,0000
	18	18,45	1,97	-0,01	-1,86	-,00001	0,00033	0,0000	116	18,45	3,34	-0,06	-1,86	0,00000	0,00033	-,0001
	1	18,45	-2,51	-0,04	-3,86	-,00009	0,00033	0,0001	151	18,45	-1,55	-0,06	-3,86	0,00001	0,00033	0,0000
	6	18,45	-0,93	0,02	-3,86	-,00008	0,00033	0,0000	153	18,45	-0,35	0,03	-3,86	0,00004	0,00033	0,0000
	10	18,45	0,78	0,01	-3,92	-,00007	0,00033	0,0000	14	18,45	1,86	0,05	-3,92	-,00009	0,00033	0,0000
	2	18,45	-2,39	0,00	-2,02	-,00005	0,00033	0,0000	101	18,45	-1,60	0,00	-2,02	0,00001	0,00033	0,0000
	7	18,45	-0,93	0,02	-2,02	-,00003	0,00033	0,0000	27	18,45	-0,35	0,02	-2,02	0,00002	0,00033	0,0000
	11	18,45	0,81	0,02	-2,08	-,00003	0,00033	0,0000	15	18,45	1,88	0,01	-2,08	-,00005	0,00033	0,0000
	3	18,45	-2,39	0,00	-0,08	0,00000	0,00033	0,0000	102	18,45	-1,60	0,00	-0,08	0,00000	0,00033	0,0000
	4	18,45	-2,39	0,00	1,85	0,00005	0,00033	0,0000	103	18,45	-1,60	0,00	1,85	-,00001	0,00033	0,0000
	8	18,45	-0,93	-0,02	1,85	0,00002	0,00033	0,0000	28	18,45	-0,35	-0,01	1,85	-,00002	0,00033	0,0000
	12	18,45	0,81	-0,01	1,90	0,00002	0,00033	0,0000	18	18,45	1,87	-0,01	1,90	0,00004	0,00033	0,0000
	11	18,45	-2,10	0,01	0,32	0,00001	0,00033	0,0000	24	18,45	-0,24	0,03	0,32	0,00001	0,00033	0,0000
	25	18,45	0,07	-0,03	0,24	0,00001	0,00033	0,0000	12	18,45	1,94	0,00	0,24	0,00001	0,00033	0,0000
	5	18,45	-2,51	0,04	3,68	0,00008	0,00033	0,0001	152	18,45	-1,55	0,06	3,68	-,00001	0,00033	0,0000
	9	18,45	-0,93	-0,02	3,68	0,00007	0,00033	0,0000	154	18,45	-0,35	-0,02	3,68	-,00003	0,00033	0,0000
	13	18,45	0,78	-0,01	3,73	0,00007	0,00033	0,0000	19	18,45	1,86	-0,05	3,73	0,00009	0,00033	0,0000
	22	18,45	-0,36	0,04	-0,07	0,00003	0,00033	0,0000	23	18,45	0,16	-0,03	-0,07	0,00003	0,00033	0,0000
	113	18,45	-3,54	0,06	-1,88	0,00000	0,00033	0,0001	15	18,45	-2,15	0,01	-1,88	-,00001	0,00033	0,0000
	116	18,45	3,43	-0,06	-1,85	0,00000	0,00033	-,0001	19	18,45	3,82	-0,04	-1,85	-,00003	0,00033	-,0001
	151	18,45	-1,55	-0,06	-3,86	0,00001	0,00033	0,0000	6	18,45	-1,16	-0,04	-3,86	-,00008	0,00033	0,0000
	153	18,45	-0,35	0,03	-3,86	0,00004	0,00033	0,0000	10	18,45	0,58	-0,03	-3,86	-,00007	0,00033	0,0000
	101	18,45	-1,51	0,00	-2,02	0,00001	0,00033	0,0000	7	18,45	-1,16	0,00	-2,02	-,00003	0,00033	0,0000
	107	18,45	-0,05	0,00	-2,02	0,00002	0,00033	0,0000	11	18,45	0,58	0,00	-2,02	-,00003	0,00033	0,0000
	102	18,45	-1,51	0,00	-0,08	0,00000	0,00033	0,0000	26	18,45	-0,48	0,00	-0,08	0,00000	0,00033	0,0000
	103	18,45	-1,51	0,00	1,85	-,00001	0,00033	0,0000	8	18,45	-1,16	0,00	1,85	0,00002	0,00033	0,0000
	108	18,45	-0,05	0,00	1,85	-,00001	0,00033	0,0000	12	18,45	0,58	0,00	1,85	0,00002	0,00033	0,0000
	152	18,45	-1,55	0,06	3,68	-,00001	0,00033	0,0000	9	18,45	-1,16	0,04	3,68	0,00007	0,00033	0,0000
	154	18,45	-0,35	-0,02	3,68	-,00003	0,00033	0,0000	13	18,45	0,58	0,03	3,68	0,00007	0,00033	0,0000
	109	18,45	-3,54	0,00	-0,68	-,00001	0,00033	0,0001	11	18,45	-2,13	0,01	-0,68	-,00001	0,00033	0,0000
	112	18,45	3,42	0,00	-0,68	-,00001	0,00033	-,0001	13	18,45	3,81	0,02	-0,68	-,00001	0,00033	-,0001
	151	18,45	-4,03	-0,05	1,55	0,00002	0,00033	0,0000	100	18,45	-3,62	-0,07	1,55	0,00000	0,00033	0,0000
	100	18,45	-3,54	-0,06	1,55	0,00000	0,00033	0,0000	101	18,45	-2,07	0,00	1,55	0,00002	0,00033	0,0000
	101	18,45	-1,98	0,00	1,55	0,00002	0,00033	0,0000	102	18,45	-0,12	0,00	1,55	0,00003	0,00033	0,0000
	102	18,45	-0,04	-0,01	1,55	0,00003	0,00033	0,0000	103	18,45	1,80	0,00	1,55	0,00002	0,00033	0,0000
	103	18,45	1,89	0,00	1,55	0,00002	0,00033	0,0000	104	18,45	3,34	0,06	1,55	0,00000	0,00033	0,0000
	104	18,45	3,42	0,06	1,55	0,00000	0,00033	0,0000	152	18,45	3,85	0,05	1,55	0,00002	0,00033	0,0000
	27	18,45	-0,35	0,02	-2,02	0,00002	0,00033	0,0000	107	18,45	-0,15	0,01	-2,02	0,00002	0,00033	0,0000
	28	18,45	-0,35	-0,01	1,85	-,00002	0,00033	0,0000	108	18,45	-0,15	0,00	1,85	-,00001	0,00033	0,0000
	105	18,45	-3,54	0,02	0,35	0,00001	0,00033	0,0000	27	18,45	-2,02	0,02	0,35	0,00001	0,00033	0,0000
	28	18,45	1,85	-0,01	0,35	0,00001	0,00033	0,0000	106	18,45	3,34	-0,02	0,35	0,00001	0,00033	0,0000
	11	21,45	0,66	-2,21	-0,01	-,00001	0,00001	-,0003	11	18,45	0,68	-2,09	-0,01	-,00003	-,00001	-,0003
	12	21,45	0,66	2,01	0,01	0,00000	0,00001	-,0003	12	18,45	0,68	1,91	0,01	0,00002	0,00000	-,0003
	15	21,45	2,01	-2,23	-0,02	-,00002	0,00000	-,0003	15	18,45	1,96	-2,11	-0,02	-,00005	-,00001	-,0003
	16	21,45	1,90	-0,57	0,00	-,00001	-,00001	-,0003	16	18,45	1,86	-0,54	0,00	-,00002	-,00002	-,0003
	17	21,45	1,90	0,39	0,00	0,00000	-,00001	-,0003	17	18,45	1,86	0,38	0,00	0,00001	-,00002	-,0003
	18	21,45	2,01	2,02	0,02	0,00001	0,00000	-,0003	18	18,45	1,96	1,93	0,02	0,00004	-,00001	-,0003
	100	21,45	-1,69	-3,77	0,07	-,00006	0,00004	-,0003	100	18,45	-1,55	-3,58	0,07	-,00002	0,00000	-,0003
	101	21,45	-1,69	-2,14	0,00	-,00003	0,00003	-,0003	101	18,45	-1,55	-2,02	0,00	0,00001	0,00002	-,0003
	102	21,45	-1,69	-0,09	0,00	0,00000	0,00003	-,0003	102	18,45	-1,55	-0,08	0,00	0,00000	0,00003	-,0003
	103	21,45	-1,69	1,94	0,00	0,00002	0,00003	-,0003	103	18,45	-1,55	1,85	0,00	-,00001	0,00002	-,0003
	104	21,45	-1,69	3,55	-0,06	0,00005	0,00004	-,0003	104	18,45	-1,55	3,38	-0,06	0,00002	0,00000	-,0003
	105	21,45	-0,42	-3,78	-0,02	-,00002	0,00003	-,0003	105	18,45	-0,35	-3,58	-0,02	-,00001	0,00001	-,0003
	106	21,45	-0,42	3,56	0,02	0,00002	0,00003	-,0003	106	18,45	-0,35	3,38	0,02	0,00001	0,00001	-,0003
	107	21,45	-0,16	-2,14	0,00	-,00001	0,00003	-,0003	107	18,45	-0,10	-2,02	0,00	0,00002	0,00000	-,0003
	108	21,45	-0,16	1,94	0,00	0,00001	0,00002	-,0003	108	18,45	-0,10	1,85	0,00	-,00001	0,00001	-,0003
	109	21,45	0,67	-3,78	0,00	-,00001	0,00001	-,0003	109	18,45	0,68	-3,58	0,00	-,00008	-,00001	-,0003
	112	21,45	0,67	3,56	0,00	0,00001	0,00001	-,0003	112	18,45	0,68	3,38	0,00	0,00007	-,00001	-,0003
	113	21,45	1,97	-3,77	-0,08	-,00004	-,00001	-,0003	113	18,45	1,92	-3,58	-0,08	-,00008	0,00000	-,0003
	116	21,45	1,97	3,55	0,07	0,00004	-,00001	-,0003	116	18,45	1,92	3,38	0,07	0,00008	0,00000	-,0003
	22	21,45	-0,39	0,04	-0,02	0,00003	0,00034	0,0000	23	21,45	0,17	-0,03	-0,02	0,00003	0,00034	0,0000
	100	21,45	-3,74	-0,07	1,70	0,00004	0,00034	0,0001	101	21,45	-2,19	0,00	1,70	0,00003	0,00034	0,0000
	101	21,45	-2,10	-0,01	1,70	0,00003	0,00034	0,0000	102	21,45	-0,14	0,00	1,70	0,00003	0,00034	0,0000
	102	21,45	-0,05	-0,01	1,70	0,00003	0,00034	0,0000	103	21,45	1,90	0,00	1,70	0,00003	0,00034	0,0000
	103	21,45	1,98	0,00	1,70	0,00003	0,00034	0,0000	104	21,45	3,52	0,07	1,70	0,00004	0,00034	-,0001
	113	21,45	-3,69	0,08	-2,06	-,00001	0,00034	0,0000	15	21,45	-2,23	0,02	-2,06	0,00000	0,00034	0,0000
	15	21,45	-2,31	0,02	-1,86	0,00000	0,00034	0,0000	16	21,45	-0,74	0,00	-1,86	-,00001	0,00034	0,0000
	16	21,45	-0,54	0,00	-1,90	-,00001	0,00034	0,0000	17	21,45	0,35	0,00	-1,90	-,00001	0,00034	0,0000
	17	21,45	0,56	0,00	-1,87	-,00001	0,00034	0,0000	18	21,45	2,10	-0,02	-1,87	0,00000	0,00034	0,0000
	18	21,45	2,03	-0,02	-2,05	0,00000	0,00034	0,0000	116	21,45	3,47	-0,07	-2,05	-,00001	0,00034	0,0000
	100	21,45	-1,65	-0,06	-3,78	-,00006	0,00034	0,0000	105	21,45	-0,48	0,01	-3,78	-,00002	0,00034	0,0000
	105	21,45	-0,37	0,02	-3,78	-,00002	0,00034	0,0000	109	21,45	0,61	0,00	-3,78	-,00001	0,00034	0,0000
	109	21,45	0,71	0,00	-3,78	-,00001	0,00034	0,0000	113	21,45	1,92	0,07	-3,78	-,00004	0,00034	0,0000
	104	21,45	-1,65	0,05	3,56	0,00005	0,00034	0,0000	106	21,45	-0,48	-0,01	3,56	0,00002	0,00034	0,0000
	106	21,45	-0,37	-0,02	3,56	0,00002	0,00034	0,0000	112	21,45	0,61	0,00	3,56	0,00001	0,00034	0,0000
	112	21,45	0,71	0,00	3,56	0,00001	0,00034	0,0000	116	21,45	1,92	-0,07	3,56	0,00004	0,00034	0,0000
	101	21,45	-1,65	0,00	-2,14	-,00003	0,00034	0,0000	7	21,45	-1,21	0,02	-2,14	0,00000	0,00034	0,0000
	7	21,45	-1,12	0,02	-2,14	0,00000	0,00034	0,0000	27	21,45	-0,42	0,00	-2,14	0,00000	0,00034	0,0000
	11	21,45	0,74	0,01	-2,21	-,00001	0,00034	0,0000	30	21,45	1,09	0,01	-2,21	0,00000	0,00034	0,0000
	27	21,45	-0,42	0,00	-2,14	0,00000	0,00034	0,0000	107	21,45	-0,22	0,00	-2,14	-,00001	0,00034	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	107	21,45	0,07	0,01	-2,15	-,00001	0,00034	0,0000	11	21,45	0,79	0,01	-2,15	-,00001	0,00034	0,0000
	8	21,45	-1,17	-0,01	1,94	0,00000	0,00034	0,0000	28	21,45	-0,42	0,00	1,94	0,00000	0,00034	0,0000
	12	21,45	0,74	-0,01	2,00	0,00001	0,00034	0,0000	18	21,45	1,98	-0,02	2,00	0,00001	0,00034	0,0000
	28	21,45	-0,42	0,00	1,94	0,00000	0,00034	0,0000	108	21,45	-0,22	0,00	1,94	0,00001	0,00034	0,0000
	103	21,45	-1,65	0,00	1,94	0,00002	0,00034	0,0000	8	21,45	-1,17	-0,01	1,94	0,00000	0,00034	0,0000
	108	21,45	0,05	0,00	1,95	0,00001	0,00034	0,0000	12	21,45	0,77	0,00	1,95	0,00001	0,00034	0,0000
	102	21,45	-1,65	0,00	-0,09	0,00000	0,00034	0,0000	32	21,45	-1,19	0,00	-0,09	0,00000	0,00034	0,0000
	22	21,45	0,08	0,03	-0,38	0,00000	0,00034	0,0000	31	21,45	1,11	0,00	-0,38	0,00001	0,00034	0,0000
	23	21,45	0,06	-0,03	0,16	0,00000	0,00034	0,0000	17	21,45	1,69	0,00	0,16	0,00000	0,00034	0,0000
	30	21,45	1,09	0,01	-2,20	0,00000	0,00034	0,0000	15	21,45	1,98	0,02	-2,20	-,00002	0,00034	0,0000
	31	21,45	1,11	0,00	-0,38	0,00001	0,00034	0,0000	16	21,45	1,71	-0,01	-0,38	-,00001	0,00034	0,0000
	30	21,45	-2,21	0,01	-1,07	0,00001	0,00034	0,0000	29	21,45	-1,48	0,00	-1,07	0,00000	0,00034	0,0000
	29	21,45	-1,39	0,00	-1,07	0,00000	0,00034	0,0000	31	21,45	-0,51	0,00	-1,07	0,00000	0,00034	0,0000
	32	21,45	-1,14	0,00	-0,09	0,00000	0,00034	0,0000	26	21,45	-0,56	0,00	-0,09	0,00000	0,00034	0,0000
	7	24,45	-1,28	-2,24	-0,02	-,00005	0,00002	-,0004	7	21,45	-1,17	-2,14	-0,02	0,00000	0,00004	-,0003
	16	24,45	1,93	-0,60	0,00	-,00001	-,00001	-,0004	16	21,45	1,90	-0,58	0,00	-,00001	-,00001	-,0003
	17	24,45	1,93	0,40	0,00	0,00000	0,00000	-,0004	17	21,45	1,90	0,39	0,00	0,00000	-,00001	-,0003
	29	24,45	1,05	-1,51	0,00	-,00002	0,00000	-,0004	29	21,45	1,07	-1,44	0,00	-,00001	0,00000	-,0003
	32	24,45	-1,27	-0,10	0,00	-,00002	0,00003	-,0004	32	21,45	-1,17	-0,09	0,00	0,00000	0,00004	-,0003
	107	24,45	-0,23	-2,24	0,00	-,00004	0,00001	-,0004	107	21,45	-0,17	-2,14	0,00	-,00001	0,00003	-,0003
	22	24,45	-0,41	0,03	0,05	0,00003	0,00036	0,0000	23	24,45	0,17	-0,03	0,05	0,00003	0,00036	0,0000
	16	24,45	-1,72	-0,01	0,45	0,00001	0,00036	0,0000	31	24,45	-1,09	0,00	0,45	-,00001	0,00036	0,0000
	31	24,45	-1,11	0,00	0,41	-,00001	0,00036	0,0000	22	24,45	-0,03	0,03	0,41	0,00000	0,00036	0,0000
	17	24,45	-1,71	0,00	-0,17	0,00000	0,00036	0,0000	23	24,45	0,00	-0,03	-0,17	0,00000	0,00036	0,0000
	16	24,45	-0,57	0,00	-1,90	-,00001	0,00036	0,0000	17	24,45	0,36	0,00	-1,90	0,00000	0,00036	0,0000
	29	24,45	-1,47	0,00	-1,05	0,00000	0,00036	0,0000	31	24,45	-0,54	0,00	-1,05	0,00000	0,00036	0,0000
	107	24,45	-2,19	0,00	0,34	0,00001	0,00036	0,0000	24	24,45	-0,39	0,03	0,34	0,00002	0,00036	0,0000
	7	24,45	-2,21	0,01	1,28	0,00002	0,00036	0,0000	32	24,45	-0,18	0,00	1,28	0,00003	0,00036	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	22	6,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	6,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	1	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	5	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	5	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	22	9,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	9,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	22	12,45	0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	12,45	0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,06	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,06	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,07	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00000	0,0000
	22	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	15,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	151	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	153	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	14	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,07	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,07	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,08	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,08	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	22	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	6	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	10	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	152	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	9	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	154	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	28	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,00	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,00	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,00	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	21,45	0,00	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	21,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,09	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	21,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	105	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	109	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	113	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,00	0,00	0,10	0,00000	0,00000	0,0000	106	21,45	0,00	0,00	0,10	0,00000	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,00	0,00	0,10	0,00000	0,00000	0,0000	112	21,45	0,00	0,00	0,10	0,00000	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,00	0,00	0,10	0,00000	0,00000	0,0000	116	21,45	0,00	0,00	0,10	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	7	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	27	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	30	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	27	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	107	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	-0,01	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	11	21,45	-0,01	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	8	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	28	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	18	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	28	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	108	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	8	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,01	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	12	21,45	0,01	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	22	21,45	-0,01	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	-0,01	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	23	21,45	0,01	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,01	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	15	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	31	21,45	-0,01	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	-0,01	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	29	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000	26	21,45	0,00	0,00	0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	7	24,45	0,00	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	0,00	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	24,45	0,00	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	24,45	0,00	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	29	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	24,45	0,00	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	24,45	0,00	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	21,45	0,00	0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	24,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	24,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	0,01	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,0000	31	24,45	0,01	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,0000
	31	24,45	0,01	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,0000	22	24,45	0,01	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,0000
	17	24,45	-0,01	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,0000	23	24,45	-0,01	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	24,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	24,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	24,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	24,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	24,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	24,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	24,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-1,08	0,41	0,01	0,00020	0,00048	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-1,09	0,20	0,00	0,00010	0,00046	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-1,09	0,00	0,00	0,00000	0,00045	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-1,09	-0,20	0,00	-,00010	0,00046	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-1,08	-0,40	-0,01	-,00020	0,00048	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-1,22	0,41	0,01	0,00019	0,00065	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-1,22	0,20	0,00	0,00009	0,00063	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-1,22	-0,20	0,01	-,00009	0,00063	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-1,22	-0,40	-0,01	-,00019	0,00065	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-1,40	0,41	0,01	0,00018	0,00072	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	11	3,20	-1,43	0,21	0,00	0,00011	0,00059	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-1,43	-0,20	0,00	-,00011	0,00059	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-1,40	-0,41	-0,01	-,00018	0,00072	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-1,57	0,41	0,00	0,00019	0,00064	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-1,59	0,21	0,00	0,00010	0,00056	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-1,62	0,05	0,01	0,00003	0,00038	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-1,62	-0,04	-0,02	-,00002	0,00038	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-1,59	-0,20	0,00	-,00010	0,00056	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-1,57	-0,40	0,00	-,00019	0,00064	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,03	0,21	1,52	0,00038	-,00004	0,0000	23	3,20	-0,03	-0,21	1,52	0,00038	-,00004	0,0000
	1	3,20	0,45	-0,06	1,20	0,00048	-,00004	-,0002	2	3,20	0,23	0,09	1,20	0,00046	-,00004	-,0001
	2	3,20	0,22	-0,05	1,20	0,00046	-,00004	-,0001	3	3,20	0,01	0,07	1,20	0,00045	-,00004	0,0000
	3	3,20	0,00	-0,07	1,20	0,00045	-,00004	0,0000	4	3,20	-0,22	0,05	1,20	0,00046	-,00004	0,0001
	4	3,20	-0,23	-0,09	1,20	0,00046	-,00004	0,0001	5	3,20	-0,45	0,06	1,20	0,00048	-,00004	0,0002
	16	3,20	0,05	-0,05	1,72	0,00038	-,00004	0,0000	17	3,20	-0,05	0,05	1,72	0,00038	-,00004	0,0000
	14	3,20	0,45	-0,07	1,73	0,00064	-,00004	-,0002	15	3,20	0,24	0,11	1,73	0,00056	-,00004	-,0001
	15	3,20	0,23	-0,08	1,73	0,00056	-,00004	-,0001	16	3,20	0,06	0,02	1,73	0,00038	-,00004	0,0000
	17	3,20	-0,05	-0,02	1,73	0,00038	-,00004	0,0000	18	3,20	-0,22	0,08	1,73	0,00056	-,00004	0,0001
	18	3,20	-0,24	-0,11	1,73	0,00056	-,00004	0,0001	19	3,20	-0,45	0,07	1,73	0,00064	-,00004	0,0002
	1	3,20	-1,22	-0,26	0,44	0,00020	-,00004	0,0005	6	3,20	-1,37	-0,16	0,44	0,00019	-,00004	0,0006
	6	3,20	-1,40	-0,31	0,45	0,00019	-,00004	0,0006	10	3,20	-1,57	-0,19	0,45	0,00018	-,00004	0,0007
	10	3,20	-1,60	-0,33	0,44	0,00018	-,00004	0,0007	14	3,20	-1,72	-0,16	0,44	0,00019	-,00004	0,0006
	5	3,20	-1,22	0,26	-0,44	-,00020	-,00004	0,0005	9	3,20	-1,37	0,16	-0,44	-,00019	-,00004	0,0006
	9	3,20	-1,40	0,31	-0,44	-,00019	-,00004	0,0006	13	3,20	-1,57	0,19	-0,44	-,00018	-,00004	0,0007
	13	3,20	-1,60	0,32	-0,44	-,00018	-,00004	0,0007	19	3,20	-1,72	0,16	-0,44	-,00019	-,00004	0,0006
	2	3,20	-1,23	-0,06	0,23	0,00010	-,00004	0,0005	7	3,20	-1,37	0,05	0,23	0,00009	-,00004	0,0006
	7	3,20	-1,40	0,02	0,23	0,00009	-,00004	0,0006	11	3,20	-1,57	-0,02	0,23	0,00011	-,00004	0,0006
	11	3,20	-1,60	-0,01	0,24	0,00011	-,00004	0,0006	15	3,20	-1,72	0,04	0,24	0,00010	-,00004	0,0006
	12	3,20	-1,60	0,01	-0,23	-,00011	-,00004	0,0006	18	3,20	-1,72	-0,04	-0,23	-,00010	-,00004	0,0006
	8	3,20	-1,40	-0,03	-0,22	-,00009	-,00004	0,0006	12	3,20	-1,57	0,01	-0,22	-,00011	-,00004	0,0006
	4	3,20	-1,23	0,06	-0,22	-,00010	-,00004	0,0005	8	3,20	-1,37	-0,05	-0,22	-,00009	-,00004	0,0006
	11	3,20	0,91	-0,16	1,31	0,00048	-,00004	-,0004	24	3,20	0,69	0,26	1,31	0,00026	-,00004	-,0002
	25	3,20	-0,68	-0,26	1,32	0,00026	-,00004	0,0002	12	3,20	-0,90	0,15	1,32	0,00048	-,00004	0,0004
	3	3,20	-1,23	0,00	0,00	0,00000	-,00004	0,0005	26	3,20	-1,45	-0,02	0,00	0,00000	-,00004	0,0006
	1	6,45	-2,69	1,13	0,03	0,00018	0,00030	0,0001	1	3,20	-1,20	0,46	0,01	0,00020	0,00048	0,0000
	2	6,45	-2,71	0,56	0,01	0,00009	0,00029	0,0001	2	3,20	-1,21	0,23	0,00	0,00010	0,00046	0,0000
	3	6,45	-2,70	0,01	0,00	0,00000	0,00031	0,0001	3	3,20	-1,21	0,00	0,00	0,00000	0,00045	0,0000
	4	6,45	-2,71	-0,54	-0,01	-,00009	0,00029	0,0001	4	3,20	-1,21	-0,22	0,00	-,00010	0,00046	0,0000
	5	6,45	-2,69	-1,12	-0,03	-,00018	0,00030	0,0001	5	3,20	-1,20	-0,45	-0,01	-,00020	0,00048	0,0000
	6	6,45	-3,13	1,14	0,02	0,00017	0,00042	0,0001	6	3,20	-1,39	0,46	0,01	0,00019	0,00065	0,0000
	7	6,45	-3,12	0,56	-0,01	0,00009	0,00043	0,0001	7	3,20	-1,39	0,23	0,00	0,00009	0,00063	0,0000
	8	6,45	-3,12	-0,54	0,01	-,00009	0,00043	0,0001	8	3,20	-1,39	-0,22	0,01	-,00009	0,00063	0,0000
	9	6,45	-3,13	-1,12	-0,02	-,00017	0,00042	0,0001	9	3,20	-1,39	-0,45	-0,01	-,00019	0,00065	0,0000
	10	6,45	-3,62	1,14	0,02	0,00016	0,00050	0,0001	10	3,20	-1,59	0,46	0,01	0,00018	0,00072	0,0000
	11	6,45	-3,64	0,58	0,01	0,00010	0,00042	0,0001	11	3,20	-1,59	0,23	0,00	0,00011	0,00059	0,0000
	12	6,45	-3,64	-0,56	0,00	-,00009	0,00042	0,0001	12	3,20	-1,59	-0,23	0,00	-,00011	0,00059	0,0000
	13	6,45	-3,62	-1,12	-0,02	-,00016	0,00050	0,0001	13	3,20	-1,59	-0,45	-0,01	-,00018	0,00072	0,0000
	14	6,45	-3,99	1,14	0,00	0,00017	0,00053	0,0001	14	3,20	-1,73	0,46	0,00	0,00019	0,00064	0,0000
	15	6,45	-4,00	0,58	0,00	0,00010	0,00047	0,0001	15	3,20	-1,73	0,24	0,00	0,00010	0,00056	0,0000
	16	6,45	-4,01	0,14	0,03	0,00002	0,00034	0,0001	16	3,20	-1,72	0,05	0,01	0,00003	0,00038	0,0000
	17	6,45	-4,01	-0,13	-0,04	-,00002	0,00034	0,0001	17	3,20	-1,72	-0,05	-0,02	-,00002	0,00038	0,0000
	18	6,45	-4,00	-0,57	0,00	-,00010	0,00047	0,0001	18	3,20	-1,73	-0,23	0,00	-,00010	0,00056	0,0000
	19	6,45	-3,99	-1,12	0,00	-,00017	0,00053	0,0001	19	3,20	-1,73	-0,45	0,00	-,00019	0,00064	0,0000
	1	6,45	1,16	-0,11	2,78	0,00030	-,00010	-,0002	2	6,45	0,60	0,03	2,78	0,00029	-,00010	-,0001
	2	6,45	0,57	-0,05	2,77	0,00029	-,00010	-,0001	3	6,45	0,02	0,05	2,77	0,00031	-,00010	0,0000
	3	6,45	-0,01	-0,05	2,77	0,00031	-,00010	0,0000	4	6,45	-0,55	0,05	2,77	0,00029	-,00010	0,0001
	4	6,45	-0,58	-0,03	2,78	0,00029	-,00010	0,0001	5	6,45	-1,15	0,11	2,78	0,00030	-,00010	0,0002
	6	6,45	1,16	-0,08	3,23	0,00042	-,00010	-,0002	7	6,45	0,60	0,07	3,23	0,00043	-,00010	-,0001
	8	6,45	-0,58	-0,08	3,23	0,00043	-,00010	0,0001	9	6,45	-1,15	0,08	3,23	0,00042	-,00010	0,0002
	10	6,45	1,16	-0,09	3,74	0,00050	-,00010	-,0002	11	6,45	0,62	0,05	3,74	0,00042	-,00010	-,0001
	12	6,45	-0,60	-0,06	3,74	0,00042	-,00010	0,0001	13	6,45	-1,15	0,09	3,74	0,00050	-,00010	0,0002
	16	6,45	0,13	-0,06	4,09	0,00034	-,00010	0,0000	17	6,45	-0,12	0,07	4,09	0,00034	-,00010	0,0000
	14	6,45	1,16	-0,06	4,10	0,00053	-,00010	-,0002	15	6,45	0,62	0,10	4,10	0,00047	-,00010	-,0001
	15	6,45	0,59	-0,07	4,10	0,00047	-,00010	-,0001	16	6,45	0,15	0,00	4,10	0,00034	-,00010	0,0000
	17	6,45	-0,14	0,00	4,10	0,00034	-,00010	0,0000	18	6,45	-0,57	0,07	4,10	0,00047	-,00010	0,0001
	18	6,45	-0,61	-0,10	4,10	0,00047	-,00010	0,0001	19	6,45	-1,15	0,06	4,10	0,00053	-,00010	0,0002
	1	6,45	-2,80	-0,20	1,14	0,00018	-,00010	0,0003	6	6,45	-3,19	-0,10	1,14	0,00017	-,00010	0,0004
	6	6,45	-3,27	-0,32	1,13	0,00017	-,00010	0,0004	10	6,45	-3,70	-0,23	1,13	0,00016	-,00010	0,0005
	10	6,45	-3,78	-0,25	1,14	0,00016	-,00010	0,0005	14	6,45	-4,08	-0,13	1,14	0,00017	-,00010	0,0005
	2	6,45	-2,83	-0,06	0,58	0,00009	-,00010	0,0003	7	6,45	-3,18	0,05	0,58	0,00009	-,00010	0,0004
	7	6,45	-3,27	0,01	0,59	0,00009	-,00010	0,0004	11	6,45	-3,70	-0,02	0,59	0,00010	-,00010	0,0004
	11	6,45	-3,78	-0,04	0,55	0,00009	-,00010	0,0004	15	6,45	-4,09	0,03	0,55	0,00009	-,00010	0,0005
	3	6,45	-2,83	0,00	0,01	0,00000	-,00010	0,0003	26	6,45	-3,40	-0,01	0,01	0,00000	-,00010	0,0004
	4	6,45	-2,83	0,06	-0,57	-,00009	-,00010	0,0003	8	6,45	-3,18	-0,05	-0,57	-,00009	-,00010	0,0004
	8	6,45	-3,27	-0,02	-0,58	-,00009	-,00010	0,0004	12	6,45	-3,70	0,01	-0,58	-,00009	-,00010	0,0004
	12	6,45	-3,78	0,03	-0,54	-,00009	-,00010	0,0004	18	6,45	-4,09	-0,03	-0,54	-,00009	-,00010	0,0005
	11	6,45	2,18	-0,11	3,08	0,00033	-,00010	-,0003	24	6,45	1,64	0,21	3,08	0,00026	-,00010	-,0002
	25	6,45	-1,61	-0,21	3,09	0,00026	-,00010	0,0002	12	6,45	-2,16	0,10	3,09	0,00033	-,00010	0,0003
	5	6,45	-2,80	0,20	-1,13	-,00018	-,00010	0,0003	9	6,45	-3,19	0,10	-1,13	-,00017	-,00010	0,0004
	9	6,45	-3,26	0,31	-1,11	-,00017	-,00010	0,0004	13	6,45	-3,70	0,23	-1,11	-,00016	-,00010	0,0005
	13	6,45	-3,78	0,25	-1,13	-,00016	-,00010	0,0005	19	6,45	-4,08	0,13	-1,13	-,00017	-,00010	0,0005
	22	6,45	0,09	0,18	3,56	0,00031	-,00010	0,0000	23	6,45	-0,07	-0,18	3,56	0,00031	-,00010	0,0000
	1	9,45	-3,33	1,48	0,05	0,00002	0,00000	0,0001	1	6,45	-2,76	1,18	0,03	0,00018	0,00030	0,0001
	2	9,45	-3,35	0,74	0,02	0,00000	0,00000	0,0001	2	6,45	-2,78	0,58	0,01	0,00009	0,00029	0,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	9,45	-3,35	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	3	6,45	-2,78	0,01	0,00	0,00000	0,00031	0,0001
	4	9,45	-3,35	-0,71	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001	4	6,45	-2,78	-0,57	-0,01	-,00009	0,00029	0,0001
	5	9,45	-3,33	-1,46	-0,05	-,00002	0,00000	0,0001	5	6,45	-2,76	-1,16	-0,03	-,00018	0,00030	0,0001
	6	9,45	-3,92	1,48	0,03	0,00001	0,00001	0,0001	6	6,45	-3,23	1,18	0,02	0,00017	0,00042	0,0001
	7	9,45	-3,92	0,73	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001	7	6,45	-3,23	0,58	-0,01	0,00009	0,00043	0,0001
	8	9,45	-3,92	-0,71	0,02	0,00000	0,00000	0,0001	8	6,45	-3,23	-0,57	0,01	-,00009	0,00043	0,0001
	9	9,45	-3,92	-1,46	-0,03	-,00001	0,00001	0,0001	9	6,45	-3,23	-1,16	-0,02	-,00017	0,00042	0,0001
	10	9,45	-4,57	1,48	0,03	0,00002	0,00001	0,0001	10	6,45	-3,74	1,18	0,02	0,00016	0,00050	0,0001
	11	9,45	-4,57	0,76	0,02	0,00001	0,00001	0,0001	11	6,45	-3,74	0,60	0,01	0,00010	0,00042	0,0001
	12	9,45	-4,57	-0,73	0,00	-,00001	0,00001	0,0001	12	6,45	-3,74	-0,59	0,00	-,00009	0,00042	0,0001
	13	9,45	-4,57	-1,46	-0,03	-,00002	0,00001	0,0001	13	6,45	-3,74	-1,16	-0,02	-,00016	0,00050	0,0001
	14	9,45	-5,04	1,48	0,01	0,00002	0,00001	0,0001	14	6,45	-4,12	1,18	0,00	0,00017	0,00053	0,0001
	15	9,45	-5,04	0,76	0,00	0,00000	0,00002	0,0001	15	6,45	-4,12	0,61	0,00	0,00010	0,00047	0,0001
	16	9,45	-5,01	0,18	0,04	0,00000	0,00000	0,0001	16	6,45	-4,09	0,14	0,03	0,00002	0,00034	0,0001
	17	9,45	-5,01	-0,16	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001	17	6,45	-4,09	-0,13	-0,04	-,00002	0,00034	0,0001
	18	9,45	-5,04	-0,74	0,01	0,00000	0,00002	0,0001	18	6,45	-4,12	-0,59	0,00	-,00010	0,00047	0,0001
	19	9,45	-5,04	-1,46	-0,01	-,00002	0,00001	0,0001	19	6,45	-4,12	-1,16	0,00	-,00017	0,00053	0,0001
	1	9,45	1,47	-0,05	3,36	0,00000	-,00012	0,0000	2	9,45	0,75	-0,02	3,36	0,00000	-,00012	0,0000
	2	9,45	0,72	-0,02	3,35	0,00000	-,00012	0,0000	3	9,45	0,02	0,00	3,35	0,00000	-,00012	0,0000
	3	9,45	-0,01	0,00	3,35	0,00000	-,00012	0,0000	4	9,45	-0,70	0,02	3,35	0,00000	-,00012	0,0000
	4	9,45	-0,73	0,02	3,36	0,00000	-,00012	0,0000	5	9,45	-1,45	0,05	3,36	0,00000	-,00012	0,0000
	6	9,45	1,47	-0,03	3,92	0,00001	-,00012	0,0000	7	9,45	0,75	0,02	3,92	0,00000	-,00012	0,0000
	8	9,45	-0,73	-0,02	3,92	0,00000	-,00012	0,0000	9	9,45	-1,45	0,03	3,92	0,00001	-,00012	0,0000
	10	9,45	1,47	-0,03	4,57	0,00001	-,00012	0,0000	11	9,45	0,77	-0,02	4,57	0,00001	-,00012	0,0000
	12	9,45	-0,75	0,00	4,57	0,00001	-,00012	0,0000	13	9,45	-1,45	0,03	4,57	0,00001	-,00012	0,0000
	16	9,45	0,17	-0,04	5,01	0,00000	-,00012	0,0000	17	9,45	-0,15	0,05	5,01	0,00000	-,00012	0,0000
	14	9,45	1,47	0,00	5,03	0,00001	-,00012	0,0000	15	9,45	0,78	0,01	5,03	0,00002	-,00012	0,0000
	15	9,45	0,75	0,00	5,03	0,00002	-,00012	0,0000	16	9,45	0,19	-0,04	5,03	0,00000	-,00012	0,0000
	17	9,45	-0,17	0,05	5,03	0,00000	-,00012	0,0000	18	9,45	-0,72	0,00	5,03	0,00002	-,00012	0,0000
	18	9,45	-0,76	-0,01	5,03	0,00002	-,00012	0,0000	19	9,45	-1,45	0,00	5,03	0,00001	-,00012	0,0000
	1	9,45	-3,38	-0,06	1,44	0,00002	-,00012	0,0000	6	9,45	-3,87	-0,03	1,44	0,00001	-,00012	0,0000
	6	9,45	-3,97	-0,04	1,42	0,00001	-,00012	0,0000	10	9,45	-4,52	-0,03	1,42	0,00002	-,00012	0,0000
	10	9,45	-4,61	-0,04	1,44	0,00002	-,00012	0,0000	14	9,45	-5,00	0,00	1,44	0,00002	-,00012	0,0000
	2	9,45	-3,42	-0,02	0,74	0,00000	-,00012	0,0000	7	9,45	-3,87	0,02	0,74	0,00000	-,00012	0,0000
	7	9,45	-3,97	0,02	0,75	0,00000	-,00012	0,0000	11	9,45	-4,52	-0,02	0,75	0,00001	-,00012	0,0000
	11	9,45	-4,62	-0,03	0,70	0,00001	-,00012	0,0000	15	9,45	-5,01	0,00	0,70	0,00000	-,00012	0,0000
	3	9,45	-3,42	0,00	0,01	0,00000	-,00012	0,0000	26	9,45	-4,13	0,01	0,01	0,00000	-,00012	0,0000
	4	9,45	-3,42	0,02	-0,71	0,00000	-,00012	0,0000	8	9,45	-3,87	-0,02	-0,71	0,00000	-,00012	0,0000
	8	9,45	-3,97	-0,02	-0,72	0,00000	-,00012	0,0000	12	9,45	-4,52	0,00	-0,72	-,00001	-,00012	0,0000
	12	9,45	-4,62	0,00	-0,68	-,00001	-,00012	0,0000	18	9,45	-5,01	-0,01	-0,68	0,00000	-,00012	0,0000
	11	9,45	2,69	-0,02	3,75	0,00000	-,00012	0,0000	24	9,45	2,00	-0,06	3,75	-,00001	-,00012	0,0000
	25	9,45	-1,96	0,06	3,77	-,00001	-,00012	0,0000	12	9,45	-2,65	0,00	3,77	0,00000	-,00012	0,0000
	5	9,45	-3,38	0,06	-1,42	-,00002	-,00012	0,0000	9	9,45	-3,87	0,03	-1,42	-,00001	-,00012	0,0000
	9	9,45	-3,97	0,04	-1,40	-,00001	-,00012	0,0000	13	9,45	-4,52	0,03	-1,40	-,00002	-,00012	0,0000
	13	9,45	-4,61	0,04	-1,42	-,00002	-,00012	0,0000	19	9,45	-5,00	0,00	-1,42	-,00002	-,00012	0,0000
	22	9,45	0,11	-0,06	4,34	-,00006	-,00012	0,0000	23	9,45	-0,08	0,07	4,34	-,00006	-,00012	0,0000
	1	12,45	-2,70	1,13	0,07	-,00023	-,00030	0,0001	1	9,45	-3,34	1,49	0,05	0,00002	0,00000	0,0001
	2	12,45	-2,72	0,56	0,02	-,00012	-,00031	0,0001	2	9,45	-3,35	0,74	0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	3	12,45	-2,72	0,01	0,00	0,00000	-,00032	0,0001	3	9,45	-3,35	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	4	12,45	-2,72	-0,54	-0,02	0,00012	-,00031	0,0001	4	9,45	-3,35	-0,71	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	5	12,45	-2,70	-1,10	-0,07	0,00023	-,00030	0,0001	5	9,45	-3,34	-1,46	-0,05	-,00002	0,00000	0,0001
	6	12,45	-3,16	1,13	0,04	-,00021	-,00045	0,0001	6	9,45	-3,92	1,49	0,03	0,00001	0,00001	0,0001
	7	12,45	-3,16	0,56	-0,03	-,00010	-,00045	0,0001	7	9,45	-3,92	0,74	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	8	12,45	-3,16	-0,53	0,04	0,00010	-,00045	0,0001	8	9,45	-3,92	-0,71	0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	9	12,45	-3,16	-1,10	-0,04	0,00021	-,00045	0,0001	9	9,45	-3,92	-1,46	-0,03	-,00001	0,00001	0,0001
	10	12,45	-3,65	1,12	0,05	-,00019	-,00054	0,0001	10	9,45	-4,57	1,49	0,03	0,00002	0,00001	0,0001
	11	12,45	-3,62	0,58	0,03	-,00012	-,00041	0,0001	11	9,45	-4,57	0,76	0,02	0,00001	0,00001	0,0001
	12	12,45	-3,62	-0,55	-0,01	0,00012	-,00041	0,0001	12	9,45	-4,57	-0,74	0,00	-,00001	0,00001	0,0001
	13	12,45	-3,65	-1,10	-0,05	0,00019	-,00054	0,0001	13	9,45	-4,57	-1,46	-0,03	-,00002	0,00001	0,0001
	14	12,45	-4,00	1,13	0,01	-,00022	-,00056	0,0001	14	9,45	-5,04	1,49	0,01	0,00002	0,00001	0,0001
	15	12,45	-3,96	0,59	0,00	-,00012	-,00040	0,0001	15	9,45	-5,04	0,77	0,00	0,00000	0,00002	0,0001
	16	12,45	-3,94	0,14	0,05	-,00003	-,00045	0,0001	16	9,45	-5,01	0,18	0,04	0,00000	0,00000	0,0001
	17	12,45	-3,94	-0,12	-0,07	0,00003	-,00044	0,0001	17	9,45	-5,01	-0,16	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001
	18	12,45	-3,96	-0,56	0,01	0,00012	-,00039	0,0001	18	9,45	-5,04	-0,74	0,01	0,00000	0,00002	0,0001
	19	12,45	-4,00	-1,10	-0,01	0,00022	-,00056	0,0001	19	9,45	-5,04	-1,46	-0,01	-,00002	0,00001	0,0001
	1	12,45	1,07	0,01	2,65	-,00030	-,00009	0,0002	2	12,45	0,55	-0,05	2,65	-,00031	-,00009	0,0001
	2	12,45	0,52	0,01	2,64	-,00031	-,00009	0,0001	3	12,45	0,02	-0,04	2,64	-,00032	-,00009	0,0000
	3	12,45	0,00	0,04	2,64	-,00032	-,00009	0,0000	4	12,45	-0,50	-0,01	2,64	-,00031	-,00009	-,0001
	4	12,45	-0,52	0,05	2,65	-,00031	-,00009	-,0001	5	12,45	-1,04	-0,01	2,65	-,00030	-,00009	-,0002
	6	12,45	1,07	0,01	3,05	-,00045	-,00009	0,0002	7	12,45	0,55	-0,03	3,05	-,00045	-,00009	0,0001
	8	12,45	-0,52	0,02	3,05	-,00045	-,00009	-,0001	9	12,45	-1,04	-0,01	3,05	-,00045	-,00009	-,0002
	10	12,45	1,07	0,02	3,52	-,00054	-,00009	0,0002	11	12,45	0,56	-0,09	3,52	-,00041	-,00009	0,0001
	12	12,45	-0,54	0,06	3,52	-,00041	-,00009	-,0001	13	12,45	-1,04	-0,02	3,52	-,00054	-,00009	-,0002
	16	12,45	0,13	-0,01	3,84	-,00045	-,00009	0,0000	17	12,45	-0,10	0,02	3,84	-,00044	-,00009	0,0000
	14	12,45	1,07	0,03	3,85	-,00056	-,00009	0,0002	15	12,45	0,57	-0,06	3,85	-,00040	-,00009	0,0001
	15	12,45	0,55	0,03	3,85	-,00040	-,00009	0,0001	16	12,45	0,14	-0,09	3,85	-,00045	-,00009	0,0000
	17	12,45	-0,12	0,11	3,85	-,00044	-,00009	0,0000	18	12,45	-0,52	-0,04	3,85	-,00039	-,00009	-,0001
	18	12,45	-0,54	0,06	3,85	-,00039	-,00009	-,0001	19	12,45	-1,04	-0,03	3,85	-,00056	-,00009	-,0002
	1	12,45	-2,66	0,10	1,05	-,00023	-,00009	-,0003	6	12,45	-3,02	0,04	1,05	-,00021	-,00009	-,0005
	6	12,45	-3,08	0,28	1,03	-,00021	-,00009	-,0005	10	12,45	-3,49	0,19	1,03	-,00019	-,00009	-,0005
	10	12,45	-3,55	0,20	1,04	-,00019	-,00009	-,0005	14	12,45	-3,84	0,12	1,04	-,00022	-,00009	-,0006
	2	12,45	-2,69	0,04	0,54	-,00012	-,00009	-,0003	7	12,45	-3,02	-0,01	0,54	-,00010	-,00009	-,0005
	7	12,45	-3,08	0,02	0,54	-,00010	-,00009	-,0005	11	12,45	-3,49	-0,03	0,54	-,00012	-,00009	-,0004
	11	12,45	-3,55	0,00	0,51	-,00012	-,00009	-,0004	15	12,45	-3,84	-0,03	0,51	-,00012	-,00009	-,0004

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	12,45	-2,69	0,00	0,01	0,00000	-,00009	-,0003	26	12,45	-3,21	0,03	0,01	0,00000	-,00009	-,0006
	4	12,45	-2,69	-0,04	-0,51	0,00012	-,00009	-,0003	8	12,45	-3,02	0,00	-0,51	0,00010	-,00009	-,0005
	8	12,45	-3,08	-0,03	-0,52	0,00010	-,00009	-,0005	12	12,45	-3,49	0,00	-0,52	0,00012	-,00009	-,0004
	12	12,45	-3,55	-0,03	-0,48	0,00012	-,00009	-,0004	18	12,45	-3,84	0,03	-0,48	0,00012	-,00009	-,0004
	11	12,45	2,05	0,04	2,90	-,00031	-,00009	0,0003	24	12,45	1,55	-0,38	2,90	-,00033	-,00009	0,0002
	25	12,45	-1,51	0,39	2,92	-,00033	-,00009	-,0002	12	12,45	-2,01	-0,07	2,92	-,00031	-,00009	-,0003
	5	12,45	-2,66	-0,10	-1,02	0,00023	-,00009	-,0003	9	12,45	-3,02	-0,04	-1,02	0,00021	-,00009	-,0005
	9	12,45	-3,08	-0,28	-1,01	0,00021	-,00009	-,0005	13	12,45	-3,49	-0,19	-1,01	0,00019	-,00009	-,0005
	13	12,45	-3,55	-0,20	-1,02	0,00019	-,00009	-,0005	19	12,45	-3,84	-0,12	-1,02	0,00022	-,00009	-,0006
	22	12,45	0,09	-0,36	3,35	-,00051	-,00009	0,0001	23	12,45	-0,05	0,37	3,35	-,00051	-,00009	-,0001
	1	15,45	-0,87	0,17	0,10	-,00033	-,00060	0,0000	1	12,45	-2,63	1,08	0,07	-,00023	-,00030	0,0001
	2	15,45	-0,87	0,09	0,03	-,00017	-,00059	0,0000	2	12,45	-2,64	0,54	0,02	-,00012	-,00031	0,0001
	3	15,45	-0,88	0,01	0,00	0,00000	-,00061	0,0000	3	12,45	-2,64	0,01	0,00	0,00000	-,00032	0,0001
	4	15,45	-0,87	-0,06	-0,03	0,00017	-,00059	0,0000	4	12,45	-2,64	-0,51	-0,02	0,00012	-,00031	0,0001
	5	15,45	-0,87	-0,14	-0,10	0,00033	-,00060	0,0000	5	12,45	-2,63	-1,05	-0,07	0,00023	-,00030	0,0001
	6	15,45	-0,97	0,16	0,05	-,00031	-,00089	0,0000	6	12,45	-3,05	1,08	0,04	-,00021	-,00045	0,0001
	7	15,45	-0,97	0,09	-0,04	-,00016	-,00088	0,0000	7	12,45	-3,05	0,54	-0,03	-,00010	-,00045	0,0001
	8	15,45	-0,97	-0,06	0,05	0,00016	-,00088	0,0000	8	12,45	-3,05	-0,51	0,04	0,00010	-,00045	0,0001
	9	15,45	-0,97	-0,14	-0,05	0,00031	-,00089	0,0000	9	12,45	-3,05	-1,05	-0,04	0,00021	-,00045	0,0001
	10	15,45	-1,05	0,15	0,06	-,00028	-,00105	0,0000	10	12,45	-3,52	1,08	0,05	-,00019	-,00054	0,0001
	11	15,45	-0,98	0,10	0,05	-,00019	-,00076	0,0000	11	12,45	-3,52	0,55	0,03	-,00012	-,00041	0,0001
	12	15,45	-0,98	-0,07	-0,01	0,00019	-,00076	0,0000	12	12,45	-3,52	-0,53	-0,01	0,00012	-,00041	0,0001
	13	15,45	-1,05	-0,13	-0,06	0,00028	-,00105	0,0000	13	12,45	-3,52	-1,05	-0,05	0,00019	-,00054	0,0001
	14	15,45	-1,06	0,16	0,01	-,00031	-,00100	0,0000	14	12,45	-3,86	1,08	0,01	-,00022	-,00056	0,0001
	15	15,45	-0,98	0,09	0,00	-,00017	-,00069	0,0000	15	12,45	-3,86	0,56	0,00	-,00012	-,00040	0,0001
	16	15,45	-0,99	0,03	0,06	-,00004	-,00073	0,0000	16	12,45	-3,84	0,13	0,05	-,00003	-,00045	0,0001
	17	15,45	-0,99	-0,01	-0,08	0,00004	-,00073	0,0000	17	12,45	-3,84	-0,11	-0,07	0,00003	-,00044	0,0001
	18	15,45	-0,98	-0,07	0,01	0,00017	-,00069	0,0000	18	12,45	-3,86	-0,53	0,01	0,00012	-,00039	0,0001
	19	15,45	-1,06	-0,14	-0,01	0,00031	-,00100	0,0000	19	12,45	-3,86	-1,05	-0,01	0,00022	-,00056	0,0001
	1	15,45	0,09	0,05	0,73	-,00060	-,00001	0,0003	2	15,45	0,05	-0,09	0,73	-,00059	-,00001	0,0002
	2	15,45	0,05	0,03	0,73	-,00059	-,00001	0,0002	3	15,45	0,01	-0,07	0,73	-,00061	-,00001	0,0000
	3	15,45	0,01	0,08	0,73	-,00061	-,00001	0,0000	4	15,45	-0,02	-0,04	0,73	-,00059	-,00001	-,0002
	4	15,45	-0,02	0,09	0,73	-,00059	-,00001	-,0002	5	15,45	-0,06	-0,05	0,73	-,00060	-,00001	-,0003
	6	15,45	0,09	0,06	0,76	-,00089	-,00001	0,0003	7	15,45	0,05	-0,07	0,76	-,00088	-,00001	0,0002
	8	15,45	-0,02	0,06	0,76	-,00088	-,00001	-,0002	9	15,45	-0,06	-0,06	0,76	-,00089	-,00001	-,0003
	10	15,45	0,09	0,07	0,79	-,00105	-,00001	0,0003	11	15,45	0,05	-0,14	0,79	-,00076	-,00001	0,0002
	12	15,45	-0,03	0,10	0,79	-,00076	-,00001	-,0002	13	15,45	-0,06	-0,07	0,79	-,00105	-,00001	-,0003
	16	15,45	0,02	0,01	0,82	-,00073	-,00001	0,0000	17	15,45	0,00	0,01	0,82	-,00073	-,00001	0,0000
	14	15,45	0,09	0,07	0,82	-,00100	-,00001	0,0003	15	15,45	0,05	-0,11	0,82	-,00069	-,00001	0,0002
	15	15,45	0,05	0,07	0,82	-,00069	-,00001	0,0002	16	15,45	0,02	-0,13	0,82	-,00073	-,00001	0,0000
	17	15,45	0,00	0,15	0,82	-,00073	-,00001	0,0000	18	15,45	-0,02	-0,07	0,82	-,00069	-,00001	-,0002
	18	15,45	-0,03	0,10	0,82	-,00069	-,00001	-,0002	19	15,45	-0,06	-0,07	0,82	-,00100	-,00001	-,0003
	1	15,45	-0,73	0,22	0,08	-,00033	-,00001	-,0006	6	15,45	-0,76	0,15	0,08	-,00031	-,00001	-,0009
	6	15,45	-0,76	0,54	0,08	-,00031	-,00001	-,0009	10	15,45	-0,79	0,43	0,08	-,00028	-,00001	-,0011
	10	15,45	-0,80	0,39	0,08	-,00028	-,00001	-,0011	14	15,45	-0,82	0,24	0,08	-,00031	-,00001	-,0010
	2	15,45	-0,74	0,06	0,05	-,00017	-,00001	-,0006	7	15,45	-0,76	-0,02	0,05	-,00016	-,00001	-,0009
	7	15,45	-0,76	0,01	0,05	-,00016	-,00001	-,0009	11	15,45	-0,79	-0,03	0,05	-,00019	-,00001	-,0008
	11	15,45	-0,80	0,01	0,04	-,00018	-,00001	-,0008	15	15,45	-0,82	-0,05	0,04	-,00017	-,00001	-,0007
	3	15,45	-0,74	0,00	0,01	0,00000	-,00001	-,0006	26	15,45	-0,77	0,05	0,01	0,00000	-,00001	-,0009
	4	15,45	-0,74	-0,06	-0,02	0,00017	-,00001	-,0006	8	15,45	-0,76	0,01	-0,02	0,00016	-,00001	-,0009
	8	15,45	-0,76	-0,02	-0,02	0,00016	-,00001	-,0009	12	15,45	-0,79	-0,01	-0,02	0,00019	-,00001	-,0008
	12	15,45	-0,80	-0,05	-0,02	0,00018	-,00001	-,0008	18	15,45	-0,82	0,04	-0,02	0,00016	-,00001	-,0007
	11	15,45	0,40	0,10	0,69	-,00059	-,00001	0,0005	24	15,45	0,36	-0,64	0,69	-,00052	-,00001	0,0004
	25	15,45	-0,34	0,65	0,70	-,00052	-,00001	-,0004	12	15,45	-0,37	-0,14	0,70	-,00060	-,00001	-,0005
	5	15,45	-0,73	-0,22	-0,06	0,00033	-,00001	-,0006	9	15,45	-0,76	-0,15	-0,06	0,00031	-,00001	-,0009
	9	15,45	-0,76	-0,54	-0,06	0,00031	-,00001	-,0009	13	15,45	-0,79	-0,43	-0,06	0,00028	-,00001	-,0010
	13	15,45	-0,80	-0,39	-0,06	0,00028	-,00001	-,0011	19	15,45	-0,82	-0,25	-0,06	0,00031	-,00001	-,0010
	22	15,45	0,02	-0,61	0,78	-,00084	-,00001	0,0001	23	15,45	0,01	0,62	0,78	-,00084	-,00001	-,0001
	1	18,45	1,71	-0,83	0,11	-,00022	-,00038	-,0001	1	15,45	-0,73	0,09	0,10	-,00033	-,00060	0,0000
	2	18,45	1,71	-0,40	0,04	-,00013	-,00044	-,0001	2	15,45	-0,73	0,05	0,03	-,00017	-,00059	0,0000
	3	18,45	1,70	0,01	0,00	0,00000	-,00046	-,0001	3	15,45	-0,73	0,01	0,00	0,00000	-,00061	0,0000
	4	18,45	1,71	0,42	-0,03	0,00013	-,00044	-,0001	4	15,45	-0,73	-0,02	-0,03	0,00017	-,00059	0,0000
	5	18,45	1,71	0,85	-0,11	0,00022	-,00038	-,0001	5	15,45	-0,73	-0,06	-0,10	0,00033	-,00060	0,0000
	6	18,45	2,03	-0,83	0,06	-,00022	-,00053	-,0001	6	15,45	-0,76	0,09	0,05	-,00031	-,00089	0,0000
	7	18,45	2,03	-0,42	-0,04	-,00006	-,00054	-,0001	7	15,45	-0,76	0,05	-0,04	-,00016	-,00088	0,0000
	8	18,45	2,03	0,43	0,05	0,00006	-,00054	-,0001	8	15,45	-0,76	-0,02	0,05	0,00016	-,00088	0,0000
	9	18,45	2,03	0,85	-0,06	0,00022	-,00053	-,0001	9	15,45	-0,76	-0,06	-0,05	0,00031	-,00089	0,0000
	10	18,45	2,43	-0,84	0,07	-,00019	-,00051	-,0001	10	15,45	-0,79	0,09	0,06	-,00028	-,00105	0,0000
	11	18,45	2,46	-0,42	0,05	-,00011	-,00038	-,0001	11	15,45	-0,79	0,05	0,05	-,00019	-,00076	0,0000
	12	18,45	2,47	0,44	-0,01	0,00010	-,00035	-,0001	12	15,45	-0,79	-0,03	-0,01	0,00019	-,00076	0,0000
	13	18,45	2,43	0,86	-0,07	0,00019	-,00052	-,0001	13	15,45	-0,79	-0,06	-0,06	0,00028	-,00105	0,0000
	14	18,45	2,69	-0,82	0,01	-,00026	-,00064	-,0001	14	15,45	-0,82	0,09	0,01	-,00031	-,00100	0,0000
	15	18,45	2,75	-0,41	-0,01	-,00014	-,00040	-,0001	15	15,45	-0,82	0,05	0,00	-,00017	-,00069	0,0000
	16	18,45	2,65	-0,08	0,07	-,00004	-,00071	-,0001	16	15,45	-0,82	0,02	0,06	-,00004	-,00073	0,0000
	17	18,45	2,65	0,10	-0,10	0,00004	-,00070	-,0001	17	15,45	-0,82	0,00	-0,08	0,00004	-,00073	0,0000
	18	18,45	2,75	0,43	0,02	0,00014	-,00038	-,0001	18	15,45	-0,82	-0,03	0,01	0,00017	-,00069	0,0000
	19	18,45	2,69	0,84	-0,01	0,00026	-,00064	-,0001	19	15,45	-0,82	-0,06	-0,01	0,00031	-,00100	0,0000
	1	18,45	-0,88	-0,04	-1,82	-,00038	0,00007	0,0002	2	18,45	-0,44	-0,10	-1,82	-,00044	0,00007	0,0001
	2	18,45	-0,42	0,01	-1,82	-,00044	0,00007	0,0001	3	18,45	0,00	-0,05	-1,82	-,00046	0,00007	0,0000
	3	18,45	0,02	0,06	-1,82	-,00046	0,00007	0,0000	4	18,45	0,44	-0,01	-1,82	-,00044	0,00007	-,0001
	4	18,45	0,46	0,09	-1,82	-,00044	0,00007	-,0001	5	18,45	0,90	0,04	-1,82	-,00038	0,00007	-,0002
	153	18,45	-0,89	0,10	-2,33	-,00030	0,00007	-,0001	105	18,45	-0,79	0,31	-2,33	-,00007	0,00007	0,0001
	106	18,45	0,81	-0,32	-2,33	-,00007	0,00007	-,0001	154	18,45	0,91	-0,10	-2,33	-,00030	0,00007	0,0001
	10	18,45	-0,88	-0,01	-2,56	-,00051	0,00007	0,0002	109	18,45	-0,79	0,33	-2,56	-,00012	0,00007	0,0003

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	18,45	0,47	0,05	-2,56	-,00035	0,00007	-,0001	112	18,45	0,79	-0,38	-2,56	-,00012	0,00007	-,0003
	16	18,45	-0,09	0,00	-2,83	-,00071	0,00007	0,0000	17	18,45	0,11	0,03	-2,83	-,00070	0,00007	0,0000
	14	18,45	-0,88	0,00	-2,83	-,00064	0,00007	0,0003	113	18,45	-0,79	0,42	-2,83	-,00017	0,00007	0,0003
	15	18,45	-0,44	0,02	-2,83	-,00040	0,00007	0,0001	16	18,45	-0,10	-0,14	-2,83	-,00071	0,00007	0,0000
	17	18,45	0,12	0,17	-2,83	-,00070	0,00007	0,0000	18	18,45	0,46	-0,02	-2,83	-,00038	0,00007	-,0001
	18	18,45	0,48	0,07	-2,83	-,00038	0,00007	-,0001	116	18,45	0,79	-0,45	-2,83	-,00016	0,00007	-,0003
	1	18,45	1,83	0,17	-0,85	-,00022	0,00007	-,0004	151	18,45	2,05	0,00	-0,85	-,00001	0,00007	-,0003
	6	18,45	2,19	0,29	-0,85	-,00022	0,00007	-,0005	153	18,45	2,33	0,26	-0,85	0,00010	0,00007	-,0003
	10	18,45	2,58	0,17	-0,86	-,00019	0,00007	-,0005	14	18,45	2,83	0,13	-0,86	-,00026	0,00007	-,0006
	2	18,45	1,86	0,04	-0,43	-,00013	0,00007	-,0004	101	18,45	2,04	0,02	-0,43	0,00003	0,00007	-,0004
	7	18,45	2,19	0,07	-0,43	-,00006	0,00007	-,0005	27	18,45	2,33	0,05	-0,43	0,00005	0,00007	-,0003
	11	18,45	2,59	-0,02	-0,41	-,00011	0,00007	-,0004	15	18,45	2,83	-0,04	-0,41	-,00013	0,00007	-,0004
	3	18,45	1,86	0,00	0,01	0,00000	0,00007	-,0005	102	18,45	2,04	0,05	0,01	-,00001	0,00007	-,0006
	4	18,45	1,86	-0,04	0,45	0,00013	0,00007	-,0004	103	18,45	2,04	-0,04	0,45	-,00003	0,00007	-,0004
	8	18,45	2,19	-0,08	0,45	0,00006	0,00007	-,0005	28	18,45	2,33	-0,09	0,45	-,00003	0,00007	-,0003
	12	18,45	2,59	-0,02	0,43	0,00010	0,00007	-,0004	18	18,45	2,83	0,03	0,43	0,00013	0,00007	-,0004
	11	18,45	-1,53	0,02	-2,09	-,00029	0,00007	0,0003	24	18,45	-1,10	-0,77	-2,09	-,00057	0,00007	0,0004
	25	18,45	1,11	0,78	-2,09	-,00057	0,00007	-,0004	12	18,45	1,54	-0,06	-2,09	-,00027	0,00007	-,0002
	5	18,45	1,83	-0,17	0,87	0,00022	0,00007	-,0004	152	18,45	2,05	0,00	0,87	0,00001	0,00007	-,0003
	9	18,45	2,19	-0,29	0,87	0,00022	0,00007	-,0005	154	18,45	2,33	-0,26	0,87	-,00010	0,00007	-,0003
	13	18,45	2,58	-0,18	0,88	0,00019	0,00007	-,0005	19	18,45	2,83	-0,15	0,88	0,00026	0,00007	-,0006
	22	18,45	-0,05	-0,74	-2,42	-,00099	0,00007	0,0001	23	18,45	0,07	0,76	-2,42	-,00098	0,00007	-,0001
	113	18,45	-0,78	0,46	-2,83	-,00017	0,00007	0,0003	15	18,45	-0,46	-0,08	-2,83	-,00040	0,00007	0,0001
	116	18,45	0,82	-0,41	-2,83	-,00016	0,00007	-,0003	19	18,45	0,91	0,01	-2,83	-,00064	0,00007	-,0003
	151	18,45	2,05	0,00	-0,85	-,00001	0,00007	-,0003	6	18,45	2,14	0,14	-0,85	-,00022	0,00007	-,0005
	153	18,45	2,33	0,26	-0,85	0,00010	0,00007	-,0003	10	18,45	2,54	0,14	-0,85	-,00019	0,00007	-,0005
	101	18,45	2,06	0,02	-0,43	0,00003	0,00007	-,0004	7	18,45	2,14	0,02	-0,43	-,00006	0,00007	-,0005
	107	18,45	2,39	0,00	-0,43	0,00006	0,00007	-,0004	11	18,45	2,54	-0,01	-0,43	-,00011	0,00007	-,0004
	102	18,45	2,06	0,05	0,01	-,00001	0,00007	-,0006	26	18,45	2,30	0,06	0,01	0,00000	0,00007	-,0011
	103	18,45	2,06	-0,03	0,45	-,00003	0,00007	-,0004	8	18,45	2,14	-0,03	0,45	0,00006	0,00007	-,0005
	108	18,45	2,39	-0,05	0,45	-,00005	0,00007	-,0004	12	18,45	2,54	-0,03	0,45	0,00010	0,00007	-,0004
	152	18,45	2,05	0,00	0,87	0,00001	0,00007	-,0003	9	18,45	2,14	-0,14	0,87	0,00022	0,00007	-,0005
	154	18,45	2,33	-0,26	0,87	-,00010	0,00007	-,0003	13	18,45	2,54	-0,14	0,87	0,00019	0,00007	-,0005
	109	18,45	-0,78	0,36	-2,56	-,00012	0,00007	0,0003	11	18,45	-0,46	-0,10	-2,56	-,00038	0,00007	0,0001
	112	18,45	0,81	-0,35	-2,56	-,00012	0,00007	-,0003	13	18,45	0,90	0,01	-2,56	-,00052	0,00007	-,0002
	151	18,45	-0,89	-0,16	-2,05	-,00029	0,00007	0,0000	100	18,45	-0,79	0,01	-2,05	-,00005	0,00007	0,0002
	100	18,45	-0,78	0,02	-2,05	-,00005	0,00007	0,0002	101	18,45	-0,44	-0,03	-2,05	-,00039	0,00007	0,0000
	101	18,45	-0,42	0,07	-2,05	-,00039	0,00007	0,0000	102	18,45	0,00	-0,02	-2,05	-,00059	0,00007	0,0000
	102	18,45	0,02	0,13	-2,05	-,00059	0,00007	0,0000	103	18,45	0,44	-0,08	-2,05	-,00039	0,00007	0,0000
	103	18,45	0,46	0,02	-2,05	-,00039	0,00007	0,0000	104	18,45	0,79	-0,02	-2,05	-,00004	0,00007	-,0002
	104	18,45	0,81	-0,01	-2,05	-,00004	0,00007	-,0002	152	18,45	0,91	0,15	-2,05	-,00029	0,00007	0,0000
	27	18,45	2,33	0,05	-0,43	0,00005	0,00007	-,0003	107	18,45	2,37	0,02	-0,43	0,00006	0,00007	-,0004
	28	18,45	2,33	-0,09	0,45	-,00003	0,00007	-,0003	108	18,45	2,37	-0,07	0,45	-,00005	0,00007	-,0004
	105	18,45	-0,78	0,33	-2,33	-,00007	0,00007	0,0001	27	18,45	-0,43	0,05	-2,33	-,00033	0,00007	-,0001
	28	18,45	0,45	-0,09	-2,33	-,00033	0,00007	0,0000	106	18,45	0,79	-0,34	-2,33	-,00007	0,00007	-,0001
	11	21,45	5,99	-1,13	0,07	0,00002	-,00101	-,0002	11	18,45	2,56	-0,45	0,05	-,00011	-,00038	-,0001
	12	21,45	5,89	1,12	-0,01	0,00009	-,00142	-,0002	12	18,45	2,56	0,47	-0,01	0,00010	-,00035	-,0001
	15	21,45	6,79	-1,09	-0,01	-,00020	-,00070	-,0002	15	18,45	2,85	-0,45	-0,01	-,00014	-,00040	-,0001
	16	21,45	6,24	-0,22	0,08	-,00006	-,00132	-,0002	16	18,45	2,83	-0,09	0,07	-,00004	-,00071	-,0001
	17	21,45	6,23	0,24	-0,11	0,00006	-,00134	-,0002	17	18,45	2,83	0,12	-0,10	0,00004	-,00070	-,0001
	18	21,45	6,73	1,13	0,02	0,00011	-,00091	-,0002	18	18,45	2,85	0,47	0,02	0,00014	-,00038	-,0001
	100	21,45	4,71	-1,90	-0,01	-,00027	-,00107	-,0002	100	18,45	2,05	-0,79	-0,02	-,00016	-,00005	-,0001
	101	21,45	4,77	-1,07	-0,02	-,00008	-,00082	-,0002	101	18,45	2,05	-0,43	-0,02	0,00003	-,00039	-,0001
	102	21,45	4,78	0,02	-0,05	-,00003	-,00078	-,0002	102	18,45	2,05	0,01	-0,05	-,00001	-,00059	-,0001
	103	21,45	4,78	1,08	0,03	0,00013	-,00075	-,0002	103	18,45	2,05	0,45	0,03	-,00003	-,00039	-,0001
	104	21,45	4,71	1,91	0,01	0,00027	-,00108	-,0002	104	18,45	2,05	0,80	0,01	0,00016	-,00004	-,0001
	105	21,45	5,28	-1,93	-0,32	-,00014	-,00153	-,0002	105	18,45	2,33	-0,79	-0,32	-,00013	-,00007	-,0001
	106	21,45	5,28	1,94	0,33	0,00014	-,00153	-,0002	106	18,45	2,33	0,80	0,33	0,00014	-,00007	-,0001
	107	21,45	5,47	-1,06	-0,01	-,00013	-,00133	-,0002	107	18,45	2,38	-0,43	-0,01	0,00006	-,00039	-,0001
	108	21,45	5,46	1,08	0,06	0,00010	-,00135	-,0002	108	18,45	2,38	0,45	0,06	-,00005	-,00038	-,0001
	109	21,45	5,84	-1,94	-0,34	-,00009	-,00165	-,0002	109	18,45	2,56	-0,79	-0,34	-,00031	-,00012	-,0001
	112	21,45	5,84	1,95	0,36	0,00009	-,00164	-,0002	112	18,45	2,56	0,80	0,36	0,00031	-,00012	-,0001
	113	21,45	6,60	-1,91	-0,48	-,00021	-,00138	-,0002	113	18,45	2,84	-0,79	-0,49	-,00032	-,00017	-,0001
	116	21,45	6,61	1,93	0,49	0,00021	-,00135	-,0002	116	18,45	2,84	0,80	0,50	0,00032	-,00016	-,0001
	22	21,45	-0,14	-0,79	-5,88	-,00102	0,00019	0,0002	23	21,45	0,15	0,80	-5,88	-,00106	0,00019	-,0002
	100	21,45	-1,94	0,14	-4,96	-,00107	0,00019	0,0003	101	21,45	-1,11	-0,09	-4,96	-,00082	0,00019	0,0001
	101	21,45	-1,06	0,12	-4,96	-,00082	0,00019	0,0001	102	21,45	-0,01	-0,04	-4,96	-,00078	0,00019	0,0000
	102	21,45	0,04	0,15	-4,96	-,00078	0,00019	0,0000	103	21,45	1,08	-0,12	-4,96	-,00075	0,00019	-,0001
	103	21,45	1,13	0,06	-4,96	-,00075	0,00019	-,0001	104	21,45	1,95	-0,14	-4,96	-,00108	0,00019	-,0003
	113	21,45	-1,79	0,66	-6,98	-,00138	0,00019	0,0002	15	21,45	-1,00	-0,08	-6,98	-,00071	0,00019	0,0002
	15	21,45	-1,54	0,10	-6,87	-,00069	0,00019	0,0002	16	21,45	-0,70	-0,27	-6,87	-,00131	0,00019	0,0001
	16	21,45	-0,23	0,05	-6,90	-,00132	0,00019	0,0001	17	21,45	0,26	-0,02	-6,90	-,00134	0,00019	-,0001
	17	21,45	0,74	0,30	-6,87	-,00133	0,00019	-,0001	18	21,45	1,56	-0,14	-6,87	-,00090	0,00019	-,0002
	18	21,45	1,02	0,10	-6,98	-,00091	0,00019	-,0001	116	21,45	1,80	-0,66	-6,98	-,00135	0,00019	-,0002
	100	21,45	4,99	0,05	-1,97	-,00027	0,00019	-,0011	105	21,45	5,62	0,30	-1,97	-,00014	0,00019	-,0015
	105	21,45	5,68	0,34	-1,97	-,00014	0,00019	-,0015	109	21,45	6,20	0,33	-1,97	-,00009	0,00019	-,0016
	109	21,45	6,26	0,36	-1,97	-,00009	0,00019	-,0016	113	21,45	6,91	0,45	-1,97	-,00021	0,00019	-,0014
	104	21,45	4,99	-0,05	1,98	0,00027	0,00019	-,0011	106	21,45	5,62	-0,30	1,98	0,00014	0,00019	-,0015
	106	21,45	5,68	-0,35	1,98	0,00014	0,00019	-,0015	112	21,45	6,20	-0,35	1,98	0,00009	0,00019	-,0016
	112	21,45	6,26	-0,38	1,98	0,00009	0,00019	-,0016	116	21,45	6,91	-0,46	1,98	0,00021	0,00019	-,0013
	101	21,45	4,99	0,03	-1,09	-,00008	0,00019	-,0008	7	21,45	5,23	0,01	-1,09	0,00004	0,00019	-,0011
	7	21,45	5,27	0,00	-1,09	0,00004	0,00019	-,0011	27	21,45	5,65	-0,06	-1,09	-,00004	0,00019	-,0013
	11	21,45	6,27	-0,08	-1,04	0,00003	0,00019	-,0010	30	21,45	6,46	-0,19	-1,04	0,00009	0,00019	-,0004
	27	21,45	5,65	-0,06	-1,09	-,00004	0,00019	-,0013	107	21,45	5,76	-0,01	-1,09	-,00013	0,00019	-,0013

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	107	21,45	5,89	0,01	-0,60	-,00002	0,00019	-,0013	11	21,45	6,27	-0,06	-0,60	0,00010	0,00019	-,0010
	8	21,45	5,25	-0,10	1,11	-,00004	0,00019	-,0010	28	21,45	5,65	-0,01	1,11	0,00002	0,00019	-,0013
	12	21,45	6,27	0,00	1,06	0,00007	0,00019	-,0014	18	21,45	6,94	-0,01	1,06	0,00010	0,00019	-,0009
	28	21,45	5,65	-0,01	1,11	0,00002	0,00019	-,0013	108	21,45	5,76	-0,05	1,11	0,00010	0,00019	-,0013
	103	21,45	4,99	-0,05	1,11	0,00013	0,00019	-,0007	8	21,45	5,25	-0,10	1,11	-,00004	0,00019	-,0010
	108	21,45	5,89	-0,06	0,62	-,00001	0,00019	-,0014	12	21,45	6,28	0,00	0,62	-,00003	0,00019	-,0014
	102	21,45	4,99	0,06	0,01	-,00003	0,00019	-,0008	32	21,45	5,24	0,09	0,01	0,00000	0,00019	-,0010
	22	21,45	5,88	-0,77	0,46	-,00008	0,00019	-,0010	31	21,45	6,44	-0,14	0,46	-,00018	0,00019	-,0006
	23	21,45	5,87	0,78	-0,55	0,00006	0,00019	-,0011	17	21,45	6,75	0,04	-0,55	-,00010	0,00019	-,0013
	30	21,45	6,46	-0,19	-1,04	0,00009	0,00019	-,0004	15	21,45	6,94	-0,02	-1,04	-,00019	0,00019	-,0007
	31	21,45	6,44	-0,14	0,45	-,00018	0,00019	-,0006	16	21,45	6,76	-0,03	0,45	0,00007	0,00019	-,0013
	30	21,45	-1,12	-0,18	-6,45	-,00040	0,00019	-,0001	29	21,45	-0,73	-0,54	-6,45	-,00003	0,00019	0,0001
	29	21,45	-0,68	-0,53	-6,45	-,00003	0,00019	0,0001	31	21,45	-0,21	-0,17	-6,45	-,00062	0,00019	0,0002
	32	21,45	5,26	0,09	0,01	0,00000	0,00019	-,0010	26	21,45	5,57	0,06	0,01	0,00002	0,00019	-,0011
	7	24,45	8,14	-1,73	0,00	-,00035	-,00046	-,0003	7	21,45	5,25	-1,09	-0,01	0,00004	-,00108	-,0002
	16	24,45	10,55	-0,38	0,09	-,00006	-,00089	-,0003	16	21,45	6,90	-0,24	0,08	-,00006	-,00132	-,0002
	17	24,45	10,52	0,42	-0,12	0,00007	-,00095	-,0003	17	21,45	6,90	0,27	-0,11	0,00006	-,00134	-,0002
	29	24,45	10,05	-1,14	0,55	-,00018	-,00082	-,0003	29	21,45	6,45	-0,71	0,53	-,00011	-,00003	-,0002
	32	24,45	8,07	0,04	-0,10	-,00007	-,00073	-,0003	32	21,45	5,25	0,01	-0,09	0,00000	-,00104	-,0002
	107	24,45	9,06	-1,74	0,00	-,00031	-,00037	-,0003	107	21,45	5,79	-1,09	-0,01	-,00013	-,00133	-,0002
	22	24,45	-0,24	-0,79	-9,31	-,00092	0,00031	0,0002	23	24,45	0,26	0,80	-9,31	-,00104	0,00031	-,0002
	16	24,45	-10,77	-0,07	-0,50	-,00002	0,00031	0,0009	31	24,45	-10,24	-0,17	-0,50	0,00015	0,00031	0,0003
	31	24,45	-10,22	-0,17	-0,86	0,00014	0,00031	0,0003	22	24,45	-9,29	-0,77	-0,86	0,00012	0,00031	0,0009
	17	24,45	-10,75	0,09	0,86	0,00004	0,00031	0,0009	23	24,45	-9,29	0,79	0,86	-,00010	0,00031	0,0011
	16	24,45	-0,38	0,00	-10,97	-,00089	0,00031	0,0001	17	24,45	0,43	0,03	-10,97	-,00095	0,00031	-,0001
	29	24,45	-1,14	-0,45	-10,25	-,00082	0,00031	0,0002	31	24,45	-0,35	-0,17	-10,25	-,00031	0,00031	0,0002
	107	24,45	-2,22	0,05	-9,04	-,00035	0,00031	0,0003	24	24,45	-0,68	-0,81	-9,04	-,00075	0,00031	0,0002
	7	24,45	-1,77	0,06	-8,25	-,00046	0,00031	0,0004	32	24,45	-0,04	-0,05	-8,25	-,00073	0,00031	0,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,28	-0,34	0,00	-,00017	0,00014	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,28	-0,17	0,00	-,00008	0,00012	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,28	-0,01	0,00	0,00000	0,00011	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,28	0,16	0,00	0,00008	0,00012	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,28	0,33	0,00	0,00016	0,00014	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,14	-0,35	0,00	-,00016	0,00007	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,14	-0,17	0,00	-,00008	0,00007	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,14	0,16	0,00	0,00007	0,00007	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,14	0,34	0,00	0,00015	0,00007	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,01	-0,35	0,00	-,00015	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	-0,18	0,00	-,00008	-,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,17	0,00	0,00007	-,00001	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,01	0,34	0,00	0,00015	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,11	-0,35	0,00	-,00016	-,00006	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,12	-0,18	0,00	-,00009	-,00004	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,11	-0,04	0,00	-,00002	-,00003	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,11	0,03	0,00	0,00002	-,00003	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,12	0,17	0,00	0,00008	-,00004	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,11	0,34	0,00	0,00015	-,00006	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	-0,03	0,03	0,05	0,00003	0,00003	0,0000	23	3,20	0,02	-0,02	0,05	0,00003	0,00003	0,0000
	1	3,20	-0,38	-0,03	0,32	0,00014	0,00003	0,0002	2	3,20	-0,20	0,00	0,32	0,00012	0,00003	0,0001
	2	3,20	-0,19	-0,03	0,32	0,00012	0,00003	0,0001	3	3,20	-0,01	0,02	0,32	0,00011	0,00003	0,0000
	3	3,20	0,00	-0,02	0,32	0,00011	0,00003	0,0000	4	3,20	0,18	0,03	0,32	0,00012	0,00003	-,0001
	4	3,20	0,19	0,00	0,32	0,00012	0,00003	-,0001	5	3,20	0,37	0,03	0,32	0,00014	0,00003	-,0002
	16	3,20	-0,05	0,00	-0,12	-,00003	0,00003	0,0000	17	3,20	0,04	0,00	-0,12	-,00003	0,00003	0,0000
	14	3,20	-0,38	-0,02	-0,12	-,00006	0,00003	0,0002	15	3,20	-0,21	-0,02	-0,12	-,00004	0,00003	0,0001
	15	3,20	-0,20	-0,01	-0,12	-,00004	0,00003	0,0001	16	3,20	-0,05	0,00	-0,12	-,00003	0,00003	0,0000
	17	3,20	0,04	0,00	-0,12	-,00003	0,00003	0,0000	18	3,20	0,18	0,01	-0,12	-,00004	0,00003	-,0001
	18	3,20	0,19	0,02	-0,12	-,00004	0,00003	-,0001	19	3,20	0,37	0,02	-0,12	-,00006	0,00003	-,0002
	1	3,20	-0,30	0,02	-0,38	-,00017	0,00003	0,0001	6	3,20	-0,18	-0,09	-0,38	-,00016	0,00003	0,0001
	6	3,20	-0,15	0,04	-0,38	-,00016	0,00003	0,0001	10	3,20	-0,01	-0,06	-0,38	-,00015	0,00003	0,0000
	10	3,20	0,02	0,05	-0,38	-,00015	0,00003	0,0000	14	3,20	0,12	-0,04	-0,38	-,00016	0,00003	-,0001
	5	3,20	-0,30	-0,02	0,36	0,00016	0,00003	0,0001	9	3,20	-0,18	0,09	0,36	0,00015	0,00003	0,0001
	9	3,20	-0,15	-0,04	0,36	0,00015	0,00003	0,0001	13	3,20	-0,01	0,06	0,36	0,00015	0,00003	0,0000
	13	3,20	0,02	-0,05	0,36	0,00015	0,00003	0,0000	19	3,20	0,12	0,04	0,36	0,00015	0,00003	-,0001
	2	3,20	-0,29	0,05	-0,19	-,00008	0,00003	0,0001	7	3,20	-0,18	-0,04	-0,19	-,00008	0,00003	0,0001
	7	3,20	-0,15	0,04	-0,20	-,00008	0,00003	0,0001	11	3,20	-0,01	-0,03	-0,20	-,00008	0,00003	0,0000
	11	3,20	0,02	0,03	-0,20	-,00008	0,00003	0,0000	15	3,20	0,12	-0,03	-0,20	-,00009	0,00003	0,0000
	12	3,20	0,02	-0,03	0,19	0,00007	0,00003	0,0000	18	3,20	0,12	0,03	0,19	0,00008	0,00003	0,0000
	8	3,20	-0,15	-0,04	0,18	0,00007	0,00003	0,0001	12	3,20	-0,01	0,03	0,18	0,00007	0,00003	0,0000
	4	3,20	-0,29	-0,05	0,18	0,00008	0,00003	0,0001	8	3,20	-0,18	0,03	0,18	0,00007	0,00003	0,0001
	11	3,20	-0,17	-0,01	0,09	0,00002	0,00003	0,0001	24	3,20	0,01	0,02	0,09	0,00001	0,00003	0,0000
	25	3,20	-0,02	-0,02	0,08	0,00001	0,00003	0,0000	12	3,20	0,16	0,01	0,08	0,00002	0,00003	-,0001
	3	3,20	-0,29	0,00	-0,01	0,00000	0,00003	0,0001	26	3,20	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00003	0,0000
	1	6,45	-0,73	-0,93	-0,01	-,00014	0,00009	-,0001	1	3,20	-0,31	-0,39	0,00	-,00017	0,00014	0,0000
	2	6,45	-0,72	-0,46	-0,01	-,00007	0,00008	-,0001	2	3,20	-0,31	-0,19	0,00	-,00008	0,00012	0,0000
	3	6,45	-0,72	-0,02	0,00	0,00000	0,00008	-,0001	3	3,20	-0,31	-0,01	0,00	0,00000	0,00011	0,0000
	4	6,45	-0,72	0,43	0,01	0,00006	0,00008	-,0001	4	3,20	-0,31	0,18	0,00	0,00008	0,00012	0,0000
	5	6,45	-0,73	0,89	0,01	0,00013	0,00009	-,0001	5	3,20	-0,31	0,38	0,00	0,00016	0,00014	0,0000
	6	6,45	-0,36	-0,93	0,00	-,00013	0,00005	-,0001	6	3,20	-0,16	-0,39	0,00	-,00016	0,00007	0,0000
	7	6,45	-0,36	-0,46	0,00	-,00007	0,00005	-,0001	7	3,20	-0,16	-0,19	0,00	-,00008	0,00007	0,0000
	8	6,45	-0,36	0,43	0,00	0,00006	0,00005	-,0001	8	3,20	-0,16	0,18	0,00	0,00007	0,00007	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	6,45	-0,36	0,89	0,00	0,00012	0,00005	-,0001	9	3,20	-0,16	0,38	0,00	0,00015	0,00007	0,0000
	10	6,45	0,03	-0,93	0,00	-,00012	-,00001	-,0001	10	3,20	0,00	-0,39	0,00	-,00015	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,03	-0,48	0,00	-,00007	-,00001	-,0001	11	3,20	0,00	-0,20	0,00	-,00008	-,00001	0,0000
	12	6,45	0,03	0,44	0,00	0,00006	-,00001	-,0001	12	3,20	0,00	0,19	0,00	0,00007	-,00001	0,0000
	13	6,45	0,03	0,89	0,00	0,00012	-,00001	-,0001	13	3,20	0,00	0,38	0,00	0,00015	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,33	-0,93	0,01	-,00013	-,00006	-,0001	14	3,20	0,13	-0,39	0,00	-,00016	-,00006	0,0000
	15	6,45	0,33	-0,48	0,01	-,00008	-,00004	-,0001	15	3,20	0,13	-0,20	0,00	-,00009	-,00004	0,0000
	16	6,45	0,31	-0,12	0,00	-,00002	-,00003	-,0001	16	3,20	0,12	-0,05	0,00	-,00002	-,00003	0,0000
	17	6,45	0,31	0,09	0,00	0,00001	-,00003	-,0001	17	3,20	0,12	0,04	0,00	0,00002	-,00003	0,0000
	18	6,45	0,33	0,45	-0,01	0,00007	-,00004	-,0001	18	3,20	0,13	0,19	0,00	0,00008	-,00004	0,0000
	19	6,45	0,33	0,89	-0,01	0,00012	-,00006	-,0001	19	3,20	0,13	0,38	0,00	0,00015	-,00006	0,0000
	1	6,45	-0,95	0,02	0,73	0,00009	0,00008	0,0001	2	6,45	-0,49	0,03	0,73	0,00008	0,00008	0,0001
	2	6,45	-0,47	-0,01	0,74	0,00008	0,00008	0,0001	3	6,45	-0,03	0,01	0,74	0,00008	0,00008	0,0000
	3	6,45	0,00	-0,01	0,74	0,00008	0,00008	0,0000	4	6,45	0,43	0,01	0,74	0,00008	0,00008	-,0001
	4	6,45	0,46	-0,03	0,73	0,00008	0,00008	-,0001	5	6,45	0,91	-0,02	0,73	0,00009	0,00008	-,0001
	6	6,45	-0,95	-0,01	0,38	0,00005	0,00008	0,0001	7	6,45	-0,49	0,01	0,38	0,00005	0,00008	0,0001
	8	6,45	0,46	-0,01	0,38	0,00005	0,00008	-,0001	9	6,45	0,91	0,01	0,38	0,00005	0,00008	-,0001
	10	6,45	-0,95	0,00	-0,04	-,00001	0,00008	0,0001	11	6,45	-0,51	-0,01	-0,04	-,00001	0,00008	0,0001
	12	6,45	0,47	0,00	-0,04	-,00001	0,00008	-,0001	13	6,45	0,91	0,00	-0,04	-,00001	0,00008	-,0001
	16	6,45	-0,12	0,00	-0,32	-,00003	0,00008	0,0000	17	6,45	0,09	0,00	-0,32	-,00003	0,00008	0,0000
	14	6,45	-0,95	-0,02	-0,33	-,00006	0,00008	0,0001	15	6,45	-0,51	-0,03	-0,33	-,00004	0,00008	0,0001
	15	6,45	-0,49	-0,01	-0,33	-,00004	0,00008	0,0001	16	6,45	-0,13	0,00	-0,33	-,00003	0,00008	0,0000
	17	6,45	0,10	0,00	-0,33	-,00003	0,00008	0,0000	18	6,45	0,45	0,01	-0,33	-,00004	0,00008	-,0001
	18	6,45	0,48	0,02	-0,33	-,00004	0,00008	-,0001	19	6,45	0,91	0,02	-0,33	-,00006	0,00008	-,0001
	1	6,45	-0,72	0,03	-0,93	-,00014	0,00008	0,0001	6	6,45	-0,41	-0,07	-0,93	-,00013	0,00008	0,0001
	6	6,45	-0,35	0,02	-0,92	-,00013	0,00008	0,0001	10	6,45	0,01	-0,04	-0,92	-,00012	0,00008	0,0000
	10	6,45	0,07	0,05	-0,93	-,00012	0,00008	0,0000	14	6,45	0,31	-0,04	-0,93	-,00013	0,00008	-,0001
	2	6,45	-0,70	0,05	-0,48	-,00007	0,00008	0,0001	7	6,45	-0,41	-0,03	-0,48	-,00007	0,00008	0,0000
	7	6,45	-0,34	0,03	-0,49	-,00007	0,00008	0,0000	11	6,45	0,01	-0,03	-0,49	-,00007	0,00008	0,0000
	11	6,45	0,07	0,02	-0,49	-,00007	0,00008	0,0000	15	6,45	0,32	-0,03	-0,49	-,00007	0,00008	0,0000
	3	6,45	-0,70	0,00	-0,02	0,00000	0,00008	0,0001	26	6,45	-0,24	0,00	-0,02	0,00000	0,00008	0,0000
	4	6,45	-0,70	-0,04	0,44	0,00006	0,00008	0,0001	8	6,45	-0,41	0,03	0,44	0,00006	0,00008	0,0000
	8	6,45	-0,34	-0,03	0,45	0,00006	0,00008	0,0000	12	6,45	0,01	0,02	0,45	0,00006	0,00008	0,0000
	12	6,45	0,07	-0,02	0,46	0,00006	0,00008	0,0000	18	6,45	0,32	0,03	0,46	0,00007	0,00008	0,0000
	11	6,45	-0,44	-0,01	0,19	0,00002	0,00008	0,0001	24	6,45	0,00	0,02	0,19	0,00001	0,00008	0,0000
	25	6,45	-0,04	-0,02	0,17	0,00001	0,00008	0,0000	12	6,45	0,40	0,01	0,17	0,00002	0,00008	-,0001
	5	6,45	-0,72	-0,03	0,90	0,00013	0,00008	0,0001	9	6,45	-0,41	0,07	0,90	0,00012	0,00008	0,0001
	9	6,45	-0,35	-0,02	0,88	0,00012	0,00008	0,0001	13	6,45	0,01	0,04	0,88	0,00012	0,00008	0,0000
	13	6,45	0,07	-0,05	0,90	0,00012	0,00008	0,0000	19	6,45	0,31	0,04	0,90	0,00012	0,00008	-,0001
	22	6,45	-0,08	0,02	0,11	0,00002	0,00008	0,0000	23	6,45	0,04	-0,02	0,11	0,00002	0,00008	0,0000
	1	9,45	-0,88	-1,15	-0,01	0,00001	-,00001	-,0001	1	6,45	-0,75	-0,96	-0,01	-,00014	0,00009	-,0001
	2	9,45	-0,87	-0,58	-0,02	0,00001	-,00002	-,0001	2	6,45	-0,74	-0,48	-0,01	-,00007	0,00008	-,0001
	3	9,45	-0,87	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	-,0001	3	6,45	-0,74	-0,02	0,00	0,00000	0,00008	-,0001
	4	9,45	-0,87	0,53	0,02	-,00002	-,00002	-,0001	4	6,45	-0,74	0,44	0,01	0,00006	0,00008	-,0001
	5	9,45	-0,89	1,10	0,01	-,00001	-,00001	-,0001	5	6,45	-0,75	0,92	0,01	0,00013	0,00009	-,0001
	6	9,45	-0,44	-1,15	0,00	0,00002	-,00001	-,0001	6	6,45	-0,38	-0,96	0,00	-,00013	0,00005	-,0001
	7	9,45	-0,44	-0,58	0,00	0,00001	-,00001	-,0001	7	6,45	-0,38	-0,48	0,00	-,00007	0,00005	-,0001
	8	9,45	-0,44	0,53	0,00	-,00001	-,00001	-,0001	8	6,45	-0,38	0,44	0,00	0,00006	0,00005	-,0001
	9	9,45	-0,44	1,10	0,00	-,00002	-,00001	-,0001	9	6,45	-0,38	0,92	0,00	0,00012	0,00005	-,0001
	10	9,45	0,06	-1,15	0,00	0,00001	0,00000	-,0001	10	6,45	0,04	-0,96	0,00	-,00012	-,00001	-,0001
	11	9,45	0,05	-0,59	0,01	0,00000	0,00000	-,0001	11	6,45	0,04	-0,50	0,00	-,00007	-,00001	-,0001
	12	9,45	0,05	0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	12	6,45	0,04	0,46	0,00	0,00006	-,00001	-,0001
	13	9,45	0,06	1,10	0,00	-,00001	0,00000	-,0001	13	6,45	0,04	0,92	0,00	0,00012	-,00001	-,0001
	14	9,45	0,42	-1,15	0,03	0,00001	0,00001	-,0001	14	6,45	0,34	-0,96	0,01	-,00013	-,00006	-,0001
	15	9,45	0,42	-0,60	0,01	0,00001	0,00000	-,0001	15	6,45	0,34	-0,50	0,01	-,00008	-,00004	-,0001
	16	9,45	0,39	-0,15	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	16	6,45	0,32	-0,13	0,00	-,00002	-,00003	-,0001
	17	9,45	0,39	0,11	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	17	6,45	0,32	0,09	0,00	0,00001	-,00003	-,0001
	18	9,45	0,42	0,55	-0,01	-,00001	0,00000	-,0001	18	6,45	0,34	0,46	-0,01	0,00007	-,00004	-,0001
	19	9,45	0,42	1,10	-0,02	-,00001	0,00001	-,0001	19	6,45	0,34	0,92	-0,01	0,00012	-,00006	-,0001
	1	9,45	-1,13	0,01	0,86	-,00001	0,00009	0,0000	2	9,45	-0,59	0,01	0,86	-,00002	0,00009	0,0000
	2	9,45	-0,56	0,02	0,87	-,00002	0,00009	0,0000	3	9,45	-0,03	0,00	0,87	-,00002	0,00009	0,0000
	3	9,45	-0,01	0,00	0,87	-,00002	0,00009	0,0000	4	9,45	0,51	-0,02	0,87	-,00002	0,00009	0,0000
	4	9,45	0,54	-0,01	0,86	-,00002	0,00009	0,0000	5	9,45	1,08	-0,01	0,86	-,00001	0,00009	0,0000
	6	9,45	-1,13	0,00	0,44	-,00001	0,00009	0,0000	7	9,45	-0,59	-0,01	0,44	-,00001	0,00009	0,0000
	8	9,45	0,54	0,01	0,44	-,00001	0,00009	0,0000	9	9,45	1,08	0,00	0,44	-,00001	0,00009	0,0000
	10	9,45	-1,13	0,00	-0,05	0,00000	0,00009	0,0000	11	9,45	-0,60	-0,01	-0,05	0,00000	0,00009	0,0000
	12	9,45	0,55	0,00	-0,05	0,00000	0,00009	0,0000	13	9,45	1,08	0,00	-0,05	0,00000	0,00009	0,0000
	16	9,45	-0,14	0,00	-0,39	0,00001	0,00009	0,0000	17	9,45	0,10	0,00	-0,39	0,00001	0,00009	0,0000
	14	9,45	-1,13	-0,02	-0,40	0,00001	0,00009	0,0000	15	9,45	-0,61	-0,01	-0,40	0,00000	0,00009	0,0000
	15	9,45	-0,58	-0,01	-0,40	0,00000	0,00009	0,0000	16	9,45	-0,16	0,00	-0,40	0,00001	0,00009	0,0000
	17	9,45	0,12	0,00	-0,40	0,00001	0,00009	0,0000	18	9,45	0,53	0,01	-0,40	0,00000	0,00009	0,0000
	18	9,45	0,56	0,01	-0,40	0,00000	0,00009	0,0000	19	9,45	1,08	0,02	-0,40	0,00001	0,00009	0,0000
	1	9,45	-0,84	0,02	-1,11	0,00001	0,00009	0,0000	6	9,45	-0,47	0,01	-1,11	0,00002	0,00009	0,0000
	6	9,45	-0,40	0,00	-1,09	0,00002	0,00009	0,0000	10	9,45	0,02	0,01	-1,09	0,00001	0,00009	0,0000
	10	9,45	0,09	0,00	-1,11	0,00001	0,00009	0,0000	14	9,45	0,38	-0,02	-1,11	0,00001	0,00009	0,0000
	2	9,45	-0,82	0,01	-0,57	0,00001	0,00009	0,0000	7	9,45	-0,47	0,00	-0,57	0,00001	0,00009	0,0000
	7	9,45	-0,40	-0,01	-0,58	0,00001	0,00009	0,0000	11	9,45	0,02	0,00	-0,58	0,00000	0,00009	0,0000
	11	9,45	0,10	-0,01	-0,59	0,00000	0,00009	0,0000	15	9,45	0,39	-0,01	-0,59	0,00001	0,00009	0,0000
	3	9,45	-0,82	0,00	-0,02	0,00000	0,00009	0,0000	26	9,45	-0,27	0,00	-0,02	0,00000	0,00009	0,0000
	4	9,45	-0,82	-0,01	0,52	-,00002	0,00009	0,0000	8	9,45	-0,47	0,00	0,52	-,00001	0,00009	0,0000
	8	9,45	-0,40	0,01	0,53	-,00001	0,00009	0,0000	12	9,45	0,02	0,00	0,53	-,00001	0,00009	0,0000
	12	9,45	0,10	0,01	0,54	-,00001	0,00009	0,0000	18	9,45	0,39	0,01	0,54	-,00001	0,00009	0,0000
	11	9,45	-0,53	-0,01	0,22	0,00000	0,00009	0,0000	24	9,45	-0,01	-0,01	0,22	0,00000	0,00009	0,0000
	25	9,45	-0,04	0,01	0,19	0,00000	0,00009	0,0000	12	9,45	0,48	0,00	0,19	0,00000	0,00009	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	5	9,45	-0,84	-0,01	1,06	-,00001	0,00009	0,0000	9	9,45	-0,47	-0,01	1,06	-,00002	0,00009	0,0000
	9	9,45	-0,40	0,00	1,04	-,00002	0,00009	0,0000	13	9,45	0,02	-0,01	1,04	-,00001	0,00009	0,0000
	13	9,45	0,09	0,00	1,06	-,00001	0,00009	0,0000	19	9,45	0,38	0,02	1,06	-,00001	0,00009	0,0000
	22	9,45	-0,10	-0,01	0,12	-,00001	0,00009	0,0000	23	9,45	0,05	0,02	0,12	-,00001	0,00009	0,0000
	1	12,45	-0,60	-0,77	-0,02	0,00022	-,00014	-,0001	1	9,45	-0,88	-1,14	-0,01	0,00001	-,00001	-,0001
	2	12,45	-0,58	-0,39	-0,02	0,00011	-,00011	-,0001	2	9,45	-0,87	-0,57	-0,02	0,00001	-,00002	-,0001
	3	12,45	-0,58	-0,02	0,00	0,00000	-,00012	-,0001	3	9,45	-0,87	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	-,0001
	4	12,45	-0,58	0,34	0,02	-,00011	-,00011	-,0001	4	9,45	-0,87	0,52	0,02	-,00002	-,00002	-,0001
	5	12,45	-0,60	0,72	0,02	-,00021	-,00014	-,0001	5	9,45	-0,88	1,09	0,01	-,00001	-,00001	-,0001
	6	12,45	-0,31	-0,76	0,00	0,00020	-,00008	-,0001	6	9,45	-0,44	-1,14	0,00	0,00002	-,00001	-,0001
	7	12,45	-0,31	-0,39	0,01	0,00010	-,00007	-,0001	7	9,45	-0,44	-0,57	0,00	0,00001	-,00001	-,0001
	8	12,45	-0,31	0,34	-0,01	-,00009	-,00007	-,0001	8	9,45	-0,44	0,52	0,00	-,00001	-,00001	-,0001
	9	12,45	-0,31	0,71	0,00	-,00020	-,00007	-,0001	9	9,45	-0,44	1,09	0,00	-,00002	-,00001	-,0001
	10	12,45	0,02	-0,76	-0,01	0,00018	0,00002	-,0001	10	9,45	0,05	-1,14	0,00	0,00001	0,00000	-,0001
	11	12,45	0,02	-0,40	0,01	0,00010	0,00003	-,0001	11	9,45	0,05	-0,59	0,01	0,00000	0,00000	-,0001
	12	12,45	0,02	0,35	-0,01	-,00010	0,00003	-,0001	12	9,45	0,05	0,54	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	13	12,45	0,02	0,71	0,01	-,00018	0,00002	-,0001	13	9,45	0,05	1,09	0,00	-,00001	0,00000	-,0001
	14	12,45	0,26	-0,76	0,04	0,00021	0,00009	-,0001	14	9,45	0,42	-1,14	0,03	0,00001	0,00001	-,0001
	15	12,45	0,25	-0,40	0,02	0,00011	0,00005	-,0001	15	9,45	0,42	-0,60	0,01	0,00001	0,00000	-,0001
	16	12,45	0,23	-0,11	0,00	0,00003	0,00005	-,0001	16	9,45	0,39	-0,15	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	17	12,45	0,23	0,06	0,00	-,00003	0,00005	-,0001	17	9,45	0,39	0,11	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	18	12,45	0,25	0,35	-0,02	-,00011	0,00005	-,0001	18	9,45	0,42	0,55	-0,01	-,00001	0,00000	-,0001
	19	12,45	0,26	0,71	-0,04	-,00021	0,00009	-,0001	19	9,45	0,42	1,09	-0,02	-,00001	0,00001	-,0001
	1	12,45	-0,71	-0,01	0,55	-,00014	0,00006	-,0002	2	12,45	-0,37	0,00	0,55	-,00011	0,00006	-,0001
	2	12,45	-0,36	0,04	0,56	-,00011	0,00006	-,0001	3	12,45	-0,03	-0,01	0,56	-,00012	0,00006	0,0000
	3	12,45	-0,02	0,02	0,56	-,00012	0,00006	0,0000	4	12,45	0,31	-0,04	0,56	-,00011	0,00006	0,0001
	4	12,45	0,32	0,00	0,55	-,00011	0,00006	0,0001	5	12,45	0,66	0,01	0,55	-,00014	0,00006	0,0002
	6	12,45	-0,71	0,01	0,29	-,00008	0,00006	-,0002	7	12,45	-0,37	-0,02	0,29	-,00007	0,00006	-,0001
	8	12,45	0,32	0,01	0,29	-,00007	0,00006	0,0001	9	12,45	0,66	-0,01	0,29	-,00007	0,00006	0,0002
	10	12,45	-0,71	0,00	-0,01	0,00002	0,00006	-,0002	11	12,45	-0,38	0,00	-0,01	0,00003	0,00006	-,0001
	12	12,45	0,33	0,00	-0,01	0,00003	0,00006	0,0001	13	12,45	0,66	0,00	-0,01	0,00002	0,00006	0,0002
	16	12,45	-0,10	-0,01	-0,22	0,00005	0,00006	0,0000	17	12,45	0,05	0,01	-0,22	0,00005	0,00006	0,0000
	14	12,45	-0,71	-0,02	-0,23	0,00009	0,00006	-,0002	15	12,45	-0,38	0,00	-0,23	0,00005	0,00006	-,0001
	15	12,45	-0,37	-0,01	-0,23	0,00005	0,00006	-,0001	16	12,45	-0,11	0,00	-0,23	0,00005	0,00006	0,0000
	17	12,45	0,06	0,00	-0,23	0,00005	0,00006	0,0000	18	12,45	0,32	0,01	-0,23	0,00005	0,00006	0,0001
	18	12,45	0,33	-0,01	-0,23	0,00005	0,00006	0,0001	19	12,45	0,66	0,02	-0,23	0,00009	0,00006	0,0002
	1	12,45	-0,54	0,00	-0,69	0,00022	0,00006	-,0001	6	12,45	-0,31	0,09	-0,69	0,00020	0,00006	-,0001
	6	12,45	-0,27	-0,03	-0,68	0,00020	0,00006	-,0001	10	12,45	-0,01	0,05	-0,68	0,00018	0,00006	0,0000
	10	12,45	0,03	-0,05	-0,69	0,00018	0,00006	0,0000	14	12,45	0,22	-0,01	-0,69	0,00021	0,00006	0,0001
	2	12,45	-0,52	-0,04	-0,36	0,00011	0,00006	-,0001	7	12,45	-0,31	0,03	-0,36	0,00010	0,00006	-,0001
	7	12,45	-0,27	-0,05	-0,37	0,00010	0,00006	-,0001	11	12,45	0,00	0,02	-0,37	0,00010	0,00006	0,0000
	11	12,45	0,03	-0,04	-0,37	0,00010	0,00006	0,0000	15	12,45	0,22	0,02	-0,37	0,00011	0,00006	0,0001
	3	12,45	-0,52	0,00	-0,02	0,00000	0,00006	-,0001	26	12,45	-0,19	0,00	-0,02	0,00000	0,00006	0,0000
	4	12,45	-0,52	0,04	0,31	-,00011	0,00006	-,0001	8	12,45	-0,31	-0,03	0,31	-,00009	0,00006	-,0001
	8	12,45	-0,27	0,05	0,32	-,00009	0,00006	-,0001	12	12,45	0,00	-0,02	0,32	-,00010	0,00006	0,0000
	12	12,45	0,03	0,04	0,32	-,00010	0,00006	0,0000	18	12,45	0,22	-0,02	0,32	-,00011	0,00006	0,0001
	11	12,45	-0,33	0,00	0,16	-,00002	0,00006	-,0001	24	12,45	0,00	-0,04	0,16	-,00002	0,00006	0,0000
	25	12,45	-0,04	0,04	0,13	-,00002	0,00006	0,0000	12	12,45	0,28	0,00	0,13	-,00002	0,00006	0,0001
	5	12,45	-0,55	0,00	0,64	-,00021	0,00006	-,0001	9	12,45	-0,31	-0,09	0,64	-,00020	0,00006	-,0001
	9	12,45	-0,27	0,03	0,63	-,00020	0,00006	-,0001	13	12,45	-0,01	-0,05	0,63	-,00018	0,00006	0,0000
	13	12,45	0,03	0,05	0,64	-,00018	0,00006	0,0000	19	12,45	0,22	0,01	0,64	-,00021	0,00006	0,0001
	22	12,45	-0,07	-0,05	0,09	-,00005	0,00006	0,0000	23	12,45	0,02	0,05	0,09	-,00005	0,00006	0,0000
	1	15,45	0,04	0,09	-0,03	0,00028	-,00018	0,0000	1	12,45	-0,56	-0,71	-0,02	0,00022	-,00014	-,0001
	2	15,45	0,05	0,03	-0,03	0,00014	-,00017	0,0000	2	12,45	-0,56	-0,36	-0,02	0,00011	-,00011	-,0001
	3	15,45	0,05	-0,02	0,00	0,00000	-,00017	0,0000	3	12,45	-0,56	-0,02	0,00	0,00000	-,00012	-,0001
	4	15,45	0,05	-0,06	0,03	-,00013	-,00017	0,0000	4	12,45	-0,56	0,31	0,02	-,00011	-,00011	-,0001
	5	15,45	0,04	-0,12	0,03	-,00027	-,00018	0,0000	5	12,45	-0,56	0,66	0,02	-,00021	-,00014	-,0001
	6	15,45	-0,01	0,09	0,01	0,00026	-,00012	0,0000	6	12,45	-0,29	-0,71	0,00	0,00020	-,00008	-,0001
	7	15,45	0,00	0,04	0,01	0,00014	-,00011	0,0000	7	12,45	-0,29	-0,36	0,01	0,00010	-,00007	-,0001
	8	15,45	0,00	-0,07	-0,01	-,00013	-,00011	0,0000	8	12,45	-0,29	0,31	-0,01	-,00009	-,00007	-,0001
	9	15,45	-0,01	-0,12	-0,01	-,00025	-,00012	0,0000	9	12,45	-0,29	0,66	0,00	-,00020	-,00007	-,0001
	10	15,45	-0,05	0,10	-0,01	0,00024	0,00001	0,0000	10	12,45	0,01	-0,71	-0,01	0,00018	0,00002	-,0001
	11	15,45	-0,05	0,04	0,01	0,00014	0,00002	0,0000	11	12,45	0,01	-0,37	0,01	0,00010	0,00003	-,0001
	12	15,45	-0,05	-0,07	-0,01	-,00013	0,00002	0,0000	12	12,45	0,01	0,32	-0,01	-,00010	0,00003	-,0001
	13	15,45	-0,05	-0,13	0,01	-,00023	0,00001	0,0000	13	12,45	0,01	0,66	0,01	-,00018	0,00002	-,0001
	14	15,45	-0,08	0,09	0,05	0,00026	0,00010	0,0000	14	12,45	0,23	-0,71	0,04	0,00021	0,00009	-,0001
	15	15,45	-0,09	0,04	0,02	0,00015	0,00006	0,0000	15	12,45	0,23	-0,38	0,02	0,00011	0,00005	-,0001
	16	15,45	-0,09	0,00	0,00	0,00004	0,00006	0,0000	16	12,45	0,22	-0,10	0,00	0,00003	0,00005	-,0001
	17	15,45	-0,09	-0,03	0,00	-,00003	0,00006	0,0000	17	12,45	0,22	0,06	0,00	-,00003	0,00005	-,0001
	18	15,45	-0,09	-0,07	-0,02	-,00014	0,00006	0,0000	18	12,45	0,23	0,33	-0,02	-,00011	0,00005	-,0001
	19	15,45	-0,08	-0,12	-0,05	-,00026	0,00010	0,0000	19	12,45	0,23	0,66	-0,04	-,00021	0,00009	-,0001
	1	15,45	0,15	-0,01	-0,09	-,00018	-,00001	-,0003	2	15,45	0,07	0,00	-0,09	-,00017	-,00001	-,0001
	2	15,45	0,07	0,06	-0,09	-,00017	-,00001	-,0001	3	15,45	-0,01	-0,02	-0,09	-,00017	-,00001	0,0000
	3	15,45	-0,02	0,02	-0,09	-,00017	-,00001	0,0000	4	15,45	-0,10	-0,06	-0,09	-,00017	-,00001	0,0001
	4	15,45	-0,10	0,00	-0,09	-,00017	-,00001	0,0001	5	15,45	-0,18	0,01	-0,09	-,00018	-,00001	0,0003
	6	15,45	0,15	0,01	-0,02	-,00012	-,00001	-,0003	7	15,45	0,07	-0,02	-0,02	-,00011	-,00001	-,0001
	8	15,45	-0,10	0,02	-0,02	-,00011	-,00001	0,0001	9	15,45	-0,18	-0,01	-0,02	-,00012	-,00001	0,0003
	10	15,45	0,15	0,01	0,05	0,00001	-,00001	-,0002	11	15,45	0,07	-0,01	0,05	0,00002	-,00001	-,0001
	12	15,45	-0,10	0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,0001	13	15,45	-0,18	-0,01	0,05	0,00001	-,00001	0,0002
	16	15,45	0,00	-0,01	0,10	0,00006	-,00001	0,0000	17	15,45	-0,03	0,01	0,10	0,00006	-,00001	0,0000
	14	15,45	0,15	-0,02	0,10	0,00010	-,00001	-,0003	15	15,45	0,07	0,01	0,10	0,00006	-,00001	-,0001
	15	15,45	0,07	-0,01	0,10	0,00006	-,00001	-,0001	16	15,45	0,01	0,00	0,10	0,00006	-,00001	0,0000
	17	15,45	-0,04	0,00	0,10	0,00006	-,00001	0,0000	18	15,45	-0,10	0,01	0,10	0,00006	-,00001	0,0001
	18	15,45	-0,10	-0,01	0,10	0,00006	-,00001	0,0001	19	15,45	-0,18	0,02	0,10	0,00010	-,00001	0,0003

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	15,45	0,08	0,00	0,15	0,00028	-,00001	-,0002	6	15,45	0,03	0,13	0,15	0,00026	-,00001	-,0001
	6	15,45	0,02	-0,03	0,15	0,00026	-,00001	-,0001	10	15,45	-0,05	0,08	0,15	0,00024	-,00001	0,0000
	10	15,45	-0,06	-0,06	0,15	0,00024	-,00001	0,0000	14	15,45	-0,10	-0,01	0,15	0,00026	-,00001	0,0001
	2	15,45	0,08	-0,05	0,07	0,00014	-,00001	-,0002	7	15,45	0,03	0,04	0,07	0,00014	-,00001	-,0001
	7	15,45	0,02	-0,07	0,07	0,00014	-,00001	-,0001	11	15,45	-0,05	0,03	0,07	0,00014	-,00001	0,0000
	11	15,45	-0,06	-0,05	0,07	0,00014	-,00001	0,0000	15	15,45	-0,10	0,02	0,07	0,00015	-,00001	0,0001
	3	15,45	0,08	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,0002	26	15,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	-,0001
	4	15,45	0,08	0,05	-0,10	-,00013	-,00001	-,0002	8	15,45	0,03	-0,04	-0,10	-,00013	-,00001	-,0001
	8	15,45	0,02	0,06	-0,10	-,00013	-,00001	-,0001	12	15,45	-0,05	-0,03	-0,10	-,00013	-,00001	0,0000
	12	15,45	-0,06	0,05	-0,10	-,00013	-,00001	0,0000	18	15,45	-0,10	-0,02	-0,10	-,00014	-,00001	0,0001
	11	15,45	0,08	0,00	0,01	-,00004	-,00001	-,0001	24	15,45	0,00	-0,06	0,01	-,00003	-,00001	0,0000
	25	15,45	-0,03	0,06	0,00	-,00003	-,00001	0,0000	12	15,45	-0,11	0,00	0,00	-,00004	-,00001	0,0001
	5	15,45	0,08	0,00	-0,18	-,00027	-,00001	-,0002	9	15,45	0,03	-0,13	-0,18	-,00025	-,00001	-,0001
	9	15,45	0,02	0,03	-0,18	-,00025	-,00001	-,0001	13	15,45	-0,05	-0,07	-0,18	-,00023	-,00001	0,0000
	13	15,45	-0,06	0,06	-0,18	-,00023	-,00001	0,0000	19	15,45	-0,10	0,01	-0,18	-,00026	-,00001	0,0001
	22	15,45	0,00	-0,08	0,03	-,00007	-,00001	0,0000	23	15,45	-0,03	0,07	0,03	-,00007	-,00001	0,0000
	1	18,45	0,69	0,89	-0,03	0,00019	-,00016	0,0001	1	15,45	0,09	0,15	-0,03	0,00028	-,00018	0,0000
	2	18,45	0,70	0,43	-0,03	0,00010	-,00009	0,0001	2	15,45	0,09	0,07	-0,03	0,00014	-,00017	0,0000
	3	18,45	0,70	0,00	0,00	0,00000	-,00010	0,0001	3	15,45	0,09	-0,01	0,00	0,00000	-,00017	0,0000
	4	18,45	0,70	-0,43	0,03	-,00010	-,00009	0,0001	4	15,45	0,09	-0,10	0,03	-,00013	-,00017	0,0000
	5	18,45	0,69	-0,89	0,03	-,00018	-,00015	0,0001	5	15,45	0,09	-0,18	0,03	-,00027	-,00018	0,0000
	6	18,45	0,35	0,90	0,01	0,00017	-,00007	0,0001	6	15,45	0,02	0,15	0,01	0,00026	-,00012	0,0000
	7	18,45	0,35	0,45	0,01	0,00005	-,00005	0,0001	7	15,45	0,02	0,07	0,01	0,00014	-,00011	0,0000
	8	18,45	0,35	-0,45	-0,01	-,00005	-,00006	0,0001	8	15,45	0,02	-0,10	-0,01	-,00013	-,00011	0,0000
	9	18,45	0,35	-0,89	-0,01	-,00016	-,00006	0,0001	9	15,45	0,02	-0,18	-0,01	-,00025	-,00012	0,0000
	10	18,45	-0,05	0,90	-0,01	0,00015	0,00001	0,0001	10	15,45	-0,05	0,15	-0,01	0,00024	0,00001	0,0000
	11	18,45	-0,05	0,46	0,01	0,00006	0,00001	0,0001	11	15,45	-0,05	0,07	0,01	0,00014	0,00002	0,0000
	12	18,45	-0,05	-0,46	-0,01	-,00006	0,00001	0,0001	12	15,45	-0,05	-0,10	-0,01	-,00013	0,00002	0,0000
	13	18,45	-0,05	-0,90	0,01	-,00014	0,00001	0,0001	13	15,45	-0,05	-0,18	0,01	-,00023	0,00001	0,0000
	14	18,45	-0,33	0,89	0,06	0,00019	0,00007	0,0001	14	15,45	-0,11	0,15	0,05	0,00026	0,00010	0,0000
	15	18,45	-0,35	0,45	0,03	0,00011	0,00002	0,0001	15	15,45	-0,11	0,07	0,02	0,00015	0,00006	0,0000
	16	18,45	-0,32	0,10	0,00	0,00004	0,00004	0,0001	16	15,45	-0,10	0,00	0,00	0,00004	0,00006	0,0000
	17	18,45	-0,32	-0,10	0,00	-,00002	0,00004	0,0001	17	15,45	-0,10	-0,03	0,00	-,00003	0,00006	0,0000
	18	18,45	-0,35	-0,45	-0,03	-,00010	0,00002	0,0001	18	15,45	-0,11	-0,10	-0,02	-,00014	0,00006	0,0000
	19	18,45	-0,33	-0,89	-0,05	-,00018	0,00007	0,0001	19	15,45	-0,11	-0,18	-0,05	-,00026	0,00010	0,0000
	1	18,45	0,93	0,03	-0,73	-,00016	-,00008	-,0002	2	18,45	0,47	0,03	-0,73	-,00009	-,00008	-,0001
	2	18,45	0,45	0,05	-0,73	-,00009	-,00008	-,0001	3	18,45	0,01	-0,01	-0,73	-,00010	-,00008	0,0000
	3	18,45	-0,01	0,01	-0,73	-,00010	-,00008	0,0000	4	18,45	-0,45	-0,05	-0,73	-,00009	-,00008	0,0001
	4	18,45	-0,47	-0,02	-0,73	-,00009	-,00008	0,0001	5	18,45	-0,93	-0,03	-0,73	-,00015	-,00008	0,0002
	153	18,45	0,94	-0,08	-0,20	-,00003	-,00008	0,0001	105	18,45	0,84	-0,05	-0,20	-,00002	-,00008	-,0001
	106	18,45	-0,83	0,04	-0,20	-,00002	-,00008	0,0001	154	18,45	-0,94	0,07	-0,20	-,00003	-,00008	-,0001
	10	18,45	0,93	0,01	0,05	0,00001	-,00008	-,0001	109	18,45	0,84	-0,01	0,05	0,00001	-,00008	-,0002
	12	18,45	-0,48	0,01	0,05	0,00001	-,00008	0,0001	112	18,45	-0,81	0,01	0,05	0,00001	-,00008	0,0002
	16	18,45	0,10	-0,01	0,33	0,00004	-,00008	0,0000	17	18,45	-0,10	0,00	0,33	0,00004	-,00008	0,0000
	14	18,45	0,93	-0,02	0,33	0,00007	-,00008	-,0002	113	18,45	0,84	-0,07	0,33	0,00002	-,00008	-,0002
	15	18,45	0,47	0,00	0,33	0,00002	-,00008	-,0001	16	18,45	0,12	0,00	0,33	0,00004	-,00008	0,0000
	17	18,45	-0,12	0,00	0,33	0,00004	-,00008	0,0000	18	18,45	-0,47	0,00	0,33	0,00002	-,00008	0,0001
	18	18,45	-0,49	-0,01	0,33	0,00002	-,00008	0,0001	116	18,45	-0,81	0,07	0,33	0,00002	-,00008	0,0002
	1	18,45	0,71	0,05	0,90	0,00019	-,00008	-,0002	151	18,45	0,48	0,14	0,90	-,00003	-,00008	-,0001
	6	18,45	0,34	-0,03	0,90	0,00017	-,00008	-,0001	153	18,45	0,20	-0,06	0,90	-,00006	-,00008	0,0000
	10	18,45	-0,07	-0,04	0,91	0,00015	-,00008	0,0000	14	18,45	-0,33	-0,02	0,91	0,00019	-,00008	0,0001
	2	18,45	0,68	-0,02	0,46	0,00010	-,00008	-,0001	101	18,45	0,49	0,00	0,46	-,00003	-,00008	0,0000
	7	18,45	0,34	-0,03	0,46	0,00005	-,00008	-,0001	27	18,45	0,20	-0,02	0,46	-,00003	-,00008	0,0000
	11	18,45	-0,08	-0,03	0,48	0,00006	-,00008	0,0000	15	18,45	-0,33	0,01	0,48	0,00011	-,00008	0,0000
	3	18,45	0,68	0,00	0,00	0,00000	-,00008	-,0001	102	18,45	0,49	0,00	0,00	0,00000	-,00008	-,0001
	4	18,45	0,68	0,02	-0,46	-,00010	-,00008	-,0001	103	18,45	0,49	0,00	-0,46	0,00003	-,00008	0,0000
	8	18,45	0,34	0,02	-0,46	-,00005	-,00008	-,0001	28	18,45	0,20	0,01	-0,46	0,00003	-,00008	0,0000
	12	18,45	-0,08	0,03	-0,47	-,00006	-,00008	0,0000	18	18,45	-0,33	-0,01	-0,47	-,00010	-,00008	0,0000
	11	18,45	0,43	-0,01	-0,17	-,00002	-,00008	-,0001	24	18,45	-0,01	-0,07	-0,17	-,00004	-,00008	0,0000
	25	18,45	0,02	0,07	-0,17	-,00003	-,00008	0,0000	12	18,45	-0,43	0,01	-0,17	-,00002	-,00008	0,0001
	5	18,45	0,71	-0,05	-0,89	-,00018	-,00008	-,0002	152	18,45	0,48	-0,13	-0,89	0,00003	-,00008	-,0001
	9	18,45	0,34	0,03	-0,89	-,00016	-,00008	-,0001	154	18,45	0,20	0,06	-0,89	0,00006	-,00008	0,0000
	13	18,45	-0,07	0,04	-0,91	-,00014	-,00008	0,0000	19	18,45	-0,33	0,02	-0,91	-,00018	-,00008	0,0001
	22	18,45	0,07	-0,09	-0,10	-,00008	-,00008	0,0000	23	18,45	-0,06	0,08	-0,10	-,00008	-,00008	0,0000
	113	18,45	0,82	-0,08	0,33	0,00002	-,00008	-,0002	15	18,45	0,49	0,00	0,33	0,00002	-,00008	-,0001
	116	18,45	-0,83	0,06	0,33	0,00002	-,00008	0,0002	19	18,45	-0,93	0,01	0,33	0,00007	-,00008	0,0002
	151	18,45	0,48	0,14	0,90	-,00003	-,00008	-,0001	6	18,45	0,39	0,09	0,90	0,00017	-,00008	-,0001
	153	18,45	0,20	-0,06	0,90	-,00006	-,00008	0,0000	10	18,45	-0,03	0,05	0,90	0,00015	-,00008	0,0000
	101	18,45	0,47	0,01	0,46	-,00003	-,00008	0,0000	7	18,45	0,39	0,01	0,46	0,00005	-,00008	-,0001
	107	18,45	0,13	0,01	0,46	-,00002	-,00008	0,0000	11	18,45	-0,03	0,00	0,46	0,00006	-,00008	0,0000
	102	18,45	0,47	0,01	0,00	0,00000	-,00008	-,0001	26	18,45	0,23	0,01	0,00	0,00000	-,00008	-,0001
	103	18,45	0,47	-0,01	-0,46	0,00003	-,00008	0,0000	8	18,45	0,39	-0,01	-0,46	-,00005	-,00008	-,0001
	108	18,45	0,13	-0,01	-0,46	0,00002	-,00008	0,0000	12	18,45	-0,03	-0,01	-0,46	-,00006	-,00008	0,0000
	152	18,45	0,48	-0,13	-0,89	0,00003	-,00008	-,0001	9	18,45	0,39	-0,08	-0,89	-,00016	-,00008	-,0001
	154	18,45	0,20	0,06	-0,89	0,00006	-,00008	0,0000	13	18,45	-0,03	-0,04	-0,89	-,00014	-,00008	0,0000
	109	18,45	0,82	-0,01	0,05	0,00001	-,00008	-,0002	11	18,45	0,49	-0,01	0,05	0,00001	-,00008	-,0001
	112	18,45	-0,83	0,01	0,05	0,00001	-,00008	0,0002	13	18,45	-0,93	-0,01	0,05	0,00001	-,00008	0,0001
	151	18,45	0,94	0,11	-0,48	-,00006	-,00008	0,0000	100	18,45	0,84	0,15	-0,48	-,00001	-,00008	-,0001
	100	18,45	0,82	0,15	-0,48	-,00001	-,00008	-,0001	101	18,45	0,47	0,00	-0,48	-,00004	-,00008	0,0000
	101	18,45	0,45	0,01	-0,48	-,00004	-,00008	0,0000	102	18,45	0,01	-0,01	-0,48	-,00008	-,00008	0,0000
	102	18,45	-0,01	0,02	-0,48	-,00008	-,00008	0,0000	103	18,45	-0,45	-0,01	-0,48	-,00004	-,00008	0,0000
	103	18,45	-0,47	0,00	-0,48	-,00004	-,00008	0,0000	104	18,45	-0,81	-0,14	-0,48	-,00001	-,00008	0,0001
	104	18,45	-0,83	-0,14	-0,48	-,00001	-,00008	0,0001	152	18,45	-0,94	-0,10	-0,48	-,00006	-,00008	0,0000
	27	18,45	0,20	-0,02	0,46	-,00003	-,00008	0,0000	107	18,45	0,15	0,00	0,46	-,00002	-,00008	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	28	18,45	0,20	0,01	-0,46	0,00003	-,00008	0,0000	108	18,45	0,15	0,00	-0,46	0,00002	-,00008	0,0000
	105	18,45	0,82	-0,04	-0,20	-,00002	-,00008	-,0001	27	18,45	0,46	-0,02	-0,20	-,00002	-,00008	0,0000
	28	18,45	-0,46	0,01	-0,20	-,00002	-,00008	0,0000	106	18,45	-0,81	0,04	-0,20	-,00002	-,00008	0,0001
	11	21,45	-0,04	0,87	0,01	0,00002	-,00002	0,0001	11	18,45	-0,05	0,48	0,01	0,00006	0,00001	0,0001
	12	21,45	-0,03	-0,82	-0,01	-,00002	-,00001	0,0001	12	18,45	-0,05	-0,47	-0,01	-,00006	0,00001	0,0001
	15	21,45	-0,57	0,87	0,03	0,00006	0,00003	0,0001	15	18,45	-0,35	0,48	0,03	0,00011	0,00002	0,0001
	16	21,45	-0,50	0,20	0,00	0,00003	0,00006	0,0001	16	18,45	-0,33	0,11	0,00	0,00004	0,00004	0,0001
	17	21,45	-0,50	-0,16	0,00	-,00002	0,00006	0,0001	17	18,45	-0,33	-0,11	0,00	-,00002	0,00004	0,0001
	18	21,45	-0,56	-0,82	-0,03	-,00005	0,00003	0,0001	18	18,45	-0,35	-0,48	-0,03	-,00010	0,00002	0,0001
	100	21,45	0,89	1,47	-0,15	0,00017	-,00013	0,0001	100	18,45	0,48	0,83	-0,15	0,00007	-,00001	0,0001
	101	21,45	0,90	0,83	-0,01	0,00008	-,00010	0,0001	101	18,45	0,48	0,46	-0,01	-,00003	-,00004	0,0001
	102	21,45	0,89	0,02	-0,01	0,00000	-,00011	0,0001	102	18,45	0,48	0,00	-0,01	0,00000	-,00008	0,0001
	103	21,45	0,90	-0,78	0,01	-,00007	-,00009	0,0001	103	18,45	0,48	-0,46	0,01	0,00003	-,00004	0,0001
	104	21,45	0,89	-1,41	0,15	-,00016	-,00013	0,0001	104	18,45	0,48	-0,82	0,14	-,00006	-,00001	0,0001
	105	21,45	0,39	1,49	0,04	0,00007	-,00008	0,0001	105	18,45	0,20	0,83	0,04	0,00008	-,00002	0,0001
	106	21,45	0,39	-1,43	-0,04	-,00007	-,00008	0,0001	106	18,45	0,20	-0,82	-0,04	-,00007	-,00002	0,0001
	107	21,45	0,29	0,84	0,00	0,00003	-,00006	0,0001	107	18,45	0,14	0,46	0,00	-,00002	-,00002	0,0001
	108	21,45	0,29	-0,79	0,01	-,00003	-,00005	0,0001	108	18,45	0,14	-0,46	0,01	0,00002	-,00002	0,0001
	109	21,45	-0,04	1,50	0,01	0,00004	-,00002	0,0001	109	18,45	-0,05	0,83	0,01	0,00020	0,00001	0,0001
	112	21,45	-0,04	-1,44	-0,01	-,00004	-,00002	0,0001	112	18,45	-0,05	-0,82	-0,01	-,00018	0,00001	0,0001
	113	21,45	-0,55	1,48	0,11	0,00012	0,00005	0,0001	113	18,45	-0,34	0,83	0,11	0,00021	0,00002	0,0001
	116	21,45	-0,55	-1,42	-0,11	-,00011	0,00005	0,0001	116	18,45	-0,34	-0,82	-0,10	-,00020	0,00002	0,0001
	22	21,45	0,14	-0,09	-0,23	-,00008	-,00014	0,0000	23	21,45	-0,08	0,08	-0,23	-,00008	-,00014	0,0000
	100	21,45	1,49	0,17	-0,92	-,00013	-,00014	-,0002	101	21,45	0,86	0,00	-0,92	-,00010	-,00014	-,0001
	101	21,45	0,83	0,02	-0,92	-,00010	-,00014	-,0001	102	21,45	0,04	-0,01	-0,92	-,00011	-,00014	0,0000
	102	21,45	0,00	0,02	-0,92	-,00011	-,00014	0,0000	103	21,45	-0,78	-0,02	-0,92	-,00009	-,00014	0,0001
	103	21,45	-0,82	0,00	-0,92	-,00009	-,00014	0,0001	104	21,45	-1,43	-0,16	-0,92	-,00013	-,00014	0,0002
	113	21,45	1,48	-0,11	0,59	0,00005	-,00014	-,0001	15	21,45	0,89	-0,03	0,59	0,00003	-,00014	-,0001
	15	21,45	0,90	-0,03	0,52	0,00003	-,00014	-,0001	16	21,45	0,27	0,01	0,52	0,00006	-,00014	0,0000
	16	21,45	0,20	-0,01	0,53	0,00006	-,00014	0,0000	17	21,45	-0,16	0,01	0,53	0,00006	-,00014	0,0000
	17	21,45	-0,23	-0,01	0,52	0,00006	-,00014	0,0000	18	21,45	-0,85	0,03	0,52	0,00003	-,00014	0,0001
	18	21,45	-0,84	0,02	0,59	0,00003	-,00014	0,0001	116	21,45	-1,42	0,11	0,59	0,00005	-,00014	0,0001
	100	21,45	0,90	0,13	1,51	0,00017	-,00014	-,0001	105	21,45	0,43	-0,03	1,51	0,00007	-,00014	-,0001
	105	21,45	0,39	-0,05	1,51	0,00007	-,00014	-,0001	109	21,45	-0,01	0,00	1,51	0,00004	-,00014	0,0000
	109	21,45	-0,05	-0,02	1,51	0,00004	-,00014	0,0000	113	21,45	-0,54	-0,09	1,51	0,00012	-,00014	0,0000
	104	21,45	0,90	-0,12	-1,45	-,00016	-,00014	-,0001	106	21,45	0,43	0,03	-1,45	-,00007	-,00014	-,0001
	106	21,45	0,39	0,05	-1,45	-,00007	-,00014	-,0001	112	21,45	-0,01	0,00	-1,45	-,00004	-,00014	0,0000
	112	21,45	-0,05	0,02	-1,45	-,00004	-,00014	0,0000	116	21,45	-0,54	0,09	-1,45	-,00011	-,00014	0,0000
	101	21,45	0,90	0,00	0,85	0,00008	-,00014	-,0001	7	21,45	0,72	-0,05	0,85	0,00000	-,00014	-,0001
	7	21,45	0,69	-0,04	0,85	0,00000	-,00014	-,0001	27	21,45	0,41	0,01	0,85	-,00001	-,00014	-,0001
	11	21,45	-0,06	-0,02	0,87	0,00002	-,00014	0,0000	30	21,45	-0,20	-0,01	0,87	-,00001	-,00014	0,0000
	27	21,45	0,41	0,01	0,85	-,00001	-,00014	-,0001	107	21,45	0,32	0,01	0,85	0,00003	-,00014	-,0001
	107	21,45	0,21	0,00	0,87	0,00004	-,00014	-,0001	11	21,45	-0,08	-0,01	0,87	0,00002	-,00014	0,0000
	8	21,45	0,70	0,04	-0,80	0,00001	-,00014	-,0001	28	21,45	0,41	-0,02	-0,80	0,00001	-,00014	-,0001
	12	21,45	-0,06	0,01	-0,83	-,00002	-,00014	0,0000	18	21,45	-0,56	0,02	-0,83	-,00005	-,00014	0,0000
	28	21,45	0,41	-0,02	-0,80	0,00001	-,00014	-,0001	108	21,45	0,32	-0,01	-0,80	-,00003	-,00014	-,0001
	103	21,45	0,90	0,00	-0,80	-,00007	-,00014	-,0001	8	21,45	0,70	0,04	-0,80	0,00001	-,00014	-,0001
	108	21,45	0,21	0,00	-0,82	-,00003	-,00014	0,0000	12	21,45	-0,08	0,01	-0,82	-,00002	-,00014	0,0000
	102	21,45	0,90	0,01	0,02	0,00000	-,00014	-,0001	32	21,45	0,71	0,01	0,02	0,00000	-,00014	-,0001
	22	21,45	0,20	-0,09	0,16	0,00000	-,00014	-,0001	31	21,45	-0,21	0,00	0,16	-,00003	-,00014	0,0000
	23	21,45	0,21	0,08	-0,11	0,00000	-,00014	-,0001	17	21,45	-0,45	-0,01	-0,11	-,00001	-,00014	0,0001
	30	21,45	-0,20	-0,01	0,87	-,00001	-,00014	0,0000	15	21,45	-0,56	-0,02	0,87	0,00006	-,00014	0,0000
	31	21,45	-0,21	0,00	0,16	-,00003	-,00014	0,0000	16	21,45	-0,45	0,02	0,16	0,00003	-,00014	0,0001
	30	21,45	0,87	-0,01	0,19	-,00001	-,00014	0,0000	29	21,45	0,58	0,00	0,19	0,00000	-,00014	0,0000
	29	21,45	0,55	0,01	0,19	0,00000	-,00014	0,0000	31	21,45	0,19	0,00	0,19	0,00001	-,00014	0,0000
	32	21,45	0,69	0,01	0,02	0,00000	-,00014	-,0001	26	21,45	0,46	0,01	0,02	0,00001	-,00014	-,0001
	7	24,45	1,02	1,17	0,05	0,00017	-,00006	0,0002	7	21,45	0,70	0,85	0,04	0,00000	-,00010	0,0001
	16	24,45	-0,69	0,30	0,00	0,00003	0,00004	0,0002	16	21,45	-0,53	0,22	0,00	0,00003	0,00006	0,0001
	17	24,45	-0,69	-0,22	0,00	-,00002	0,00004	0,0002	17	21,45	-0,53	-0,17	0,00	-,00002	0,00006	0,0001
	29	24,45	-0,23	0,79	-0,01	0,00008	0,00001	0,0002	29	21,45	-0,19	0,56	0,00	0,00004	0,00000	0,0001
	32	24,45	1,02	0,03	-0,01	0,00005	-,00009	0,0002	32	21,45	0,70	0,02	-0,01	0,00000	-,00011	0,0001
	107	24,45	0,47	1,18	0,00	0,00015	-,00001	0,0002	107	21,45	0,30	0,85	0,00	0,00003	-,00006	0,0001
	22	24,45	0,21	-0,09	-0,37	-,00008	-,00020	0,0000	23	24,45	-0,10	0,08	-0,37	-,00009	-,00020	0,0000
	16	24,45	0,59	0,02	-0,26	-,00003	-,00020	0,0000	31	24,45	0,25	0,01	-0,26	0,00003	-,00020	0,0000
	31	24,45	0,26	0,01	-0,25	0,00003	-,00020	0,0000	22	24,45	-0,32	-0,09	-0,25	0,00001	-,00020	0,0001
	17	24,45	0,59	-0,01	0,14	0,00001	-,00020	0,0000	23	24,45	-0,34	0,08	0,14	-,00001	-,00020	0,0001
	16	24,45	0,30	-0,01	0,69	0,00004	-,00020	0,0000	17	24,45	-0,21	0,00	0,69	0,00004	-,00020	0,0000
	29	24,45	0,79	0,00	0,23	0,00001	-,00020	-,0001	31	24,45	0,28	0,01	0,23	0,00000	-,00020	0,0000
	107	24,45	1,16	0,01	-0,53	-,00002	-,00020	-,0001	24	24,45	0,19	-0,08	-0,53	-,00004	-,00020	0,0000
	7	24,45	1,19	-0,04	-1,04	-,00006	-,00020	-,0002	32	24,45	0,08	0,00	-1,04	-,00009	-,00020	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	22	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	151	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	153	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	152	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	154	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	105	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	109	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	113	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	106	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	112	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	116	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	7	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	27	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	30	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	27	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	107	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	107	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	11	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	8	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	28	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	28	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	108	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	8	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	23	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	31	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	29	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	26	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	7	24,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	-0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	24,45	-0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	24,45	0,00	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	29	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	24,45	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	32	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	24,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	107	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	24,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	31	24,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	31	24,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	22	24,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	17	24,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	23	24,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	24,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	29	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	24,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,04	0,11	0,00	0,00005	0,00001	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,04	0,06	0,00	0,00003	0,00002	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,04	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,04	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,04	-0,08	0,00	-,00004	0,00001	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,08	0,11	0,00	0,00005	0,00004	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,08	0,06	0,00	0,00003	0,00004	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,08	-0,03	0,00	-,00001	0,00004	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,08	-0,08	0,00	-,00004	0,00004	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,12	0,12	0,00	0,00005	0,00006	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,13	0,07	0,00	0,00003	0,00005	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,13	-0,04	0,00	-,00002	0,00005	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,12	-0,09	0,00	-,00003	0,00006	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,16	0,11	0,00	0,00005	0,00006	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,16	0,07	0,00	0,00003	0,00005	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,16	0,03	0,00	0,00001	0,00003	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,16	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,16	-0,04	0,00	-,00002	0,00005	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,16	-0,08	0,00	-,00004	0,00006	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,02	0,00	0,12	0,00002	-,00001	0,0000	23	3,20	0,01	-0,01	0,12	0,00002	-,00001	0,0000
	1	3,20	0,13	0,00	0,05	0,00001	-,00001	-,0001	2	3,20	0,07	0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,0000
	2	3,20	0,07	0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,0000	3	3,20	0,02	0,00	0,05	0,00002	-,00001	0,0000
	3	3,20	0,02	0,00	0,05	0,00002	-,00001	0,0000	4	3,20	-0,04	0,00	0,05	0,00002	-,00001	0,0000
	4	3,20	-0,04	-0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,0000	5	3,20	-0,09	0,00	0,05	0,00001	-,00001	0,0000
	16	3,20	0,03	0,00	0,17	0,00003	-,00001	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,17	0,00003	-,00001	0,0000
	14	3,20	0,13	0,00	0,17	0,00006	-,00001	0,0000	15	3,20	0,07	0,01	0,17	0,00005	-,00001	0,0000
	15	3,20	0,07	-0,01	0,17	0,00005	-,00001	0,0000	16	3,20	0,03	0,00	0,17	0,00003	-,00001	0,0000
	17	3,20	0,00	-0,01	0,17	0,00003	-,00001	0,0000	18	3,20	-0,04	0,01	0,17	0,00005	-,00001	0,0000
	18	3,20	-0,04	-0,01	0,17	0,00005	-,00001	0,0000	19	3,20	-0,09	0,00	0,17	0,00006	-,00001	0,0000
	1	3,20	-0,05	-0,02	0,12	0,00005	-,00001	0,0000	6	3,20	-0,09	0,01	0,12	0,00005	-,00001	0,0000
	6	3,20	-0,09	-0,03	0,12	0,00005	-,00001	0,0000	10	3,20	-0,14	0,00	0,12	0,00005	-,00001	0,0001
	10	3,20	-0,14	-0,04	0,12	0,00005	-,00001	0,0001	14	3,20	-0,17	0,00	0,12	0,00005	-,00001	0,0001
	5	3,20	-0,05	0,02	-0,09	-,00004	-,00001	0,0000	9	3,20	-0,09	0,00	-0,09	-,00004	-,00001	0,0000
	9	3,20	-0,09	0,03	-0,09	-,00004	-,00001	0,0000	13	3,20	-0,14	0,01	-0,09	-,00003	-,00001	0,0001
	13	3,20	-0,14	0,03	-0,09	-,00003	-,00001	0,0001	19	3,20	-0,17	0,01	-0,09	-,00004	-,00001	0,0001
	2	3,20	-0,05	-0,02	0,07	0,00003	-,00001	0,0000	7	3,20	-0,09	0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0000
	7	3,20	-0,09	-0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0000	11	3,20	-0,14	0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0001
	11	3,20	-0,14	-0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0001	15	3,20	-0,17	0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0001
	12	3,20	-0,14	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,0000	18	3,20	-0,17	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,0001
	8	3,20	-0,09	0,00	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000	12	3,20	-0,14	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,0000
	4	3,20	-0,05	0,01	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000	8	3,20	-0,09	-0,01	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	11	3,20	0,12	-0,01	0,09	0,00003	-,00001	0,0000	24	3,20	0,07	0,01	0,09	0,00001	-,00001	0,0000
	25	3,20	-0,04	-0,01	0,11	0,00002	-,00001	0,0000	12	3,20	-0,09	0,01	0,11	0,00004	-,00001	0,0000
	3	3,20	-0,05	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,0000	26	3,20	-0,11	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	1	6,45	-0,07	0,26	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,05	0,13	0,00	0,00005	0,00001	0,0000
	2	6,45	-0,07	0,15	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,05	0,07	0,00	0,00003	0,00002	0,0000
	3	6,45	-0,07	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,05	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	4	6,45	-0,07	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,05	-0,04	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	5	6,45	-0,07	-0,18	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,05	-0,09	0,00	-,00004	0,00001	0,0000
	6	6,45	-0,16	0,26	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,09	0,13	0,00	0,00005	0,00004	0,0000
	7	6,45	-0,16	0,15	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	7	3,20	-0,09	0,07	0,00	0,00003	0,00004	0,0000
	8	6,45	-0,16	-0,07	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	3,20	-0,09	-0,04	0,00	-,00001	0,00004	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	6,45	-0,16	-0,18	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,09	-0,09	0,00	-,00004	0,00004	0,0000
	10	6,45	-0,26	0,26	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	10	3,20	-0,14	0,13	0,00	0,00005	0,00006	0,0000
	11	6,45	-0,26	0,15	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	11	3,20	-0,14	0,07	0,00	0,00003	0,00005	0,0000
	12	6,45	-0,26	-0,07	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	12	3,20	-0,14	-0,04	0,00	-,00002	0,00005	0,0000
	13	6,45	-0,26	-0,18	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	13	3,20	-0,14	-0,09	0,00	-,00003	0,00006	0,0000
	14	6,45	-0,33	0,26	0,00	0,00002	0,00002	0,0000	14	3,20	-0,17	0,13	0,00	0,00005	0,00006	0,0000
	15	6,45	-0,33	0,15	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	15	3,20	-0,17	0,07	0,00	0,00003	0,00005	0,0000
	16	6,45	-0,33	0,06	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	16	3,20	-0,17	0,03	0,00	0,00001	0,00003	0,0000
	17	6,45	-0,33	0,01	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	17	3,20	-0,17	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000
	18	6,45	-0,33	-0,07	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	18	3,20	-0,17	-0,04	0,00	-,00002	0,00005	0,0000
	19	6,45	-0,33	-0,18	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	19	3,20	-0,17	-0,09	0,00	-,00004	0,00006	0,0000
	1	6,45	0,26	0,00	0,08	0,00000	-,00002	0,0000	2	6,45	0,15	0,00	0,08	0,00000	-,00002	0,0000
	2	6,45	0,15	0,00	0,07	0,00000	-,00002	0,0000	3	6,45	0,04	0,00	0,07	0,00000	-,00002	0,0000
	3	6,45	0,04	0,00	0,07	0,00000	-,00002	0,0000	4	6,45	-0,07	0,00	0,07	0,00000	-,00002	0,0000
	4	6,45	-0,07	0,00	0,08	0,00000	-,00002	0,0000	5	6,45	-0,18	0,00	0,08	0,00000	-,00002	0,0000
	6	6,45	0,26	0,00	0,16	0,00000	-,00002	0,0000	7	6,45	0,15	0,00	0,16	0,00001	-,00002	0,0000
	8	6,45	-0,07	0,00	0,16	0,00001	-,00002	0,0000	9	6,45	-0,18	0,00	0,16	0,00000	-,00002	0,0000
	10	6,45	0,26	0,00	0,26	0,00001	-,00002	0,0000	11	6,45	0,16	0,00	0,26	0,00001	-,00002	0,0000
	12	6,45	-0,08	0,00	0,26	0,00001	-,00002	0,0000	13	6,45	-0,18	0,00	0,26	0,00001	-,00002	0,0000
	16	6,45	0,06	0,00	0,33	0,00001	-,00002	0,0000	17	6,45	0,02	-0,01	0,33	0,00001	-,00002	0,0000
	14	6,45	0,26	0,00	0,33	0,00002	-,00002	0,0000	15	6,45	0,16	0,00	0,33	0,00001	-,00002	0,0000
	15	6,45	0,15	0,00	0,33	0,00001	-,00002	0,0000	16	6,45	0,07	0,00	0,33	0,00001	-,00002	0,0000
	17	6,45	0,01	-0,01	0,33	0,00001	-,00002	0,0000	18	6,45	-0,07	0,01	0,33	0,00001	-,00002	0,0000
	18	6,45	-0,08	0,00	0,33	0,00001	-,00002	0,0000	19	6,45	-0,18	0,00	0,33	0,00002	-,00002	0,0000
	1	6,45	-0,08	-0,01	0,26	0,00002	-,00002	0,0000	6	6,45	-0,15	0,01	0,26	0,00002	-,00002	0,0000
	6	6,45	-0,17	-0,01	0,26	0,00002	-,00002	0,0000	10	6,45	-0,25	0,00	0,26	0,00002	-,00002	0,0000
	10	6,45	-0,27	-0,01	0,26	0,00002	-,00002	0,0000	14	6,45	-0,33	0,00	0,26	0,00002	-,00002	0,0000
	2	6,45	-0,09	-0,01	0,15	0,00001	-,00002	0,0000	7	6,45	-0,15	0,01	0,15	0,00001	-,00002	0,0000
	7	6,45	-0,17	0,00	0,15	0,00001	-,00002	0,0000	11	6,45	-0,25	0,00	0,15	0,00001	-,00002	0,0000
	11	6,45	-0,27	0,00	0,15	0,00001	-,00002	0,0000	15	6,45	-0,33	0,00	0,15	0,00001	-,00002	0,0000
	3	6,45	-0,09	0,00	0,04	0,00001	-,00002	0,0000	26	6,45	-0,19	0,00	0,04	0,00000	-,00002	0,0000
	4	6,45	-0,09	0,00	-0,07	0,00000	-,00002	0,0000	8	6,45	-0,15	0,00	-0,07	0,00000	-,00002	0,0000
	8	6,45	-0,17	0,00	-0,07	0,00000	-,00002	0,0000	12	6,45	-0,25	0,00	-0,07	0,00000	-,00002	0,0000
	12	6,45	-0,27	0,00	-0,07	0,00000	-,00002	0,0000	18	6,45	-0,33	0,00	-0,07	0,00000	-,00002	0,0000
	11	6,45	0,25	0,00	0,16	0,00000	-,00002	0,0000	24	6,45	0,14	0,00	0,16	0,00000	-,00002	0,0000
	25	6,45	-0,07	0,00	0,20	0,00000	-,00002	0,0000	12	6,45	-0,18	0,00	0,20	0,00001	-,00002	0,0000
	5	6,45	-0,08	0,00	-0,18	-,00001	-,00002	0,0000	9	6,45	-0,15	0,00	-0,18	-,00001	-,00002	0,0000
	9	6,45	-0,17	0,00	-0,18	-,00001	-,00002	0,0000	13	6,45	-0,25	0,01	-0,18	-,00001	-,00002	0,0000
	13	6,45	-0,27	0,01	-0,18	-,00001	-,00002	0,0000	19	6,45	-0,33	0,00	-0,18	-,00001	-,00002	0,0000
	22	6,45	0,06	-0,01	0,23	0,00000	-,00002	0,0000	23	6,45	0,03	0,00	0,23	0,00000	-,00002	0,0000
	1	9,45	-0,04	0,21	0,00	-,00005	-,00001	0,0000	1	6,45	-0,07	0,27	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,05	0,13	0,00	-,00003	-,00001	0,0000	2	6,45	-0,08	0,15	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	-0,05	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	6,45	-0,08	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,05	-0,04	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	4	6,45	-0,08	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	-0,04	-0,12	0,00	0,00005	-,00001	0,0000	5	6,45	-0,07	-0,18	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,11	0,21	0,00	-,00005	-,00003	0,0000	6	6,45	-0,16	0,27	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	7	9,45	-0,11	0,13	-0,01	-,00002	-,00003	0,0000	7	6,45	-0,16	0,15	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	8	9,45	-0,11	-0,04	0,00	0,00002	-,00003	0,0000	8	6,45	-0,16	-0,07	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	9	9,45	-0,11	-0,12	0,00	0,00004	-,00003	0,0000	9	6,45	-0,16	-0,18	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,19	0,21	0,00	-,00004	-,00005	0,0000	10	6,45	-0,26	0,27	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	11	9,45	-0,18	0,13	0,00	-,00002	-,00004	0,0000	11	6,45	-0,26	0,15	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	12	9,45	-0,18	-0,04	0,00	0,00002	-,00004	0,0000	12	6,45	-0,26	-0,07	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	13	9,45	-0,19	-0,12	0,00	0,00004	-,00005	0,0000	13	6,45	-0,26	-0,18	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	14	9,45	-0,24	0,21	0,00	-,00005	-,00006	0,0000	14	6,45	-0,33	0,27	0,00	0,00002	0,00002	0,0000
	15	9,45	-0,23	0,13	0,00	-,00003	-,00005	0,0000	15	6,45	-0,33	0,16	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	16	9,45	-0,23	0,06	-0,01	-,00001	-,00005	0,0000	16	6,45	-0,33	0,07	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	17	9,45	-0,23	0,03	0,01	0,00000	-,00005	0,0000	17	6,45	-0,33	0,01	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	18	9,45	-0,23	-0,04	-0,01	0,00003	-,00005	0,0000	18	6,45	-0,33	-0,07	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	19	9,45	-0,24	-0,12	0,00	0,00004	-,00006	0,0000	19	6,45	-0,33	-0,18	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	1	9,45	0,20	0,01	0,05	-,00001	-,00001	0,0000	2	9,45	0,12	0,00	0,05	-,00001	-,00001	0,0000
	2	9,45	0,12	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	3	9,45	0,05	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	3	9,45	0,04	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	4	9,45	-0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	4	9,45	-0,03	0,00	0,05	-,00001	-,00001	0,0000	5	9,45	-0,11	-0,01	0,05	-,00001	-,00001	0,0000
	6	9,45	0,20	0,01	0,10	-,00003	-,00001	0,0000	7	9,45	0,12	0,00	0,10	-,00003	-,00001	0,0000
	8	9,45	-0,03	0,00	0,10	-,00003	-,00001	0,0000	9	9,45	-0,11	-0,01	0,10	-,00003	-,00001	0,0000
	10	9,45	0,20	0,00	0,17	-,00005	-,00001	0,0000	11	9,45	0,13	0,00	0,17	-,00004	-,00001	0,0000
	12	9,45	-0,04	0,01	0,17	-,00004	-,00001	0,0000	13	9,45	-0,11	0,00	0,17	-,00005	-,00001	0,0000
	16	9,45	0,06	0,01	0,22	-,00005	-,00001	0,0000	17	9,45	0,03	-0,01	0,22	-,00005	-,00001	0,0000
	14	9,45	0,20	0,00	0,22	-,00006	-,00001	0,0000	15	9,45	0,13	-0,01	0,22	-,00005	-,00001	0,0000
	15	9,45	0,12	0,00	0,22	-,00005	-,00001	0,0000	16	9,45	0,06	0,00	0,22	-,00005	-,00001	0,0000
	17	9,45	0,03	0,00	0,22	-,00005	-,00001	0,0000	18	9,45	-0,03	0,00	0,22	-,00005	-,00001	0,0000
	18	9,45	-0,04	0,02	0,22	-,00005	-,00001	0,0000	19	9,45	-0,11	0,00	0,22	-,00006	-,00001	0,0000
	1	9,45	-0,05	0,02	0,20	-,00005	-,00001	0,0000	6	9,45	-0,10	-0,01	0,20	-,00005	-,00001	0,0000
	6	9,45	-0,11	0,04	0,19	-,00005	-,00001	0,0000	10	9,45	-0,17	0,01	0,19	-,00004	-,00001	-,0001
	10	9,45	-0,18	0,03	0,20	-,00004	-,00001	-,0001	14	9,45	-0,22	0,01	0,20	-,00005	-,00001	-,0001
	2	9,45	-0,05	0,02	0,12	-,00003	-,00001	0,0000	7	9,45	-0,10	0,00	0,12	-,00002	-,00001	0,0000
	7	9,45	-0,11	0,01	0,12	-,00002	-,00001	0,0000	11	9,45	-0,17	0,00	0,12	-,00002	-,00001	0,0000
	11	9,45	-0,18	0,01	0,12	-,00002	-,00001	0,0000	15	9,45	-0,22	-0,01	0,12	-,00003	-,00001	0,0000
	3	9,45	-0,05	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	26	9,45	-0,13	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	4	9,45	-0,05	-0,02	-0,03	0,00002	-,00001	0,0000	8	9,45	-0,10	0,00	-0,03	0,00002	-,00001	0,0000
	8	9,45	-0,11	-0,01	-0,03	0,00002	-,00001	0,0000	12	9,45	-0,17	0,01	-0,03	0,00002	-,00001	0,0000
	12	9,45	-0,18	0,00	-0,03	0,00002	-,00001	0,0000	18	9,45	-0,22	0,01	-0,03	0,00002	-,00001	0,0000
	11	9,45	0,18	0,01	0,10	-,00003	-,00001	0,0000	24	9,45	0,11	-0,02	0,10	-,00003	-,00001	0,0000
	25	9,45	-0,03	0,02	0,14	-,00003	-,00001	0,0000	12	9,45	-0,10	0,00	0,14	-,00003	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	5	9,45	-0,05	-0,02	-0,11	0,00005	-,00001	0,0000	9	9,45	-0,10	0,00	-0,11	0,00004	-,00001	0,0000
	9	9,45	-0,11	-0,04	-0,10	0,00004	-,00001	0,0000	13	9,45	-0,17	-0,01	-0,10	0,00004	-,00001	-,0001
	13	9,45	-0,18	-0,03	-0,11	0,00004	-,00001	-,0001	19	9,45	-0,22	-0,01	-0,11	0,00004	-,00001	-,0001
	22	9,45	0,06	-0,01	0,15	-,00003	-,00001	0,0000	23	9,45	0,03	0,02	0,15	-,00003	-,00001	0,0000
	1	12,45	0,00	-0,04	0,00	-,00009	-,00001	0,0000	1	9,45	-0,04	0,20	0,00	-,00005	-,00001	0,0000
	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	-,00005	-,00001	0,0000	2	9,45	-0,04	0,12	0,00	-,00003	-,00001	0,0000
	3	12,45	0,00	0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	3	9,45	-0,04	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00003	-,00001	0,0000	4	9,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	5	12,45	0,00	0,09	0,00	0,00007	-,00001	0,0000	5	9,45	-0,04	-0,11	0,00	0,00005	-,00001	0,0000
	6	12,45	0,02	-0,04	0,00	-,00008	-,00004	0,0000	6	9,45	-0,10	0,20	0,00	-,00005	-,00003	0,0000
	7	12,45	0,02	-0,01	-0,01	-,00004	-,00004	0,0000	7	9,45	-0,10	0,12	-0,01	-,00002	-,00003	0,0000
	8	12,45	0,02	0,06	0,01	0,00003	-,00004	0,0000	8	9,45	-0,10	-0,03	0,00	0,00002	-,00003	0,0000
	9	12,45	0,02	0,10	0,00	0,00006	-,00004	0,0000	9	9,45	-0,10	-0,11	0,00	0,00004	-,00003	0,0000
	10	12,45	0,05	-0,05	0,00	-,00007	-,00007	0,0000	10	9,45	-0,17	0,20	0,00	-,00004	-,00005	0,0000
	11	12,45	0,06	-0,01	0,00	-,00005	-,00006	0,0000	11	9,45	-0,17	0,12	0,00	-,00002	-,00004	0,0000
	12	12,45	0,06	0,06	-0,01	0,00003	-,00005	0,0000	12	9,45	-0,17	-0,03	0,00	0,00002	-,00004	0,0000
	13	12,45	0,05	0,10	0,00	0,00005	-,00007	0,0000	13	9,45	-0,17	-0,11	0,00	0,00004	-,00005	0,0000
	14	12,45	0,08	-0,04	0,00	-,00008	-,00009	0,0000	14	9,45	-0,22	0,20	0,00	-,00005	-,00006	0,0000
	15	12,45	0,09	-0,01	0,00	-,00005	-,00006	0,0000	15	9,45	-0,22	0,12	0,00	-,00003	-,00005	0,0000
	16	12,45	0,08	0,02	-0,01	-,00002	-,00006	0,0000	16	9,45	-0,22	0,06	-0,01	-,00001	-,00005	0,0000
	17	12,45	0,08	0,03	0,01	0,00000	-,00006	0,0000	17	9,45	-0,22	0,03	0,01	0,00000	-,00005	0,0000
	18	12,45	0,09	0,06	-0,01	0,00003	-,00006	0,0000	18	9,45	-0,22	-0,03	-0,01	0,00003	-,00005	0,0000
	19	12,45	0,08	0,09	0,00	0,00006	-,00009	0,0000	19	9,45	-0,22	-0,11	0,00	0,00004	-,00006	0,0000
	1	12,45	-0,06	0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0001	2	12,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	2	12,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	3	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	3	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	4	12,45	0,07	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	4	12,45	0,07	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	5	12,45	0,11	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	-,0001
	6	12,45	-0,06	0,01	-0,03	-,00004	0,00001	0,0001	7	12,45	-0,02	0,00	-0,03	-,00004	0,00001	0,0000
	8	12,45	0,07	0,00	-0,03	-,00004	0,00001	0,0000	9	12,45	0,11	-0,01	-0,03	-,00004	0,00001	-,0001
	10	12,45	-0,06	0,01	-0,07	-,00007	0,00001	0,0001	11	12,45	-0,02	-0,01	-0,07	-,00006	0,00001	0,0000
	12	12,45	0,07	0,01	-0,07	-,00005	0,00001	0,0000	13	12,45	0,11	-0,01	-0,07	-,00007	0,00001	-,0001
	16	12,45	0,01	0,01	-0,10	-,00006	0,00001	0,0000	17	12,45	0,03	-0,02	-0,10	-,00006	0,00001	0,0000
	14	12,45	-0,06	0,00	-0,10	-,00009	0,00001	0,0001	15	12,45	-0,02	-0,02	-0,10	-,00006	0,00001	0,0000
	15	12,45	-0,02	0,00	-0,10	-,00006	0,00001	0,0000	16	12,45	0,01	0,00	-0,10	-,00006	0,00001	0,0000
	17	12,45	0,03	-0,01	-0,10	-,00006	0,00001	0,0000	18	12,45	0,07	0,01	-0,10	-,00006	0,00001	0,0000
	18	12,45	0,07	0,02	-0,10	-,00006	0,00001	0,0000	19	12,45	0,11	0,00	-0,10	-,00009	0,00001	-,0001
	1	12,45	0,00	0,03	-0,06	-,00009	0,00001	0,0000	6	12,45	0,03	-0,01	-0,06	-,00008	0,00001	0,0000
	6	12,45	0,04	0,05	-0,06	-,00008	0,00001	0,0000	10	12,45	0,07	0,02	-0,06	-,00007	0,00001	-,0001
	10	12,45	0,07	0,04	-0,06	-,00007	0,00001	-,0001	14	12,45	0,10	0,01	-0,06	-,00008	0,00001	-,0001
	2	12,45	0,00	0,03	-0,02	-,00005	0,00001	0,0000	7	12,45	0,03	-0,01	-0,02	-,00004	0,00001	0,0000
	7	12,45	0,04	0,02	-0,02	-,00004	0,00001	0,0000	11	12,45	0,07	-0,01	-0,02	-,00005	0,00001	-,0001
	11	12,45	0,07	0,01	-0,02	-,00004	0,00001	-,0001	15	12,45	0,10	-0,02	-0,02	-,00005	0,00001	-,0001
	3	12,45	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,0000	26	12,45	0,05	0,00	0,02	-,00001	0,00001	-,0001
	4	12,45	0,00	-0,02	0,07	0,00003	0,00001	0,0000	8	12,45	0,03	0,00	0,07	0,00003	0,00001	0,0000
	8	12,45	0,04	-0,01	0,07	0,00003	0,00001	0,0000	12	12,45	0,07	0,01	0,07	0,00003	0,00001	-,0001
	12	12,45	0,07	0,00	0,07	0,00003	0,00001	-,0001	18	12,45	0,10	0,02	0,07	0,00003	0,00001	-,0001
	11	12,45	-0,05	0,01	-0,06	-,00003	0,00001	0,0001	24	12,45	-0,01	-0,02	-0,06	-,00003	0,00001	0,0000
	25	12,45	0,05	0,03	-0,03	-,00004	0,00001	0,0000	12	12,45	0,09	0,00	-0,03	-,00004	0,00001	0,0000
	5	12,45	0,00	-0,03	0,11	0,00007	0,00001	0,0000	9	12,45	0,03	0,00	0,11	0,00006	0,00001	0,0000
	9	12,45	0,04	-0,05	0,11	0,00006	0,00001	0,0000	13	12,45	0,07	-0,02	0,11	0,00006	0,00001	-,0001
	13	12,45	0,07	-0,04	0,11	0,00005	0,00001	-,0001	19	12,45	0,10	-0,01	0,11	0,00006	0,00001	-,0001
	22	12,45	0,02	-0,01	-0,06	-,00004	0,00001	0,0000	23	12,45	0,03	0,03	-0,06	-,00004	0,00001	0,0000
	1	15,45	0,03	-0,26	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00009	-,00001	0,0000
	2	15,45	0,04	-0,13	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	2	12,45	0,00	-0,02	0,00	-,00005	-,00001	0,0000
	3	15,45	0,04	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,02	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	4	15,45	0,04	0,11	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	4	12,45	0,00	0,07	0,00	0,00003	-,00001	0,0000
	5	15,45	0,03	0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,11	0,00	0,00007	-,00001	0,0000
	6	15,45	0,13	-0,26	-0,01	-,00003	0,00000	0,0000	6	12,45	0,03	-0,06	0,00	-,00008	-,00004	0,0000
	7	15,45	0,13	-0,13	-0,01	-,00002	-,00001	0,0000	7	12,45	0,03	-0,02	-0,01	-,00004	-,00004	0,0000
	8	15,45	0,13	0,11	0,01	-,00001	-,00001	0,0000	8	12,45	0,03	0,07	0,01	0,00003	-,00004	0,0000
	9	15,45	0,13	0,24	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	9	12,45	0,03	0,11	0,00	0,00006	-,00004	0,0000
	10	15,45	0,24	-0,26	0,00	-,00003	-,00002	0,0000	10	12,45	0,07	-0,06	0,00	-,00007	-,00007	0,0000
	11	15,45	0,24	-0,14	0,00	-,00002	-,00002	0,0000	11	12,45	0,07	-0,02	0,00	-,00005	-,00006	0,0000
	12	15,45	0,24	0,12	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	12	12,45	0,07	0,07	-0,01	0,00003	-,00005	0,0000
	13	15,45	0,24	0,24	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	13	12,45	0,07	0,11	0,00	0,00005	-,00007	0,0000
	14	15,45	0,32	-0,26	0,00	-,00003	-,00003	0,0000	14	12,45	0,10	-0,06	0,00	-,00008	-,00009	0,0000
	15	15,45	0,32	-0,14	0,01	-,00003	-,00002	0,0000	15	12,45	0,10	-0,02	0,00	-,00005	-,00006	0,0000
	16	15,45	0,31	-0,04	-0,01	-,00002	-,00003	0,0000	16	12,45	0,10	0,01	-0,01	-,00002	-,00006	0,0000
	17	15,45	0,31	0,02	0,02	-,00001	-,00003	0,0000	17	12,45	0,10	0,03	0,01	0,00000	-,00006	0,0000
	18	15,45	0,32	0,12	-0,01	0,00000	-,00002	0,0000	18	12,45	0,10	0,07	-0,01	0,00003	-,00006	0,0000
	19	15,45	0,32	0,24	0,00	0,00001	-,00003	0,0000	19	12,45	0,10	0,11	0,00	0,00006	-,00009	0,0000
	1	15,45	-0,26	0,01	-0,04	0,00000	0,00002	0,0000	2	15,45	-0,14	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,0000
	2	15,45	-0,13	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,0000	3	15,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,0000	4	15,45	0,11	-0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,0000
	4	15,45	0,11	-0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,0000	5	15,45	0,24	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,0000
	6	15,45	-0,26	0,01	-0,13	0,00000	0,00002	0,0000	7	15,45	-0,14	0,01	-0,13	-,00001	0,00002	0,0000
	8	15,45	0,11	-0,01	-0,13	-,00001	0,00002	0,0000	9	15,45	0,24	-0,01	-0,13	0,00000	0,00002	0,0000
	10	15,45	-0,26	0,00	-0,25	-,00002	0,00002	0,0000	11	15,45	-0,14	0,00	-0,25	-,00002	0,00002	0,0000
	12	15,45	0,12	0,01	-0,25	-,00001	0,00002	0,0000	13	15,45	0,24	0,00	-0,25	-,00002	0,00002	0,0000
	16	15,45	-0,04	0,01	-0,32	-,00003	0,00002	0,0000	17	15,45	0,01	-0,02	-0,32	-,00003	0,00002	0,0000
	14	15,45	-0,26	0,00	-0,32	-,00003	0,00002	0,0000	15	15,45	-0,14	-0,01	-0,32	-,00002	0,00002	0,0000
	15	15,45	-0,14	-0,01	-0,32	-,00002	0,00002	0,0000	16	15,45	-0,04	0,01	-0,32	-,00003	0,00002	0,0000
	17	15,45	0,02	-0,01	-0,32	-,00003	0,00002	0,0000	18	15,45	0,11	0,01	-0,32	-,00002	0,00002	0,0000
	18	15,45	0,12	0,01	-0,32	-,00002	0,00002	0,0000	19	15,45	0,24	0,00	-0,32	-,00003	0,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	15,45	0,04	0,01	-0,26	-,00003	0,00002	0,0000	6	15,45	0,13	0,00	-0,26	-,00003	0,00002	0,0000
	6	15,45	0,14	0,02	-0,25	-,00003	0,00002	0,0000	10	15,45	0,24	0,00	-0,25	-,00003	0,00002	0,0000
	10	15,45	0,25	0,01	-0,26	-,00003	0,00002	0,0000	14	15,45	0,32	0,00	-0,26	-,00003	0,00002	0,0000
	2	15,45	0,05	0,01	-0,14	-,00002	0,00002	0,0000	7	15,45	0,13	0,00	-0,14	-,00002	0,00002	0,0000
	7	15,45	0,14	0,02	-0,14	-,00002	0,00002	0,0000	11	15,45	0,24	0,00	-0,14	-,00002	0,00002	0,0000
	11	15,45	0,25	0,01	-0,14	-,00002	0,00002	0,0000	15	15,45	0,32	-0,01	-0,14	-,00003	0,00002	0,0000
	3	15,45	0,05	0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,0000	26	15,45	0,17	-0,01	-0,01	-,00001	0,00002	0,0000
	4	15,45	0,05	0,00	0,11	0,00000	0,00002	0,0000	8	15,45	0,13	-0,01	0,11	-,00001	0,00002	0,0000
	8	15,45	0,14	0,00	0,11	-,00001	0,00002	0,0000	12	15,45	0,24	0,01	0,11	0,00000	0,00002	0,0000
	12	15,45	0,25	0,01	0,11	0,00000	0,00002	0,0000	18	15,45	0,32	0,01	0,11	0,00000	0,00002	0,0000
	11	15,45	-0,23	0,00	-0,16	-,00001	0,00002	0,0000	24	15,45	-0,11	0,00	-0,16	-,00001	0,00002	0,0000
	25	15,45	0,09	0,01	-0,17	-,00001	0,00002	0,0000	12	15,45	0,21	0,00	-0,17	-,00001	0,00002	0,0000
	5	15,45	0,04	0,00	0,23	0,00000	0,00002	0,0000	9	15,45	0,13	0,00	0,23	0,00001	0,00002	0,0000
	9	15,45	0,14	-0,01	0,23	0,00001	0,00002	0,0000	13	15,45	0,24	0,00	0,23	0,00001	0,00002	0,0000
	13	15,45	0,25	-0,01	0,23	0,00001	0,00002	0,0000	19	15,45	0,32	0,00	0,23	0,00001	0,00002	0,0000
	22	15,45	-0,03	0,01	-0,21	-,00001	0,00002	0,0000	23	15,45	0,00	0,02	-0,21	-,00001	0,00002	0,0000
	1	18,45	0,02	-0,24	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	1	15,45	0,03	-0,27	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,03	-0,14	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	15,45	0,04	-0,14	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	3	18,45	0,03	-0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	3	15,45	0,04	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,03	0,06	0,01	-,00002	0,00001	0,0000	4	15,45	0,04	0,11	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	5	18,45	0,02	0,16	0,01	-,00002	-,00002	0,0000	5	15,45	0,03	0,24	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,10	-0,25	-0,01	0,00002	-,00001	0,0000	6	15,45	0,13	-0,27	-0,01	-,00003	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,11	-0,14	-0,01	0,00000	0,00002	0,0000	7	15,45	0,13	-0,14	-0,01	-,00002	-,00001	0,0000
	8	18,45	0,11	0,05	0,01	-,00001	0,00002	0,0000	8	15,45	0,13	0,11	0,01	-,00001	-,00001	0,0000
	9	18,45	0,10	0,16	0,01	-,00003	-,00001	0,0000	9	15,45	0,13	0,24	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,20	-0,25	0,00	0,00002	0,00002	0,0000	10	15,45	0,25	-0,27	0,00	-,00003	-,00002	0,0000
	11	18,45	0,20	-0,15	0,00	0,00002	0,00003	0,0000	11	15,45	0,25	-0,14	0,00	-,00002	-,00002	0,0000
	12	18,45	0,20	0,06	-0,01	-,00003	0,00003	0,0000	12	15,45	0,25	0,12	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	13	18,45	0,20	0,16	0,00	-,00004	0,00003	0,0000	13	15,45	0,25	0,24	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	14	18,45	0,27	-0,25	0,00	0,00004	0,00006	0,0000	14	15,45	0,33	-0,27	0,00	-,00003	-,00003	0,0000
	15	18,45	0,26	-0,15	0,01	0,00003	0,00003	0,0000	15	15,45	0,33	-0,14	0,01	-,00003	-,00002	0,0000
	16	18,45	0,27	-0,07	-0,01	0,00001	0,00008	0,0000	16	15,45	0,32	-0,04	-0,01	-,00002	-,00003	0,0000
	17	18,45	0,27	-0,01	0,02	-,00003	0,00008	0,0000	17	15,45	0,32	0,02	0,02	-,00001	-,00003	0,0000
	18	18,45	0,26	0,07	-0,02	-,00004	0,00002	0,0000	18	15,45	0,33	0,12	-0,01	0,00000	-,00002	0,0000
	19	18,45	0,27	0,16	0,00	-,00005	0,00006	0,0000	19	15,45	0,33	0,24	0,00	0,00001	-,00003	0,0000
	1	18,45	-0,24	0,00	-0,03	-,00002	0,00002	0,0000	2	18,45	-0,14	0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,0000
	2	18,45	-0,14	0,00	-0,03	0,00001	0,00002	0,0000	3	18,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,0000
	3	18,45	-0,04	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,0000	4	18,45	0,05	-0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,0000
	4	18,45	0,05	-0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,0000	5	18,45	0,15	-0,01	-0,03	-,00002	0,00002	0,0000
	153	18,45	-0,24	-0,01	-0,14	0,00000	0,00002	0,0000	105	18,45	-0,22	-0,01	-0,14	0,00000	0,00002	-,0002
	106	18,45	0,13	0,02	-0,14	0,00000	0,00002	0,0002	154	18,45	0,15	0,02	-0,14	0,00000	0,00002	0,0000
	10	18,45	-0,24	-0,01	-0,19	0,00002	0,00002	0,0000	109	18,45	-0,22	-0,03	-0,19	0,00002	0,00002	-,0002
	12	18,45	0,06	0,01	-0,19	0,00003	0,00002	0,0000	112	18,45	0,13	0,03	-0,19	0,00002	0,00002	0,0002
	16	18,45	-0,07	0,00	-0,25	0,00008	0,00002	0,0000	17	18,45	-0,02	-0,01	-0,25	0,00008	0,00002	0,0000
	14	18,45	-0,24	0,00	-0,25	0,00006	0,00002	0,0000	113	18,45	-0,22	-0,07	-0,25	0,00006	0,00002	-,0002
	15	18,45	-0,14	-0,01	-0,25	0,00003	0,00002	0,0000	16	18,45	-0,07	0,02	-0,25	0,00008	0,00002	0,0000
	17	18,45	-0,02	-0,03	-0,25	0,00008	0,00002	0,0000	18	18,45	0,05	0,00	-0,25	0,00002	0,00002	0,0000
	18	18,45	0,06	0,00	-0,25	0,00002	0,00002	0,0000	116	18,45	0,13	0,08	-0,25	0,00006	0,00002	0,0002
	1	18,45	0,03	0,01	-0,23	0,00001	0,00002	0,0000	151	18,45	0,08	0,05	-0,23	0,00004	0,00002	0,0000
	6	18,45	0,11	0,01	-0,23	0,00002	0,00002	0,0000	153	18,45	0,14	-0,01	-0,23	0,00003	0,00002	0,0000
	10	18,45	0,19	-0,02	-0,24	0,00002	0,00002	0,0000	14	18,45	0,25	-0,01	-0,24	0,00004	0,00002	0,0001
	2	18,45	0,04	0,00	-0,14	0,00000	0,00002	0,0000	101	18,45	0,08	0,03	-0,14	0,00002	0,00002	0,0000
	7	18,45	0,11	0,01	-0,14	0,00000	0,00002	0,0000	27	18,45	0,14	0,02	-0,14	0,00000	0,00002	0,0000
	11	18,45	0,20	-0,01	-0,14	0,00002	0,00002	0,0000	15	18,45	0,25	0,00	-0,14	0,00003	0,00002	0,0000
	3	18,45	0,04	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	0,0000	102	18,45	0,08	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,0000
	4	18,45	0,04	0,00	0,05	-,00002	0,00002	0,0000	103	18,45	0,08	-0,02	0,05	-,00001	0,00002	0,0000
	8	18,45	0,11	-0,01	0,05	-,00001	0,00002	0,0000	28	18,45	0,14	-0,02	0,05	0,00000	0,00002	0,0000
	12	18,45	0,19	0,02	0,05	-,00003	0,00002	0,0000	18	18,45	0,25	0,00	0,05	-,00004	0,00002	0,0000
	11	18,45	-0,21	0,00	-0,10	0,00002	0,00002	0,0000	24	18,45	-0,12	0,02	-0,10	0,00003	0,00002	0,0000
	25	18,45	0,04	-0,01	-0,15	0,00003	0,00002	0,0000	12	18,45	0,13	0,01	-0,15	0,00001	0,00002	0,0000
	5	18,45	0,03	-0,01	0,14	-,00002	0,00002	0,0000	152	18,45	0,08	-0,06	0,14	-,00003	0,00002	0,0000
	9	18,45	0,11	0,00	0,14	-,00003	0,00002	0,0000	154	18,45	0,14	0,02	0,14	-,00003	0,00002	0,0000
	13	18,45	0,19	0,02	0,14	-,00004	0,00002	0,0000	19	18,45	0,25	0,01	0,14	-,00005	0,00002	0,0001
	22	18,45	-0,06	0,01	-0,16	0,00003	0,00002	0,0000	23	18,45	-0,03	0,00	-0,16	0,00003	0,00002	0,0000
	113	18,45	-0,22	-0,08	-0,25	0,00006	0,00002	-,0002	15	18,45	-0,15	0,00	-0,25	0,00003	0,00002	0,0000
	116	18,45	0,13	0,07	-0,25	0,00006	0,00002	0,0002	19	18,45	0,15	-0,01	-0,25	0,00006	0,00002	0,0001
	151	18,45	0,08	0,05	-0,23	0,00004	0,00002	0,0000	6	18,45	0,10	0,02	-0,23	0,00002	0,00002	0,0000
	153	18,45	0,14	-0,01	-0,23	0,00003	0,00002	0,0000	10	18,45	0,18	-0,01	-0,23	0,00002	0,00002	0,0000
	101	18,45	0,08	0,02	-0,14	0,00002	0,00002	0,0000	7	18,45	0,10	0,01	-0,14	0,00000	0,00002	0,0000
	107	18,45	0,15	0,01	-0,14	0,00001	0,00002	0,0000	11	18,45	0,18	0,00	-0,14	0,00002	0,00002	0,0000
	102	18,45	0,08	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,0000	26	18,45	0,13	-0,01	-0,04	0,00000	0,00002	0,0000
	103	18,45	0,08	-0,02	0,05	-,00001	0,00002	0,0000	8	18,45	0,10	-0,01	0,05	-,00001	0,00002	0,0000
	108	18,45	0,15	-0,01	0,05	-,00001	0,00002	0,0000	12	18,45	0,18	0,01	0,05	-,00003	0,00002	0,0000
	152	18,45	0,08	-0,06	0,14	-,00003	0,00002	0,0000	9	18,45	0,10	-0,02	0,14	-,00003	0,00002	0,0000
	154	18,45	0,14	0,02	0,14	-,00003	0,00002	0,0000	13	18,45	0,18	0,01	0,14	-,00004	0,00002	0,0000
	109	18,45	-0,22	-0,03	-0,19	0,00002	0,00002	-,0002	11	18,45	-0,15	0,01	-0,19	0,00003	0,00002	0,0000
	112	18,45	0,13	0,03	-0,19	0,00002	0,00002	0,0002	13	18,45	0,15	0,01	-0,19	0,00003	0,00002	0,0000
	151	18,45	-0,24	0,04	-0,08	-,00003	0,00002	0,0000	100	18,45	-0,22	0,09	-0,08	-,00004	0,00002	-,0002
	100	18,45	-0,22	0,10	-0,08	-,00004	0,00002	-,0002	101	18,45	-0,14	0,03	-0,08	0,00001	0,00002	0,0000
	101	18,45	-0,14	0,02	-0,08	0,00001	0,00002	0,0000	102	18,45	-0,05	0,00	-0,08	0,00000	0,00002	0,0000
	102	18,45	-0,04	0,00	-0,08	0,00000	0,00002	0,0000	103	18,45	0,05	-0,02	-0,08	0,00001	0,00002	0,0000
	103	18,45	0,05	-0,02	-0,08	0,00001	0,00002	0,0000	104	18,45	0,13	-0,11	-0,08	-,00003	0,00002	0,0002
	104	18,45	0,13	-0,10	-0,08	-,00003	0,00002	0,0002	152	18,45	0,15	-0,05	-0,08	-,00003	0,00002	0,0000
	27	18,45	0,14	0,02	-0,14	0,00000	0,00002	0,0000	107	18,45	0,15	0,02	-0,14	0,00001	0,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	28	18,45	0,14	-0,02	0,05	0,00000	0,00002	0,0000	108	18,45	0,15	-0,02	0,05	-,00001	0,00002	0,0000
	105	18,45	-0,22	-0,01	-0,14	0,00000	0,00002	-,0002	27	18,45	-0,14	0,02	-0,14	0,00002	0,00002	0,0000
	28	18,45	0,05	-0,02	-0,14	0,00002	0,00002	0,0000	106	18,45	0,13	0,01	-0,14	0,00000	0,00002	0,0002
	11	21,45	-0,41	0,54	-0,01	0,00002	0,00016	0,0001	11	18,45	0,19	-0,14	0,00	0,00002	0,00003	0,0000
	12	21,45	-0,39	-0,65	-0,01	-,00006	0,00026	0,0001	12	18,45	0,19	0,05	-0,01	-,00003	0,00003	0,0000
	15	21,45	-0,79	0,51	0,01	0,00015	0,00019	0,0001	15	18,45	0,25	-0,15	0,01	0,00003	0,00003	0,0000
	16	21,45	-0,59	0,04	-0,01	0,00006	0,00043	0,0001	16	18,45	0,25	-0,07	-0,01	0,00001	0,00008	0,0000
	17	21,45	-0,59	-0,16	0,02	-,00007	0,00043	0,0001	17	18,45	0,25	-0,02	0,02	-,00003	0,00008	0,0000
	18	21,45	-0,78	-0,64	-0,02	-,00013	0,00024	0,0001	18	18,45	0,25	0,06	-0,02	-,00004	0,00002	0,0000
	100	21,45	0,22	0,93	-0,10	0,00024	0,00000	0,0001	100	18,45	0,08	-0,22	-0,09	0,00019	-,00004	0,0000
	101	21,45	0,22	0,49	-0,03	0,00012	-,00001	0,0001	101	18,45	0,08	-0,14	-0,03	0,00002	0,00001	0,0000
	102	21,45	0,22	-0,06	0,00	0,00000	-,00003	0,0001	102	18,45	0,08	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,22	-0,61	0,02	-,00014	0,00000	0,0001	103	18,45	0,08	0,05	0,02	-,00001	0,00001	0,0000
	104	21,45	0,22	-1,05	0,11	-,00025	-,00001	0,0001	104	18,45	0,08	0,13	0,10	-,00020	-,00003	0,0000
	105	21,45	-0,11	0,97	0,01	0,00010	0,00014	0,0001	105	18,45	0,14	-0,22	0,01	0,00022	0,00000	0,0000
	106	21,45	-0,11	-1,08	-0,02	-,00010	0,00014	0,0001	106	18,45	0,14	0,13	-0,02	-,00022	0,00000	0,0000
	107	21,45	-0,18	0,51	-0,02	0,00007	0,00015	0,0001	107	18,45	0,15	-0,14	-0,02	0,00001	0,00003	0,0000
	108	21,45	-0,17	-0,63	0,02	-,00006	0,00018	0,0001	108	18,45	0,15	0,05	0,01	-,00001	0,00002	0,0000
	109	21,45	-0,39	0,97	0,03	0,00010	0,00028	0,0001	109	18,45	0,19	-0,22	0,03	0,00021	0,00002	0,0000
	112	21,45	-0,39	-1,08	-0,03	-,00010	0,00028	0,0001	112	18,45	0,19	0,13	-0,03	-,00022	0,00002	0,0000
	113	21,45	-0,75	0,93	0,10	0,00024	0,00033	0,0001	113	18,45	0,25	-0,22	0,10	0,00019	0,00006	0,0000
	116	21,45	-0,75	-1,05	-0,12	-,00024	0,00033	0,0001	116	18,45	0,25	0,13	-0,12	-,00021	0,00006	0,0000
	22	21,45	0,02	0,00	0,27	0,00007	-,00010	0,0000	23	21,45	-0,14	0,01	0,27	0,00008	-,00010	0,0000
	100	21,45	0,98	0,10	-0,22	0,00000	-,00010	-,0002	101	21,45	0,53	0,03	-0,22	-,00001	-,00010	-,0001
	101	21,45	0,51	0,03	-0,22	-,00001	-,00010	-,0001	102	21,45	-0,05	0,00	-0,22	-,00003	-,00010	0,0000
	102	21,45	-0,08	0,00	-0,22	-,00003	-,00010	0,0000	103	21,45	-0,63	-0,02	-0,22	0,00000	-,00010	0,0001
	103	21,45	-0,66	-0,02	-0,22	0,00000	-,00010	0,0001	104	21,45	-1,10	-0,11	-0,22	-,00001	-,00010	0,0002
	113	21,45	0,96	-0,15	0,85	0,00034	-,00010	-,0002	15	21,45	0,54	0,01	0,85	0,00019	-,00010	-,0001
	15	21,45	0,59	-0,04	0,80	0,00018	-,00010	-,0002	16	21,45	0,14	0,07	0,80	0,00042	-,00010	-,0001
	16	21,45	0,06	-0,03	0,81	0,00043	-,00010	-,0001	17	21,45	-0,19	0,02	0,81	0,00043	-,00010	0,0001
	17	21,45	-0,27	-0,08	0,79	0,00043	-,00010	0,0001	18	21,45	-0,71	0,05	0,79	0,00023	-,00010	0,0001
	18	21,45	-0,66	-0,01	0,85	0,00024	-,00010	0,0001	116	21,45	-1,08	0,16	0,85	0,00033	-,00010	0,0002
	100	21,45	0,21	0,06	0,99	0,00024	-,00010	0,0000	105	21,45	-0,13	0,01	0,99	0,00010	-,00010	0,0001
	105	21,45	-0,16	-0,02	0,99	0,00010	-,00010	0,0001	109	21,45	-0,44	-0,01	0,99	0,00010	-,00010	0,0003
	109	21,45	-0,47	-0,04	0,99	0,00010	-,00010	0,0003	113	21,45	-0,81	-0,07	0,99	0,00024	-,00010	0,0003
	104	21,45	0,21	-0,07	-1,11	-,00025	-,00010	0,0000	106	21,45	-0,13	0,00	-1,11	-,00010	-,00010	0,0001
	106	21,45	-0,16	0,03	-1,11	-,00010	-,00010	0,0001	112	21,45	-0,44	0,02	-1,11	-,00010	-,00010	0,0003
	112	21,45	-0,47	0,05	-1,11	-,00010	-,00010	0,0003	116	21,45	-0,81	0,08	-1,11	-,00024	-,00010	0,0003
	101	21,45	0,21	0,01	0,52	0,00012	-,00010	0,0000	7	21,45	0,08	-0,04	0,52	0,00000	-,00010	0,0000
	7	21,45	0,06	-0,04	0,52	0,00000	-,00010	0,0000	27	21,45	-0,14	0,04	0,52	-,00001	-,00010	0,0001
	11	21,45	-0,47	0,00	0,54	0,00002	-,00010	0,0002	30	21,45	-0,57	0,04	0,54	-,00005	-,00010	0,0000
	27	21,45	-0,14	0,04	0,52	-,00001	-,00010	0,0001	107	21,45	-0,20	0,03	0,52	0,00007	-,00010	0,0002
	107	21,45	-0,27	0,01	0,50	0,00006	-,00010	0,0002	11	21,45	-0,48	0,01	0,50	0,00001	-,00010	0,0002
	8	21,45	0,07	0,06	-0,65	0,00003	-,00010	0,0001	28	21,45	-0,14	-0,04	-0,65	0,00001	-,00010	0,0002
	12	21,45	-0,48	0,02	-0,66	-,00005	-,00010	0,0003	18	21,45	-0,83	0,00	-0,66	-,00013	-,00010	0,0002
	28	21,45	-0,14	-0,04	-0,65	0,00001	-,00010	0,0002	108	21,45	-0,20	-0,02	-0,65	-,00006	-,00010	0,0002
	103	21,45	0,21	0,00	-0,65	-,00014	-,00010	0,0000	8	21,45	0,07	0,06	-0,65	0,00003	-,00010	0,0001
	108	21,45	-0,28	-0,01	-0,62	-,00004	-,00010	0,0002	12	21,45	-0,49	0,00	-0,62	-,00003	-,00010	0,0003
	102	21,45	0,21	0,00	-0,06	0,00000	-,00010	0,0000	32	21,45	0,08	0,00	-0,06	0,00000	-,00010	0,0000
	22	21,45	-0,28	0,00	-0,01	0,00001	-,00010	0,0001	31	21,45	-0,57	0,02	-0,01	-,00001	-,00010	0,0002
	23	21,45	-0,29	0,01	-0,10	-,00001	-,00010	0,0001	17	21,45	-0,76	-0,04	-0,10	-,00002	-,00010	0,0004
	30	21,45	-0,57	0,04	0,54	-,00005	-,00010	0,0000	15	21,45	-0,83	0,01	0,54	0,00014	-,00010	0,0002
	31	21,45	-0,57	0,02	-0,01	-,00001	-,00010	0,0002	16	21,45	-0,74	0,03	-0,01	0,00002	-,00010	0,0004
	30	21,45	0,54	0,04	0,57	0,00004	-,00010	0,0001	29	21,45	0,33	0,18	0,57	0,00003	-,00010	-,0001
	29	21,45	0,31	0,18	0,57	0,00003	-,00010	-,0001	31	21,45	0,05	0,03	0,57	0,00017	-,00010	0,0000
	32	21,45	0,06	0,00	-0,06	0,00000	-,00010	0,0000	26	21,45	-0,10	-0,01	-0,06	0,00000	-,00010	0,0001
	7	24,45	0,10	1,48	0,04	0,00050	-,00002	0,0003	7	21,45	0,07	0,52	0,04	0,00000	0,00003	0,0001
	16	24,45	-2,21	0,28	-0,01	0,00008	0,00037	0,0003	16	21,45	-0,81	0,07	-0,01	0,00006	0,00043	0,0001
	17	24,45	-2,20	-0,42	0,02	-,00009	0,00039	0,0003	17	21,45	-0,81	-0,20	0,02	-,00007	0,00043	0,0001
	29	24,45	-1,65	0,97	-0,18	0,00024	0,00025	0,0003	29	21,45	-0,57	0,32	-0,18	0,00012	0,00003	0,0001
	32	24,45	0,10	-0,10	0,00	0,00010	-,00002	0,0003	32	21,45	0,07	-0,06	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	107	24,45	-0,69	1,49	-0,02	0,00046	0,00009	0,0003	107	21,45	-0,22	0,52	-0,02	0,00007	0,00015	0,0001
	22	24,45	0,16	-0,01	0,86	0,00004	-,00028	0,0000	23	24,45	-0,29	0,01	0,86	0,00006	-,00028	0,0000
	16	24,45	2,22	0,05	-0,12	-,00005	-,00028	-,0004	31	24,45	1,73	0,05	-0,12	0,00002	-,00028	-,0001
	31	24,45	1,73	0,05	-0,06	0,00002	-,00028	-,0001	22	24,45	0,89	-0,01	-0,06	-,00001	-,00028	0,0000
	17	24,45	2,24	-0,05	0,18	0,00004	-,00028	-,0004	23	24,45	0,91	0,01	0,18	0,00000	-,00028	-,0001
	16	24,45	0,29	-0,02	2,38	0,00037	-,00028	-,0001	17	24,45	-0,44	0,01	2,38	0,00039	-,00028	0,0001
	29	24,45	0,99	0,15	1,71	0,00025	-,00028	-,0002	31	24,45	0,26	0,05	1,71	0,00009	-,00028	0,0000
	107	24,45	1,60	0,01	0,63	0,00006	-,00028	-,0005	24	24,45	0,19	0,03	0,63	0,00010	-,00028	0,0000
	7	24,45	1,56	-0,04	-0,11	-,00002	-,00028	-,0005	32	24,45	-0,02	0,00	-0,11	-,00002	-,00028	-,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,26	-0,08	0,00	-,00004	0,00010	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,27	-0,04	0,00	-,00002	0,00009	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,27	-0,01	0,00	-,00001	0,00009	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,27	0,02	0,00	0,00001	0,00009	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,27	0,06	0,00	0,00003	0,00010	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,23	-0,08	0,00	-,00003	0,00010	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,23	-0,05	0,00	-,00002	0,00010	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,23	0,02	0,00	0,00001	0,00010	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,23	0,06	0,00	0,00002	0,00010	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,20	-0,08	0,00	-,00003	0,00009	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	11	3,20	-0,21	-0,05	0,00	-,00002	0,00007	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,21	0,03	0,00	0,00001	0,00007	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,20	0,06	0,00	0,00002	0,00009	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,19	-0,08	0,00	-,00003	0,00006	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,19	-0,05	0,00	-,00002	0,00005	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,19	-0,02	0,00	-,00001	0,00003	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,19	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,19	0,02	0,00	0,00001	0,00005	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,19	0,06	0,00	0,00002	0,00006	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	-0,02	0,02	0,24	0,00004	0,00001	0,0000	23	3,20	-0,01	-0,01	0,24	0,00004	0,00001	0,0000
	1	3,20	-0,09	-0,02	0,29	0,00010	0,00001	0,0000	2	3,20	-0,05	0,01	0,29	0,00009	0,00001	0,0000
	2	3,20	-0,05	-0,02	0,29	0,00009	0,00001	0,0000	3	3,20	-0,01	0,01	0,29	0,00009	0,00001	0,0000
	3	3,20	-0,01	-0,01	0,29	0,00009	0,00001	0,0000	4	3,20	0,02	0,02	0,29	0,00009	0,00001	0,0000
	4	3,20	0,03	-0,01	0,29	0,00009	0,00001	0,0000	5	3,20	0,06	0,02	0,29	0,00010	0,00001	0,0000
	16	3,20	-0,02	0,00	0,20	0,00003	0,00001	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,20	0,00003	0,00001	0,0000
	14	3,20	-0,09	-0,01	0,20	0,00006	0,00001	0,0000	15	3,20	-0,05	0,01	0,20	0,00005	0,00001	0,0000
	15	3,20	-0,05	-0,01	0,20	0,00005	0,00001	0,0000	16	3,20	-0,02	0,01	0,20	0,00003	0,00001	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,20	0,00003	0,00001	0,0000	18	3,20	0,03	0,01	0,20	0,00005	0,00001	0,0000
	18	3,20	0,03	-0,01	0,20	0,00005	0,00001	0,0000	19	3,20	0,06	0,01	0,20	0,00006	0,00001	0,0000
	1	3,20	-0,29	-0,02	-0,09	-,00004	0,00001	0,0001	6	3,20	-0,26	-0,05	-0,09	-,00003	0,00001	0,0001
	6	3,20	-0,26	-0,02	-0,09	-,00003	0,00001	0,0001	10	3,20	-0,23	-0,04	-0,09	-,00003	0,00001	0,0001
	10	3,20	-0,22	-0,02	-0,09	-,00003	0,00001	0,0001	14	3,20	-0,20	-0,03	-0,09	-,00003	0,00001	0,0001
	5	3,20	-0,29	0,03	0,06	0,00003	0,00001	0,0001	9	3,20	-0,26	0,05	0,06	0,00002	0,00001	0,0001
	9	3,20	-0,26	0,03	0,06	0,00002	0,00001	0,0001	13	3,20	-0,23	0,04	0,06	0,00002	0,00001	0,0001
	13	3,20	-0,22	0,02	0,06	0,00002	0,00001	0,0001	19	3,20	-0,20	0,03	0,06	0,00002	0,00001	0,0001
	2	3,20	-0,29	0,01	-0,05	-,00002	0,00001	0,0001	7	3,20	-0,26	-0,01	-0,05	-,00002	0,00001	0,0001
	7	3,20	-0,26	0,02	-0,05	-,00002	0,00001	0,0001	11	3,20	-0,23	-0,01	-0,05	-,00002	0,00001	0,0001
	11	3,20	-0,22	0,01	-0,05	-,00002	0,00001	0,0001	15	3,20	-0,20	-0,01	-0,05	-,00002	0,00001	0,0001
	12	3,20	-0,22	-0,01	0,03	0,00001	0,00001	0,0001	18	3,20	-0,20	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0001
	8	3,20	-0,26	-0,01	0,03	0,00001	0,00001	0,0001	12	3,20	-0,23	0,01	0,03	0,00001	0,00001	0,0001
	4	3,20	-0,29	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0001	8	3,20	-0,26	0,01	0,03	0,00001	0,00001	0,0001
	11	3,20	0,06	-0,02	0,23	0,00007	0,00001	0,0000	24	3,20	0,09	0,02	0,23	0,00003	0,00001	0,0000
	25	3,20	-0,11	-0,02	0,22	0,00003	0,00001	0,0000	12	3,20	-0,08	0,02	0,22	0,00007	0,00001	0,0000
	3	3,20	-0,29	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,0001	26	3,20	-0,25	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,0001
	1	6,45	-0,48	-0,17	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,29	-0,09	0,00	-,00004	0,00010	0,0000
	2	6,45	-0,48	-0,10	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,29	-0,05	0,00	-,00002	0,00009	0,0000
	3	6,45	-0,48	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,29	-0,01	0,00	-,00001	0,00009	0,0000
	4	6,45	-0,48	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,29	0,03	0,00	0,00001	0,00009	0,0000
	5	6,45	-0,48	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,29	0,07	0,00	0,00003	0,00010	0,0000
	6	6,45	-0,42	-0,17	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	6	3,20	-0,26	-0,09	0,00	-,00003	0,00010	0,0000
	7	6,45	-0,42	-0,10	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	7	3,20	-0,26	-0,05	0,00	-,00002	0,00010	0,0000
	8	6,45	-0,42	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	3,20	-0,26	0,03	0,00	0,00001	0,00010	0,0000
	9	6,45	-0,42	0,12	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	3,20	-0,26	0,07	0,00	0,00002	0,00010	0,0000
	10	6,45	-0,35	-0,18	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	10	3,20	-0,23	-0,09	0,00	-,00003	0,00009	0,0000
	11	6,45	-0,35	-0,10	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	11	3,20	-0,23	-0,05	0,00	-,00002	0,00007	0,0000
	12	6,45	-0,35	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	3,20	-0,23	0,03	0,00	0,00001	0,00007	0,0000
	13	6,45	-0,35	0,12	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	3,20	-0,23	0,07	0,00	0,00002	0,00009	0,0000
	14	6,45	-0,31	-0,18	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	14	3,20	-0,20	-0,09	0,00	-,00003	0,00006	0,0000
	15	6,45	-0,30	-0,10	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	3,20	-0,20	-0,05	0,00	-,00002	0,00005	0,0000
	16	6,45	-0,31	-0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	3,20	-0,20	-0,02	0,00	-,00001	0,00003	0,0000
	17	6,45	-0,31	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	3,20	-0,20	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000
	18	6,45	-0,30	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	18	3,20	-0,20	0,03	0,00	0,00001	0,00005	0,0000
	19	6,45	-0,31	0,12	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	19	3,20	-0,20	0,07	0,00	0,00002	0,00006	0,0000
	1	6,45	-0,17	0,00	0,47	0,00000	0,00001	0,0000	2	6,45	-0,10	0,00	0,47	0,00000	0,00001	0,0000
	2	6,45	-0,10	0,00	0,48	0,00000	0,00001	0,0000	3	6,45	-0,03	0,00	0,48	0,00000	0,00001	0,0000
	3	6,45	-0,02	0,00	0,48	0,00000	0,00001	0,0000	4	6,45	0,05	0,00	0,48	0,00000	0,00001	0,0000
	4	6,45	0,05	0,00	0,47	0,00000	0,00001	0,0000	5	6,45	0,12	0,00	0,47	0,00000	0,00001	0,0000
	6	6,45	-0,17	0,00	0,42	-,00001	0,00001	0,0000	7	6,45	-0,10	0,00	0,42	-,00001	0,00001	0,0000
	8	6,45	0,05	0,00	0,42	-,00001	0,00001	0,0000	9	6,45	0,12	0,00	0,42	-,00001	0,00001	0,0000
	10	6,45	-0,17	0,00	0,35	-,00001	0,00001	0,0000	11	6,45	-0,10	0,00	0,35	-,00001	0,00001	0,0000
	12	6,45	0,05	0,00	0,35	-,00001	0,00001	0,0000	13	6,45	0,12	0,00	0,35	-,00001	0,00001	0,0000
	16	6,45	-0,04	0,00	0,31	-,00001	0,00001	0,0000	17	6,45	-0,01	0,00	0,31	-,00001	0,00001	0,0000
	14	6,45	-0,17	0,00	0,30	-,00001	0,00001	0,0000	15	6,45	-0,11	0,00	0,30	-,00001	0,00001	0,0000
	15	6,45	-0,10	0,00	0,30	-,00001	0,00001	0,0000	16	6,45	-0,05	0,00	0,30	-,00001	0,00001	0,0000
	17	6,45	-0,01	0,00	0,30	-,00001	0,00001	0,0000	18	6,45	0,05	0,00	0,30	-,00001	0,00001	0,0000
	18	6,45	0,05	0,00	0,30	-,00001	0,00001	0,0000	19	6,45	0,12	0,00	0,30	-,00001	0,00001	0,0000
	1	6,45	-0,47	0,00	-0,17	-,00001	0,00001	0,0000	6	6,45	-0,42	0,00	-0,17	-,00001	0,00001	0,0000
	6	6,45	-0,41	0,01	-0,17	-,00001	0,00001	0,0000	10	6,45	-0,36	0,01	-0,17	-,00001	0,00001	0,0000
	10	6,45	-0,35	0,01	-0,17	-,00001	0,00001	0,0000	14	6,45	-0,31	0,00	-0,17	-,00001	0,00001	0,0000
	2	6,45	-0,47	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000	7	6,45	-0,42	-0,01	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000
	7	6,45	-0,41	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000	11	6,45	-0,36	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000
	11	6,45	-0,35	0,00	-0,11	-,00001	0,00001	0,0000	15	6,45	-0,31	0,00	-0,11	-,00001	0,00001	0,0000
	3	6,45	-0,47	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	26	6,45	-0,40	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	4	6,45	-0,47	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000	8	6,45	-0,42	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	8	6,45	-0,41	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000	12	6,45	-0,36	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	12	6,45	-0,35	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000	18	6,45	-0,31	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	11	6,45	0,07	0,00	0,36	0,00000	0,00001	0,0000	24	6,45	0,14	-0,02	0,36	-,00001	0,00001	0,0000
	25	6,45	-0,19	0,02	0,34	-,00001	0,00001	0,0000	12	6,45	-0,12	0,00	0,34	-,00001	0,00001	0,0000
	5	6,45	-0,47	0,00	0,12	0,00000	0,00001	0,0000	9	6,45	-0,42	0,00	0,12	0,00000	0,00001	0,0000
	9	6,45	-0,41	-0,01	0,12	0,00000	0,00001	0,0000	13	6,45	-0,36	-0,01	0,12	0,00000	0,00001	0,0000
	13	6,45	-0,35	-0,01	0,12	0,00000	0,00001	0,0000	19	6,45	-0,31	0,00	0,12	0,00000	0,00001	0,0000
	22	6,45	-0,04	-0,02	0,37	-,00002	0,00001	0,0000	23	6,45	-0,02	0,02	0,37	-,00002	0,00001	0,0000
	1	9,45	-0,21	-0,12	0,00	0,00004	-,00011	0,0000	1	6,45	-0,48	-0,18	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,21	-0,07	0,00	0,00002	-,00010	0,0000	2	6,45	-0,47	-0,10	0,00	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	9,45	-0,21	-0,02	0,00	0,00000	-,00011	0,0000	3	6,45	-0,47	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,21	0,02	0,00	-,00002	-,00010	0,0000	4	6,45	-0,47	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	-0,21	0,07	0,00	-,00003	-,00011	0,0000	5	6,45	-0,48	0,12	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,18	-0,12	0,00	0,00004	-,00012	0,0000	6	6,45	-0,42	-0,18	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	7	9,45	-0,18	-0,07	0,00	0,00002	-,00012	0,0000	7	6,45	-0,42	-0,10	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	8	9,45	-0,18	0,02	0,00	-,00001	-,00012	0,0000	8	6,45	-0,42	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	9	9,45	-0,18	0,07	0,00	-,00003	-,00012	0,0000	9	6,45	-0,42	0,12	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	10	9,45	-0,14	-0,12	0,00	0,00004	-,00010	0,0000	10	6,45	-0,35	-0,18	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	11	9,45	-0,13	-0,07	0,00	0,00002	-,00007	0,0000	11	6,45	-0,35	-0,10	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	12	9,45	-0,13	0,02	0,00	-,00001	-,00007	0,0000	12	6,45	-0,35	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	13	9,45	-0,14	0,07	0,00	-,00003	-,00010	0,0000	13	6,45	-0,35	0,12	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	14	9,45	-0,10	-0,12	0,00	0,00004	-,00007	0,0000	14	6,45	-0,30	-0,18	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	15	9,45	-0,10	-0,07	0,00	0,00003	-,00006	0,0000	15	6,45	-0,30	-0,10	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	16	9,45	-0,10	-0,04	0,00	0,00001	-,00006	0,0000	16	6,45	-0,31	-0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	9,45	-0,10	-0,01	0,00	0,00000	-,00006	0,0000	17	6,45	-0,31	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	9,45	-0,10	0,02	0,00	-,00002	-,00006	0,0000	18	6,45	-0,30	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	19	9,45	-0,10	0,07	0,00	-,00003	-,00007	0,0000	19	6,45	-0,30	0,12	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	1	9,45	-0,11	0,00	0,18	-,00011	0,00001	0,0000	2	9,45	-0,07	-0,02	0,18	-,00010	0,00001	0,0000
	2	9,45	-0,07	0,01	0,18	-,00010	0,00001	0,0000	3	9,45	-0,02	-0,01	0,18	-,00011	0,00001	0,0000
	3	9,45	-0,02	0,01	0,18	-,00011	0,00001	0,0000	4	9,45	0,02	-0,01	0,18	-,00010	0,00001	0,0000
	4	9,45	0,02	0,02	0,18	-,00010	0,00001	0,0000	5	9,45	0,06	0,00	0,18	-,00011	0,00001	0,0000
	6	9,45	-0,11	0,02	0,15	-,00012	0,00001	0,0000	7	9,45	-0,07	-0,02	0,15	-,00012	0,00001	0,0000
	8	9,45	0,02	0,02	0,15	-,00012	0,00001	0,0000	9	9,45	0,06	-0,02	0,15	-,00012	0,00001	0,0000
	10	9,45	-0,11	0,02	0,11	-,00010	0,00001	0,0000	11	9,45	-0,07	-0,01	0,11	-,00007	0,00001	0,0000
	12	9,45	0,02	0,01	0,11	-,00007	0,00001	0,0000	13	9,45	0,06	-0,02	0,11	-,00010	0,00001	0,0000
	16	9,45	-0,03	0,01	0,09	-,00006	0,00001	0,0000	17	9,45	-0,01	-0,01	0,09	-,00006	0,00001	0,0000
	14	9,45	-0,11	0,02	0,09	-,00007	0,00001	0,0000	15	9,45	-0,07	0,00	0,09	-,00006	0,00001	0,0000
	15	9,45	-0,07	0,02	0,09	-,00006	0,00001	0,0000	16	9,45	-0,03	0,00	0,09	-,00006	0,00001	0,0000
	17	9,45	-0,01	0,00	0,09	-,00006	0,00001	0,0000	18	9,45	0,02	-0,02	0,09	-,00006	0,00001	0,0000
	18	9,45	0,02	0,00	0,09	-,00006	0,00001	0,0000	19	9,45	0,06	-0,02	0,09	-,00007	0,00001	0,0000
	1	9,45	-0,18	0,02	-0,11	0,00004	0,00001	-,0001	6	9,45	-0,15	0,06	-0,11	0,00004	0,00001	-,0001
	6	9,45	-0,15	0,05	-0,11	0,00004	0,00001	-,0001	10	9,45	-0,11	0,07	-0,11	0,00004	0,00001	-,0001
	10	9,45	-0,11	0,03	-0,11	0,00004	0,00001	-,0001	14	9,45	-0,09	0,04	-0,11	0,00004	0,00001	-,0001
	2	9,45	-0,18	-0,02	-0,07	0,00002	0,00001	-,0001	7	9,45	-0,15	0,00	-0,07	0,00002	0,00001	-,0001
	7	9,45	-0,15	-0,02	-0,07	0,00002	0,00001	-,0001	11	9,45	-0,11	0,02	-0,07	0,00002	0,00001	-,0001
	11	9,45	-0,11	0,00	-0,07	0,00002	0,00001	-,0001	15	9,45	-0,09	0,01	-0,07	0,00003	0,00001	-,0001
	3	9,45	-0,18	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	-,0001	26	9,45	-0,14	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	-,0001
	4	9,45	-0,18	0,01	0,02	-,00002	0,00001	-,0001	8	9,45	-0,15	0,00	0,02	-,00001	0,00001	-,0001
	8	9,45	-0,15	0,02	0,02	-,00001	0,00001	-,0001	12	9,45	-0,11	-0,01	0,02	-,00001	0,00001	-,0001
	12	9,45	-0,11	0,00	0,02	-,00001	0,00001	-,0001	18	9,45	-0,09	-0,01	0,02	-,00002	0,00001	-,0001
	11	9,45	-0,01	0,02	0,13	-,00007	0,00001	0,0000	24	9,45	0,03	-0,06	0,13	-,00007	0,00001	0,0000
	25	9,45	-0,07	0,05	0,11	-,00007	0,00001	0,0000	12	9,45	-0,03	-0,02	0,11	-,00007	0,00001	0,0000
	5	9,45	-0,18	-0,02	0,06	-,00003	0,00001	-,0001	9	9,45	-0,15	-0,06	0,06	-,00003	0,00001	-,0001
	9	9,45	-0,15	-0,05	0,06	-,00003	0,00001	-,0001	13	9,45	-0,11	-0,07	0,06	-,00003	0,00001	-,0001
	13	9,45	-0,11	-0,03	0,06	-,00003	0,00001	-,0001	19	9,45	-0,09	-0,04	0,06	-,00003	0,00001	-,0001
	22	9,45	-0,03	-0,05	0,13	-,00008	0,00001	0,0000	23	9,45	-0,02	0,04	0,13	-,00008	0,00001	0,0000
	1	12,45	0,27	0,07	0,00	0,00006	-,00009	0,0000	1	9,45	-0,18	-0,11	0,00	0,00004	-,00011	0,0000
	2	12,45	0,27	0,03	0,00	0,00003	-,00009	0,0000	2	9,45	-0,18	-0,07	0,00	0,00002	-,00010	0,0000
	3	12,45	0,27	-0,01	0,00	0,00001	-,00009	0,0000	3	9,45	-0,18	-0,02	0,00	0,00000	-,00011	0,0000
	4	12,45	0,27	-0,04	0,00	-,00002	-,00009	0,0000	4	9,45	-0,18	0,02	0,00	-,00002	-,00010	0,0000
	5	12,45	0,27	-0,08	0,00	-,00004	-,00009	0,0000	5	9,45	-0,18	0,06	0,00	-,00003	-,00011	0,0000
	6	12,45	0,24	0,07	0,00	0,00005	-,00010	0,0000	6	9,45	-0,15	-0,11	0,00	0,00004	-,00012	0,0000
	7	12,45	0,24	0,03	0,01	0,00003	-,00009	0,0000	7	9,45	-0,15	-0,07	0,00	0,00002	-,00012	0,0000
	8	12,45	0,24	-0,04	-0,01	-,00002	-,00009	0,0000	8	9,45	-0,15	0,02	0,00	-,00001	-,00012	0,0000
	9	12,45	0,24	-0,08	0,00	-,00004	-,00010	0,0000	9	9,45	-0,15	0,06	0,00	-,00003	-,00012	0,0000
	10	12,45	0,20	0,07	0,00	0,00005	-,00008	0,0000	10	9,45	-0,11	-0,11	0,00	0,00004	-,00010	0,0000
	11	12,45	0,21	0,03	0,00	0,00003	-,00005	0,0000	11	9,45	-0,11	-0,07	0,00	0,00002	-,00007	0,0000
	12	12,45	0,21	-0,04	0,00	-,00001	-,00005	0,0000	12	9,45	-0,11	0,02	0,00	-,00001	-,00007	0,0000
	13	12,45	0,20	-0,08	0,00	-,00003	-,00008	0,0000	13	9,45	-0,11	0,06	0,00	-,00003	-,00010	0,0000
	14	12,45	0,18	0,07	0,00	0,00005	-,00005	0,0000	14	9,45	-0,08	-0,11	0,00	0,00004	-,00007	0,0000
	15	12,45	0,19	0,03	-0,01	0,00003	-,00003	0,0000	15	9,45	-0,08	-0,07	0,00	0,00003	-,00006	0,0000
	16	12,45	0,19	0,00	-0,01	0,00001	-,00004	0,0000	16	9,45	-0,09	-0,03	0,00	0,00001	-,00006	0,0000
	17	12,45	0,19	-0,01	0,00	0,00000	-,00004	0,0000	17	9,45	-0,09	-0,01	0,00	0,00000	-,00006	0,0000
	18	12,45	0,19	-0,04	0,01	-,00002	-,00003	0,0000	18	9,45	-0,08	0,02	0,00	-,00002	-,00006	0,0000
	19	12,45	0,18	-0,08	0,00	-,00004	-,00005	0,0000	19	9,45	-0,08	0,06	0,00	-,00003	-,00007	0,0000
	1	12,45	0,08	0,00	-0,29	-,00009	-,00001	-,0001	2	12,45	0,04	-0,02	-0,29	-,00009	-,00001	0,0000
	2	12,45	0,04	0,01	-0,29	-,00009	-,00001	0,0000	3	12,45	0,00	-0,01	-0,29	-,00009	-,00001	0,0000
	3	12,45	0,00	0,01	-0,29	-,00009	-,00001	0,0000	4	12,45	-0,04	-0,01	-0,29	-,00009	-,00001	0,0000
	4	12,45	-0,05	0,02	-0,29	-,00009	-,00001	0,0000	5	12,45	-0,09	0,00	-0,29	-,00009	-,00001	0,0000
	6	12,45	0,08	0,01	-0,26	-,00010	-,00001	-,0001	7	12,45	0,04	-0,02	-0,26	-,00009	-,00001	0,0000
	8	12,45	-0,05	0,02	-0,26	-,00009	-,00001	0,0000	9	12,45	-0,09	-0,01	-0,26	-,00010	-,00001	0,0000
	10	12,45	0,08	0,01	-0,22	-,00008	-,00001	0,0000	11	12,45	0,04	0,00	-0,22	-,00005	-,00001	0,0000
	12	12,45	-0,05	0,00	-0,22	-,00005	-,00001	0,0000	13	12,45	-0,09	-0,01	-0,22	-,00008	-,00001	0,0000
	16	12,45	0,01	0,01	-0,20	-,00004	-,00001	0,0000	17	12,45	-0,01	-0,01	-0,20	-,00004	-,00001	0,0000
	14	12,45	0,08	0,02	-0,20	-,00005	-,00001	-,0001	15	12,45	0,04	0,01	-0,20	-,00003	-,00001	0,0000
	15	12,45	0,04	0,02	-0,20	-,00003	-,00001	0,0000	16	12,45	0,01	0,00	-0,20	-,00004	-,00001	0,0000
	17	12,45	-0,01	0,00	-0,20	-,00004	-,00001	0,0000	18	12,45	-0,05	-0,01	-0,20	-,00003	-,00001	0,0000
	18	12,45	-0,05	0,00	-0,20	-,00003	-,00001	0,0000	19	12,45	-0,09	-0,02	-0,20	-,00005	-,00001	0,0000
	1	12,45	0,29	0,01	0,08	0,00006	-,00001	-,0001	6	12,45	0,26	0,05	0,08	0,00005	-,00001	-,0001
	6	12,45	0,26	0,04	0,08	0,00005	-,00001	-,0001	10	12,45	0,22	0,06	0,08	0,00005	-,00001	-,0001
	10	12,45	0,22	0,02	0,08	0,00005	-,00001	-,0001	14	12,45	0,20	0,04	0,08	0,00005	-,00001	0,0000
	2	12,45	0,29	-0,02	0,04	0,00003	-,00001	-,0001	7	12,45	0,26	0,00	0,04	0,00003	-,00001	-,0001
	7	12,45	0,26	-0,03	0,04	0,00003	-,00001	-,0001	11	12,45	0,22	0,02	0,04	0,00003	-,00001	0,0000
	11	12,45	0,22	0,00	0,04	0,00003	-,00001	0,0000	15	12,45	0,20	0,02	0,04	0,00003	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	12,45	0,29	0,00	0,00	0,00001	-,00001	-,0001	26	12,45	0,25	0,01	0,00	0,00000	-,00001	-,0001
	4	12,45	0,29	0,01	-0,05	-,00002	-,00001	-,0001	8	12,45	0,26	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	-,0001
	8	12,45	0,26	0,02	-0,05	-,00002	-,00001	-,0001	12	12,45	0,22	-0,01	-0,05	-,00001	-,00001	0,0000
	12	12,45	0,22	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,0000	18	12,45	0,20	-0,01	-0,05	-,00002	-,00001	0,0000
	11	12,45	-0,07	0,02	-0,22	-,00005	-,00001	0,0000	24	12,45	-0,11	-0,04	-0,22	-,00005	-,00001	0,0000
	25	12,45	0,10	0,03	-0,22	-,00005	-,00001	0,0000	12	12,45	0,06	-0,01	-0,22	-,00005	-,00001	0,0000
	5	12,45	0,29	-0,02	-0,09	-,00004	-,00001	-,0001	9	12,45	0,26	-0,05	-0,09	-,00004	-,00001	-,0001
	9	12,45	0,26	-0,04	-0,08	-,00004	-,00001	-,0001	13	12,45	0,22	-0,06	-0,08	-,00003	-,00001	-,0001
	13	12,45	0,22	-0,02	-0,09	-,00003	-,00001	-,0001	19	12,45	0,20	-0,03	-0,09	-,00004	-,00001	0,0000
	22	12,45	0,00	-0,04	-0,24	-,00005	-,00001	0,0000	23	12,45	-0,01	0,02	-0,24	-,00005	-,00001	0,0000
	1	15,45	0,41	0,18	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	1	12,45	0,29	0,08	0,00	0,00006	-,00009	0,0000
	2	15,45	0,41	0,10	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	2	12,45	0,29	0,04	0,00	0,00003	-,00009	0,0000
	3	15,45	0,41	0,02	0,00	0,00001	0,00004	0,0000	3	12,45	0,29	0,00	0,00	0,00001	-,00009	0,0000
	4	15,45	0,41	-0,06	-0,01	0,00001	0,00004	0,0000	4	12,45	0,29	-0,05	0,00	-,00002	-,00009	0,0000
	5	15,45	0,41	-0,15	0,00	0,00001	0,00004	0,0000	5	12,45	0,29	-0,09	0,00	-,00004	-,00009	0,0000
	6	15,45	0,35	0,18	0,00	0,00000	0,00005	0,0000	6	12,45	0,26	0,08	0,00	0,00005	-,00010	0,0000
	7	15,45	0,35	0,10	0,01	0,00000	0,00006	0,0000	7	12,45	0,26	0,04	0,01	0,00003	-,00009	0,0000
	8	15,45	0,35	-0,06	-0,01	0,00001	0,00006	0,0000	8	12,45	0,26	-0,05	-0,01	-,00002	-,00009	0,0000
	9	15,45	0,35	-0,15	0,00	0,00001	0,00005	0,0000	9	12,45	0,26	-0,09	0,00	-,00004	-,00010	0,0000
	10	15,45	0,28	0,18	-0,01	0,00000	0,00006	0,0000	10	12,45	0,22	0,08	0,00	0,00005	-,00008	0,0000
	11	15,45	0,27	0,10	-0,01	0,00001	0,00004	0,0000	11	12,45	0,22	0,04	0,00	0,00003	-,00005	0,0000
	12	15,45	0,27	-0,06	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	12	12,45	0,22	-0,05	0,00	-,00001	-,00005	0,0000
	13	15,45	0,28	-0,15	0,01	0,00001	0,00006	0,0000	13	12,45	0,22	-0,09	0,00	-,00003	-,00008	0,0000
	14	15,45	0,22	0,18	-0,01	0,00000	0,00005	0,0000	14	12,45	0,19	0,08	0,00	0,00005	-,00005	0,0000
	15	15,45	0,22	0,10	-0,01	0,00001	0,00003	0,0000	15	12,45	0,19	0,04	-0,01	0,00003	-,00003	0,0000
	16	15,45	0,22	0,04	-0,01	0,00001	0,00004	0,0000	16	12,45	0,20	0,01	-0,01	0,00001	-,00004	0,0000
	17	15,45	0,22	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000	17	12,45	0,20	-0,01	0,00	0,00000	-,00004	0,0000
	18	15,45	0,22	-0,06	0,01	0,00000	0,00003	0,0000	18	12,45	0,19	-0,05	0,01	-,00002	-,00003	0,0000
	19	15,45	0,22	-0,14	0,01	0,00001	0,00005	0,0000	19	12,45	0,19	-0,09	0,00	-,00004	-,00005	0,0000
	1	15,45	0,18	-0,01	-0,40	0,00004	-,00001	0,0000	2	15,45	0,10	0,00	-0,40	0,00004	-,00001	0,0000
	2	15,45	0,10	-0,01	-0,40	0,00004	-,00001	0,0000	3	15,45	0,02	0,01	-0,40	0,00004	-,00001	0,0000
	3	15,45	0,02	-0,01	-0,40	0,00004	-,00001	0,0000	4	15,45	-0,06	0,01	-0,40	0,00004	-,00001	0,0000
	4	15,45	-0,06	0,00	-0,40	0,00004	-,00001	0,0000	5	15,45	-0,14	0,01	-0,40	0,00004	-,00001	0,0000
	6	15,45	0,18	-0,01	-0,34	0,00005	-,00001	0,0000	7	15,45	0,10	0,00	-0,34	0,00006	-,00001	0,0000
	8	15,45	-0,06	0,00	-0,34	0,00006	-,00001	0,0000	9	15,45	-0,14	0,01	-0,34	0,00005	-,00001	0,0000
	10	15,45	0,18	0,00	-0,26	0,00006	-,00001	0,0000	11	15,45	0,10	0,01	-0,26	0,00004	-,00001	0,0000
	12	15,45	-0,06	-0,01	-0,26	0,00004	-,00001	0,0000	13	15,45	-0,14	0,00	-0,26	0,00006	-,00001	0,0000
	16	15,45	0,04	0,00	-0,22	0,00004	-,00001	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	-0,22	0,00004	-,00001	0,0000
	14	15,45	0,18	0,00	-0,21	0,00005	-,00001	0,0000	15	15,45	0,10	0,01	-0,21	0,00003	-,00001	0,0000
	15	15,45	0,10	0,01	-0,21	0,00003	-,00001	0,0000	16	15,45	0,04	0,01	-0,21	0,00004	-,00001	0,0000
	17	15,45	0,00	-0,01	-0,21	0,00004	-,00001	0,0000	18	15,45	-0,06	0,00	-0,21	0,00003	-,00001	0,0000
	18	15,45	-0,07	-0,01	-0,21	0,00003	-,00001	0,0000	19	15,45	-0,14	0,00	-0,21	0,00005	-,00001	0,0000
	1	15,45	0,40	-0,02	0,18	0,00000	-,00001	0,0000	6	15,45	0,34	-0,02	0,18	0,00000	-,00001	0,0001
	6	15,45	0,33	-0,03	0,17	0,00000	-,00001	0,0001	10	15,45	0,27	-0,03	0,17	0,00000	-,00001	0,0001
	10	15,45	0,26	-0,01	0,18	0,00000	-,00001	0,0001	14	15,45	0,22	-0,01	0,18	0,00000	-,00001	0,0000
	2	15,45	0,39	-0,01	0,10	0,00000	-,00001	0,0000	7	15,45	0,34	-0,01	0,10	0,00000	-,00001	0,0001
	7	15,45	0,33	0,00	0,10	0,00000	-,00001	0,0001	11	15,45	0,27	0,01	0,10	0,00001	-,00001	0,0000
	11	15,45	0,26	0,01	0,11	0,00001	-,00001	0,0000	15	15,45	0,21	0,01	0,11	0,00001	-,00001	0,0000
	3	15,45	0,39	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,0000	26	15,45	0,31	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	4	15,45	0,39	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,0000	8	15,45	0,34	0,01	-0,06	0,00001	-,00001	0,0001
	8	15,45	0,33	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,0001	12	15,45	0,27	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	12	15,45	0,26	-0,01	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000	18	15,45	0,21	-0,01	-0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	11	15,45	-0,03	0,00	-0,28	0,00003	-,00001	0,0000	24	15,45	-0,11	0,03	-0,28	0,00002	-,00001	0,0000
	25	15,45	0,14	-0,04	-0,26	0,00003	-,00001	0,0000	12	15,45	0,06	0,00	-0,26	0,00003	-,00001	0,0000
	5	15,45	0,40	0,01	-0,14	0,00001	-,00001	0,0000	9	15,45	0,34	0,02	-0,14	0,00001	-,00001	0,0001
	9	15,45	0,33	0,02	-0,14	0,00001	-,00001	0,0001	13	15,45	0,27	0,03	-0,14	0,00001	-,00001	0,0001
	13	15,45	0,26	0,01	-0,14	0,00001	-,00001	0,0001	19	15,45	0,22	0,01	-0,14	0,00001	-,00001	0,0000
	22	15,45	0,03	0,03	-0,29	0,00005	-,00001	0,0000	23	15,45	0,01	-0,04	-0,29	0,00005	-,00001	0,0000
	1	18,45	0,03	0,10	0,00	-,00003	0,00010	0,0000	1	15,45	0,40	0,18	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	2	18,45	0,02	0,06	0,01	-,00001	0,00007	0,0000	2	15,45	0,40	0,10	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	3	18,45	0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00008	0,0000	3	15,45	0,40	0,02	0,00	0,00001	0,00004	0,0000
	4	18,45	0,02	-0,01	-0,01	0,00002	0,00007	0,0000	4	15,45	0,40	-0,06	-0,01	0,00001	0,00004	0,0000
	5	18,45	0,03	-0,04	0,00	0,00003	0,00010	0,0000	5	15,45	0,40	-0,14	0,00	0,00001	0,00004	0,0000
	6	18,45	0,00	0,10	0,00	-,00003	0,00010	0,0000	6	15,45	0,34	0,18	0,00	0,00000	0,00005	0,0000
	7	18,45	0,00	0,06	0,01	-,00001	0,00008	0,0000	7	15,45	0,34	0,10	0,01	0,00000	0,00006	0,0000
	8	18,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00008	0,0000	8	15,45	0,34	-0,06	-0,01	0,00001	0,00006	0,0000
	9	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,00003	0,00009	0,0000	9	15,45	0,34	-0,14	0,00	0,00001	0,00005	0,0000
	10	18,45	-0,04	0,10	-0,01	-,00003	0,00005	0,0000	10	15,45	0,26	0,18	-0,01	0,00000	0,00006	0,0000
	11	18,45	-0,04	0,06	-0,01	-,00002	0,00003	0,0000	11	15,45	0,26	0,10	-0,01	0,00001	0,00004	0,0000
	12	18,45	-0,04	-0,01	0,01	0,00002	0,00003	0,0000	12	15,45	0,26	-0,06	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	13	18,45	-0,04	-0,05	0,01	0,00003	0,00005	0,0000	13	15,45	0,26	-0,14	0,01	0,00001	0,00006	0,0000
	14	18,45	-0,06	0,10	-0,01	-,00005	0,00002	0,0000	14	15,45	0,21	0,18	-0,01	0,00000	0,00005	0,0000
	15	18,45	-0,06	0,07	-0,01	-,00003	0,00003	0,0000	15	15,45	0,21	0,10	-0,01	0,00001	0,00003	0,0000
	16	18,45	-0,06	0,04	-0,01	-,00002	0,00003	0,0000	16	15,45	0,22	0,04	-0,01	0,00001	0,00004	0,0000
	17	18,45	-0,06	0,01	0,01	0,00002	0,00003	0,0000	17	15,45	0,22	0,00	0,00	0,00000	0,00004	0,0000
	18	18,45	-0,06	-0,01	0,01	0,00003	0,00003	0,0000	18	15,45	0,21	-0,06	0,01	0,00000	0,00003	0,0000
	19	18,45	-0,06	-0,05	0,01	0,00005	0,00002	0,0000	19	15,45	0,21	-0,14	0,01	0,00001	0,00005	0,0000
	1	18,45	0,09	-0,01	0,00	0,00010	-,00001	0,0000	2	18,45	0,06	0,00	0,00	0,00007	-,00001	0,0000
	2	18,45	0,06	-0,02	0,00	0,00007	-,00001	0,0000	3	18,45	0,03	0,01	0,00	0,00008	-,00001	0,0000
	3	18,45	0,03	-0,01	0,00	0,00008	-,00001	0,0000	4	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00007	-,00001	0,0000
	4	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00007	-,00001	0,0000	5	18,45	-0,04	0,01	0,00	0,00010	-,00001	0,0000
	153	18,45	0,09	0,02	0,03	0,00005	-,00001	0,0000	105	18,45	0,08	-0,03	0,03	0,00002	-,00001	0,0002
	106	18,45	-0,03	0,03	0,03	0,00002	-,00001	-,0002	154	18,45	-0,04	-0,02	0,03	0,00005	-,00001	0,0000
	10	18,45	0,09	0,00	0,05	0,00005	-,00001	0,0000	109	18,45	0,08	-0,03	0,05	0,00001	-,00001	0,0002

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	18,45	-0,01	-0,01	0,05	0,00003	-,00001	0,0000	112	18,45	-0,03	0,03	0,05	0,00001	-,00001	-,0002
	16	18,45	0,03	0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0000	17	18,45	0,02	0,00	0,07	0,00003	-,00001	0,0000
	14	18,45	0,09	0,00	0,07	0,00002	-,00001	0,0000	113	18,45	0,08	0,01	0,07	-,00002	-,00001	0,0002
	15	18,45	0,06	0,00	0,07	0,00003	-,00001	0,0000	16	18,45	0,03	0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0000
	17	18,45	0,02	-0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0000	18	18,45	-0,01	0,00	0,07	0,00003	-,00001	0,0000
	18	18,45	-0,01	-0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0000	116	18,45	-0,03	-0,01	0,07	-,00002	-,00001	-,0002
	1	18,45	0,00	-0,05	0,09	-,00003	-,00001	0,0001	151	18,45	-0,01	-0,08	0,09	-,00002	-,00001	0,0001
	6	18,45	-0,02	-0,04	0,09	-,00003	-,00001	0,0001	153	18,45	-0,03	-0,01	0,09	-,00002	-,00001	0,0000
	10	18,45	-0,05	0,00	0,09	-,00003	-,00001	0,0000	14	18,45	-0,07	-0,01	0,09	-,00005	-,00001	0,0000
	2	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00001	-,00001	0,0001	101	18,45	-0,01	-0,02	0,06	-,00001	-,00001	0,0001
	7	18,45	-0,02	-0,01	0,06	-,00001	-,00001	0,0001	27	18,45	-0,03	-0,02	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	11	18,45	-0,05	0,02	0,06	-,00002	-,00001	0,0000	15	18,45	-0,07	0,00	0,06	-,00003	-,00001	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0001	102	18,45	-0,01	-0,01	0,03	0,00000	-,00001	0,0001
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	-,00001	0,0001	103	18,45	-0,01	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0001
	8	18,45	-0,02	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0001	28	18,45	-0,03	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	18,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	18	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00003	-,00001	0,0000
	11	18,45	0,07	0,00	0,02	0,00003	-,00001	0,0000	24	18,45	0,04	0,10	0,02	0,00008	-,00001	0,0000
	25	18,45	0,00	-0,11	0,04	0,00007	-,00001	0,0000	12	18,45	-0,03	0,00	0,04	0,00003	-,00001	0,0000
	5	18,45	0,00	0,05	-0,03	0,00003	-,00001	0,0001	152	18,45	-0,01	0,08	-0,03	0,00001	-,00001	0,0001
	9	18,45	-0,02	0,04	-0,03	0,00003	-,00001	0,0001	154	18,45	-0,03	0,01	-0,03	0,00002	-,00001	0,0000
	13	18,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00003	-,00001	0,0000	19	18,45	-0,07	0,01	-0,03	0,00005	-,00001	0,0000
	22	18,45	0,03	0,11	0,04	0,00013	-,00001	0,0000	23	18,45	0,02	-0,11	0,04	0,00013	-,00001	0,0000
	113	18,45	0,08	0,01	0,07	-,00002	-,00001	0,0002	15	18,45	0,06	0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0000
	116	18,45	-0,03	-0,01	0,07	-,00002	-,00001	-,0002	19	18,45	-0,04	0,01	0,07	0,00002	-,00001	0,0000
	151	18,45	-0,01	-0,08	0,09	-,00002	-,00001	0,0001	6	18,45	-0,02	-0,06	0,09	-,00003	-,00001	0,0001
	153	18,45	-0,03	-0,01	0,09	-,00002	-,00001	0,0000	10	18,45	-0,05	-0,03	0,09	-,00003	-,00001	0,0000
	101	18,45	-0,01	-0,02	0,06	-,00001	-,00001	0,0001	7	18,45	-0,02	-0,01	0,06	-,00001	-,00001	0,0001
	107	18,45	-0,04	-0,01	0,06	-,00001	-,00001	0,0000	11	18,45	-0,05	0,00	0,06	-,00002	-,00001	0,0000
	102	18,45	-0,01	-0,01	0,03	0,00000	-,00001	0,0001	26	18,45	-0,03	-0,01	0,03	0,00000	-,00001	0,0001
	103	18,45	-0,01	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0001	8	18,45	-0,02	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0001
	108	18,45	-0,04	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	12	18,45	-0,05	0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	152	18,45	-0,01	0,08	-0,03	0,00001	-,00001	0,0001	9	18,45	-0,02	0,06	-0,03	0,00003	-,00001	0,0001
	154	18,45	-0,03	0,01	-0,03	0,00002	-,00001	0,0000	13	18,45	-0,05	0,03	-0,03	0,00003	-,00001	0,0000
	109	18,45	0,08	-0,03	0,05	0,00001	-,00001	0,0002	11	18,45	0,06	0,01	0,05	0,00003	-,00001	0,0000
	112	18,45	-0,03	0,03	0,05	0,00001	-,00001	-,0002	13	18,45	-0,04	0,00	0,05	0,00005	-,00001	0,0000
	151	18,45	0,09	-0,04	0,01	0,00007	-,00001	0,0000	100	18,45	0,08	-0,11	0,01	0,00004	-,00001	0,0001
	100	18,45	0,08	-0,12	0,01	0,00004	-,00001	0,0001	101	18,45	0,06	-0,01	0,01	0,00006	-,00001	0,0000
	101	18,45	0,06	-0,03	0,01	0,00006	-,00001	0,0000	102	18,45	0,03	0,00	0,01	0,00012	-,00001	0,0000
	102	18,45	0,03	-0,03	0,01	0,00012	-,00001	0,0000	103	18,45	0,00	0,03	0,01	0,00006	-,00001	0,0000
	103	18,45	-0,01	0,01	0,01	0,00006	-,00001	0,0000	104	18,45	-0,03	0,12	0,01	0,00004	-,00001	-,0001
	104	18,45	-0,03	0,11	0,01	0,00004	-,00001	-,0001	152	18,45	-0,04	0,04	0,01	0,00007	-,00001	0,0000
	27	18,45	-0,03	-0,02	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	107	18,45	-0,04	-0,02	0,06	-,00001	-,00001	0,0000
	28	18,45	-0,03	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	108	18,45	-0,04	0,03	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	105	18,45	0,08	-0,03	0,03	0,00002	-,00001	0,0002	27	18,45	0,06	-0,02	0,03	0,00004	-,00001	0,0000
	28	18,45	0,00	0,03	0,03	0,00004	-,00001	0,0000	106	18,45	-0,03	0,03	0,03	0,00002	-,00001	-,0002
	11	21,45	-0,25	-0,48	-0,01	-,00003	0,00007	-,0001	11	18,45	-0,05	0,06	-0,01	-,00002	0,00003	0,0000
	12	21,45	-0,25	0,49	0,01	0,00003	0,00008	-,0001	12	18,45	-0,05	-0,01	0,01	0,00002	0,00003	0,0000
	15	21,45	0,04	-0,47	-0,01	-,00009	-,00002	-,0001	15	18,45	-0,07	0,06	-0,01	-,00003	0,00003	0,0000
	16	21,45	0,01	-0,08	-0,01	-,00005	-,00004	-,0001	16	18,45	-0,07	0,03	-0,01	-,00002	0,00003	0,0000
	17	21,45	0,01	0,10	0,01	0,00003	-,00004	-,0001	17	18,45	-0,07	0,02	0,01	0,00002	0,00003	0,0000
	18	21,45	0,05	0,48	0,01	0,00009	-,00002	-,0001	18	18,45	-0,07	-0,01	0,01	0,00003	0,00003	0,0000
	100	21,45	-0,76	-0,81	0,12	-,00019	0,00025	-,0001	100	18,45	-0,01	0,08	0,11	-,00014	0,00004	0,0000
	101	21,45	-0,77	-0,45	0,02	-,00011	0,00020	-,0001	101	18,45	-0,01	0,06	0,02	-,00001	0,00006	0,0000
	102	21,45	-0,77	0,01	0,01	0,00000	0,00020	-,0001	102	18,45	-0,01	0,03	0,01	0,00000	0,00012	0,0000
	103	21,45	-0,78	0,46	-0,02	0,00010	0,00018	-,0001	103	18,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00006	0,0000
	104	21,45	-0,76	0,82	-0,11	0,00018	0,00025	-,0001	104	18,45	-0,01	-0,03	-0,11	0,00014	0,00004	0,0000
	105	21,45	-0,47	-0,84	0,03	-,00008	0,00021	-,0001	105	18,45	-0,03	0,08	0,03	-,00017	0,00002	0,0000
	106	21,45	-0,47	0,85	-0,03	0,00007	0,00021	-,0001	106	18,45	-0,03	-0,03	-0,03	0,00016	0,00002	0,0000
	107	21,45	-0,42	-0,47	0,02	-,00003	0,00017	-,0001	107	18,45	-0,04	0,06	0,02	-,00001	0,00004	0,0000
	108	21,45	-0,42	0,48	-0,03	0,00003	0,00015	-,0001	108	18,45	-0,04	0,00	-0,02	0,00001	0,00005	0,0000
	109	21,45	-0,24	-0,84	0,03	-,00008	0,00011	-,0001	109	18,45	-0,05	0,08	0,03	-,00017	0,00001	0,0000
	112	21,45	-0,24	0,85	-0,03	0,00007	0,00011	-,0001	112	18,45	-0,05	-0,03	-0,03	0,00016	0,00001	0,0000
	113	21,45	0,04	-0,81	-0,04	-,00018	0,00000	-,0001	113	18,45	-0,07	0,08	-0,03	-,00016	-,00002	0,0000
	116	21,45	0,04	0,82	0,04	0,00017	0,00000	-,0001	116	18,45	-0,07	-0,03	0,04	0,00016	-,00002	0,0000
	22	21,45	-0,06	0,16	0,42	0,00016	0,00008	0,0000	23	21,45	0,07	-0,15	0,42	0,00016	0,00008	0,0000
	100	21,45	-0,85	-0,15	0,82	0,00025	0,00008	0,0002	101	21,45	-0,48	0,00	0,82	0,00020	0,00008	0,0001
	101	21,45	-0,46	-0,05	0,82	0,00020	0,00008	0,0001	102	21,45	0,00	0,01	0,82	0,00020	0,00008	0,0000
	102	21,45	0,02	-0,04	0,82	0,00020	0,00008	0,0000	103	21,45	0,47	0,04	0,82	0,00018	0,00008	-,0001
	103	21,45	0,49	0,00	0,82	0,00018	0,00008	-,0001	104	21,45	0,85	0,15	0,82	0,00025	0,00008	-,0002
	113	21,45	-0,85	0,04	-0,06	-,00001	0,00008	0,0002	15	21,45	-0,50	0,01	-0,06	-,00003	0,00008	0,0001
	15	21,45	-0,49	0,02	-0,02	-,00002	0,00008	0,0001	16	21,45	-0,12	0,00	-0,02	-,00003	0,00008	0,0001
	16	21,45	-0,10	0,01	-0,03	-,00004	0,00008	0,0000	17	21,45	0,11	-0,01	-0,03	-,00004	0,00008	0,0000
	17	21,45	0,13	0,00	-0,02	-,00003	0,00008	0,0000	18	21,45	0,50	-0,02	-0,02	-,00001	0,00008	-,0001
	18	21,45	0,51	-0,01	-0,06	-,00002	0,00008	-,0001	116	21,45	0,85	-0,04	-0,06	-,00001	0,00008	-,0002
	100	21,45	-0,81	-0,09	-0,86	-,00019	0,00008	0,0002	105	21,45	-0,53	-0,04	-0,86	-,00008	0,00008	0,0002
	105	21,45	-0,51	-0,02	-0,86	-,00008	0,00008	0,0002	109	21,45	-0,28	-0,04	-0,86	-,00008	0,00008	0,0001
	109	21,45	-0,25	-0,02	-0,86	-,00008	0,00008	0,0001	113	21,45	0,03	0,01	-0,86	-,00018	0,00008	0,0000
	104	21,45	-0,81	0,09	0,86	0,00018	0,00008	0,0003	106	21,45	-0,53	0,04	0,86	0,00007	0,00008	0,0002
	106	21,45	-0,51	0,02	0,86	0,00007	0,00008	0,0002	112	21,45	-0,28	0,04	0,86	0,00007	0,00008	0,0001
	112	21,45	-0,25	0,02	0,86	0,00007	0,00008	0,0001	116	21,45	0,03	-0,02	0,86	0,00017	0,00008	0,0000
	101	21,45	-0,81	-0,01	-0,47	-,00011	0,00008	0,0002	7	21,45	-0,70	0,05	-0,47	0,00000	0,00008	0,0002
	7	21,45	-0,68	0,05	-0,47	0,00000	0,00008	0,0002	27	21,45	-0,52	-0,02	-0,47	0,00002	0,00008	0,0002
	11	21,45	-0,25	0,02	-0,49	-,00003	0,00008	0,0001	30	21,45	-0,16	0,01	-0,49	0,00003	0,00008	0,0000
	27	21,45	-0,52	-0,02	-0,47	0,00002	0,00008	0,0002	107	21,45	-0,47	-0,02	-0,47	-,00003	0,00008	0,0002

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	107	21,45	-0,41	-0,01	-0,51	-,00005	0,00008	0,0002	11	21,45	-0,24	0,01	-0,51	-,00004	0,00008	0,0001
	8	21,45	-0,69	-0,04	0,48	-,00002	0,00008	0,0002	28	21,45	-0,52	0,03	0,48	-,00001	0,00008	0,0001
	12	21,45	-0,25	-0,01	0,50	0,00003	0,00008	0,0001	18	21,45	0,04	0,00	0,50	0,00009	0,00008	0,0000
	28	21,45	-0,52	0,03	0,48	-,00001	0,00008	0,0001	108	21,45	-0,47	0,03	0,48	0,00003	0,00008	0,0001
	103	21,45	-0,81	0,01	0,48	0,00010	0,00008	0,0002	8	21,45	-0,69	-0,04	0,48	-,00002	0,00008	0,0002
	108	21,45	-0,40	0,02	0,52	0,00004	0,00008	0,0001	12	21,45	-0,24	0,00	0,52	0,00004	0,00008	0,0001
	102	21,45	-0,81	-0,02	0,01	0,00000	0,00008	0,0002	32	21,45	-0,70	-0,02	0,01	0,00000	0,00008	0,0002
	22	21,45	-0,40	0,16	-0,10	0,00000	0,00008	0,0002	31	21,45	-0,16	0,00	-0,10	0,00005	0,00008	0,0000
	23	21,45	-0,40	-0,14	0,12	0,00000	0,00008	0,0002	17	21,45	-0,02	0,01	0,12	0,00003	0,00008	0,0000
	30	21,45	-0,16	0,01	-0,49	0,00003	0,00008	0,0000	15	21,45	0,04	0,00	-0,49	-,00009	0,00008	0,0000
	31	21,45	-0,16	0,00	-0,10	0,00005	0,00008	0,0000	16	21,45	-0,02	-0,02	-0,10	-,00005	0,00008	0,0000
	30	21,45	-0,49	0,01	0,17	0,00002	0,00008	0,0000	29	21,45	-0,32	0,01	0,17	0,00001	0,00008	0,0000
	29	21,45	-0,30	0,01	0,17	0,00001	0,00008	0,0000	31	21,45	-0,09	0,00	0,17	0,00001	0,00008	-,0001
	32	21,45	-0,69	-0,02	0,01	0,00000	0,00008	0,0002	26	21,45	-0,55	-0,02	0,01	-,00001	0,00008	0,0002
	7	24,45	-1,32	-0,92	-0,05	-,00023	0,00011	-,0002	7	21,45	-0,69	-0,47	-0,05	0,00000	0,00022	-,0001
	16	24,45	0,07	-0,23	-0,01	-,00004	-,00001	-,0002	16	21,45	0,03	-0,11	-0,01	-,00005	-,00004	-,0001
	17	24,45	0,07	0,19	0,01	0,00002	0,00000	-,0002	17	21,45	0,03	0,12	0,01	0,00003	-,00004	-,0001
	29	24,45	-0,31	-0,62	-0,01	-,00011	0,00003	-,0002	29	21,45	-0,17	-0,31	-0,01	-,00005	0,00001	-,0001
	32	24,45	-1,31	-0,01	0,03	-,00006	0,00016	-,0002	32	21,45	-0,69	0,01	0,02	0,00000	0,00022	-,0001
	107	24,45	-0,88	-0,93	0,01	-,00021	0,00004	-,0002	107	21,45	-0,46	-0,47	0,02	-,00003	0,00017	-,0001
	22	24,45	-0,16	0,17	0,80	0,00016	0,00016	0,0000	23	24,45	0,09	-0,15	0,80	0,00018	0,00016	0,0000
	16	24,45	0,02	-0,02	0,24	0,00004	0,00016	0,0000	31	24,45	0,30	0,00	0,24	-,00005	0,00016	0,0000
	31	24,45	0,29	0,00	0,25	-,00005	0,00016	0,0000	22	24,45	0,76	0,17	0,25	-,00002	0,00016	-,0002
	17	24,45	0,02	0,01	-0,19	-,00002	0,00016	0,0000	23	24,45	0,77	-0,15	-0,19	0,00002	0,00016	-,0002
	16	24,45	-0,23	0,01	-0,06	-,00001	0,00016	0,0000	17	24,45	0,18	-0,01	-0,06	0,00000	0,00016	0,0000
	29	24,45	-0,63	0,01	0,32	0,00003	0,00016	0,0001	31	24,45	-0,22	0,00	0,32	0,00002	0,00016	0,0000
	107	24,45	-0,91	-0,02	0,93	0,00005	0,00016	0,0002	24	24,45	-0,12	0,15	0,93	0,00010	0,00016	0,0000
	7	24,45	-0,96	0,04	1,35	0,00011	0,00016	0,0002	32	24,45	-0,06	0,01	1,35	0,00016	0,00016	0,0001

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,02	0,04	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,02	-0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,02	-0,05	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,02	0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,02	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,02	-0,05	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,04	0,04	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,04	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,04	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,04	-0,05	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,05	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	2	3,20	0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,03	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,03	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,05	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	17	3,20	-0,01	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,05	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	0,02	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,02	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,01	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,03	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,03	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,05	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,02	0,00	0,05	0,00002	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	-0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,02	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,03	-0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,04	0,00	0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,02	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	-0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,02	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,03	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,04	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,03	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,04	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,03	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,04	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,01	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,03	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	1	3,20	0,02	0,05	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	2	6,45	0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	3	6,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,02	-0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	5	6,45	0,03	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,02	-0,05	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	6	6,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	6,45	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,02	0,05	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	11	6,45	-0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	12	6,45	-0,04	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,02	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	13	6,45	-0,04	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,02	-0,05	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	14	6,45	-0,06	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,04	0,05	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	15	6,45	-0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,04	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	16	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	17	6,45	-0,06	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	18	6,45	-0,06	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,04	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	19	6,45	-0,06	-0,09	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,04	-0,05	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	1	6,45	0,07	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	2	6,45	0,03	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	2	6,45	0,03	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	3	6,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	3	6,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	4	6,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	5	6,45	-0,09	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	6	6,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	6,45	-0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	10	6,45	0,07	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	11	6,45	0,03	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	12	6,45	-0,05	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	13	6,45	-0,09	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	17	6,45	-0,02	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	14	6,45	0,07	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	15	6,45	0,03	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	15	6,45	0,03	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	17	6,45	-0,02	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,05	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	18	6,45	-0,05	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	19	6,45	-0,09	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	1	6,45	0,03	0,00	0,07	-,00001	-,00001	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000	10	6,45	-0,03	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	10	6,45	-0,04	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000	14	6,45	-0,06	0,00	0,07	-,00001	-,00001	0,0000
	2	6,45	0,03	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	11	6,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	11	6,45	-0,04	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	15	6,45	-0,06	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	3	6,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	26	6,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	0,03	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,03	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	12	6,45	-0,04	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,06	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	11	6,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	24	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	25	6,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,06	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	5	6,45	0,03	0,00	-0,08	0,00000	-,00001	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	-0,08	0,00000	-,00001	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	-0,08	0,00000	-,00001	0,0000	13	6,45	-0,03	0,00	-0,08	0,00000	-,00001	0,0000
	13	6,45	-0,04	0,00	-0,08	0,00000	-,00001	0,0000	19	6,45	-0,06	0,00	-0,08	0,00001	-,00001	0,0000
	22	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	23	6,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	1	9,45	0,01	0,01	0,00	-,00003	0,00001	0,0000	1	6,45	0,03	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	2	6,45	0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	6,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	4	6,45	0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,01	-0,02	0,00	0,00003	0,00001	0,0000	5	6,45	0,03	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,01	-0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00003	-,00001	0,0000	10	6,45	-0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	11	6,45	-0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,04	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00003	-,00001	0,0000	13	6,45	-0,04	-0,09	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,01	0,01	0,00	-,00003	-,00002	0,0000	14	6,45	-0,06	0,07	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	15	9,45	-0,01	0,00	0,00	-,00002	-,00002	0,0000	15	6,45	-0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	16	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	17	6,45	-0,06	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	-,00002	0,0000	18	6,45	-0,06	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00003	-,00002	0,0000	19	6,45	-0,06	-0,09	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	3	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	17	9,45	-0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	17	9,45	-0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	18	9,45	-0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,01	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	6	9,45	0,01	-0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	8	9,45	0,01	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	5	9,45	0,01	-0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00003	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	-0,02	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000
	22	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,03	-0,08	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	1	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00003	0,00001	0,0000
	2	12,45	-0,03	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	3	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	12,45	-0,03	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	5	12,45	-0,03	0,08	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	5	9,45	0,01	-0,02	0,00	0,00003	0,00001	0,0000
	6	12,45	0,00	-0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	6	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	8	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	-0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,04	-0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00003	-,00001	0,0000
	11	12,45	0,04	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	12	12,45	0,04	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	13	12,45	0,04	0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00003	-,00001	0,0000
	14	12,45	0,06	-0,08	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00003	-,00002	0,0000
	15	12,45	0,06	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	-,00002	0,0000
	16	12,45	0,06	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	17	12,45	0,06	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	18	12,45	0,06	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	-,00002	0,0000
	19	12,45	0,06	0,08	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	19	9,45	0,00	-0,02	0,00	0,00003	-,00002	0,0000
	1	12,45	-0,08	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000	2	12,45	-0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	2	12,45	-0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000	4	12,45	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	4	12,45	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	5	12,45	0,08	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000
	6	12,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	7	12,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	8	12,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	9	12,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	10	12,45	-0,08	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	11	12,45	-0,04	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	12	12,45	0,04	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	13	12,45	0,08	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	16	12,45	-0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000	17	12,45	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000
	14	12,45	-0,08	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000	15	12,45	-0,04	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	15	12,45	-0,04	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000	16	12,45	-0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000
	17	12,45	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000	18	12,45	0,04	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	18	12,45	0,04	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000	19	12,45	0,08	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000
	1	12,45	-0,03	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000	6	12,45	0,00	-0,01	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000
	6	12,45	0,01	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000	10	12,45	0,04	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000
	10	12,45	0,04	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000	14	12,45	0,06	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000
	2	12,45	-0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	7	12,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	11	12,45	0,04	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	11	12,45	0,04	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	15	12,45	0,06	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	3	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	26	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	12,45	-0,02	-0,01	0,04	0,00001	0,00001	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00001	0,0000
	8	12,45	0,01	0,00	0,04	0,00001	0,00001	0,0000	12	12,45	0,04	0,00	0,04	0,00001	0,00001	0,0000
	12	12,45	0,04	0,00	0,04	0,00001	0,00001	0,0000	18	12,45	0,06	0,00	0,04	0,00001	0,00001	0,0000
	11	12,45	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	24	12,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	25	12,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	12	12,45	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	5	12,45	-0,03	0,00	0,08	0,00002	0,00001	0,0000	9	12,45	0,00	0,01	0,08	0,00001	0,00001	0,0000
	9	12,45	0,01	0,00	0,08	0,00001	0,00001	0,0000	13	12,45	0,04	0,00	0,08	0,00001	0,00001	0,0000
	13	12,45	0,04	-0,01	0,08	0,00001	0,00001	0,0000	19	12,45	0,06	0,00	0,08	0,00001	0,00001	0,0000
	22	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	23	12,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	1	15,45	-0,02	-0,04	0,00	0,00003	-,00001	0,0000	1	12,45	-0,03	-0,08	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	2	15,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	2	12,45	-0,03	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	15,45	-0,02	0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	4	12,45	-0,03	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	5	15,45	-0,02	0,05	0,00	-,00003	-,00001	0,0000	5	12,45	-0,03	0,08	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	6	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	-0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,02	-0,04	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	10	12,45	0,04	-0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,02	-0,02	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	11	12,45	0,04	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,02	0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	12	12,45	0,04	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,02	0,05	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	13	12,45	0,04	0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,03	-0,04	0,00	0,00003	0,00002	0,0000	14	12,45	0,06	-0,08	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	15	15,45	0,03	-0,02	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	15	12,45	0,06	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	12,45	0,06	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	15,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	17	12,45	0,06	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	15,45	0,03	0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	18	12,45	0,06	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,03	0,05	0,00	-,00003	0,00002	0,0000	19	12,45	0,06	0,08	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	1	15,45	-0,04	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,02	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	3	15,45	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	4	15,45	0,03	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,03	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	5	15,45	0,05	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	13	15,45	0,05	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	17	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,04	0,00	-0,03	0,00002	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	0,03	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,03	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	19	15,45	0,05	0,00	-0,03	0,00002	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	15,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00003	0,00000	0,0000	6	15,45	-0,01	0,01	-0,03	0,00003	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	-0,01	-0,03	0,00003	0,00000	0,0000	10	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00002	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,02	-0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,0000	14	15,45	0,03	0,00	-0,03	0,00003	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,02	-0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000	15	15,45	0,03	0,00	-0,02	0,00002	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,02	0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	8	15,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	12	15,45	0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	0,03	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	-0,02	0,00	0,05	-,00003	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,01	-0,01	0,05	-,00003	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,01	0,05	-,00003	0,00000	0,0000	13	15,45	0,01	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,02	0,01	0,05	-,00002	0,00000	0,0000	19	15,45	0,03	0,00	0,05	-,00003	0,00000	0,0000
	22	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	23	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,02	0,07	0,00	0,00003	-,00001	0,0000	1	15,45	-0,02	-0,04	0,00	0,00003	-,00001	0,0000
	2	18,45	0,02	0,04	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	2	15,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	3	18,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	15,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	18,45	0,02	-0,02	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	4	15,45	-0,02	0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	5	18,45	0,02	-0,06	0,00	-,00003	-,00001	0,0000	5	15,45	-0,02	0,05	0,00	-,00003	-,00001	0,0000
	6	18,45	0,00	0,07	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	7	18,45	-0,01	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	8	18,45	-0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,00	-0,06	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,05	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	10	18,45	-0,03	0,07	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	10	15,45	0,01	-0,04	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	11	18,45	-0,04	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	0,01	-0,02	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	12	18,45	-0,04	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	12	15,45	0,01	0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	13	18,45	-0,03	-0,06	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	13	15,45	0,01	0,05	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	14	18,45	-0,05	0,07	0,00	0,00003	0,00002	0,0000	14	15,45	0,03	-0,04	0,00	0,00003	0,00002	0,0000
	15	18,45	-0,06	0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	15	15,45	0,03	-0,02	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	16	18,45	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	17	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	17	15,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	18	18,45	-0,06	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	18	15,45	0,03	0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	19	18,45	-0,05	-0,06	0,00	-,00003	0,00002	0,0000	19	15,45	0,03	0,05	0,00	-,00003	0,00002	0,0000
	1	18,45	0,08	0,00	-0,02	-,00001	-,00001	0,0000	2	18,45	0,04	0,00	-0,02	-,00001	-,00001	0,0000
	2	18,45	0,04	0,00	-0,02	-,00001	-,00001	0,0000	3	18,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	-,00001	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	-,00001	0,0000	4	18,45	-0,03	0,00	-0,02	-,00001	-,00001	0,0000
	4	18,45	-0,03	0,00	-0,02	-,00001	-,00001	0,0000	5	18,45	-0,06	0,00	-0,02	-,00001	-,00001	0,0000
	153	18,45	0,08	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	105	18,45	0,07	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	106	18,45	-0,06	0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	154	18,45	-0,07	0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	10	18,45	0,08	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000	109	18,45	0,07	-0,01	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	12	18,45	-0,03	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	112	18,45	-0,06	0,01	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	16	18,45	0,01	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	14	18,45	0,08	0,00	0,06	0,00002	-,00001	0,0000	113	18,45	0,07	-0,01	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	15	18,45	0,04	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000	16	18,45	0,01	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000	18	18,45	-0,03	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	18	18,45	-0,03	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000	116	18,45	-0,06	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	1	18,45	0,02	0,00	0,07	0,00003	-,00001	0,0000	151	18,45	0,00	0,01	0,07	-,00001	-,00001	0,0000
	6	18,45	-0,01	-0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0000	153	18,45	-0,02	-0,01	0,07	-,00002	-,00001	0,0000
	10	18,45	-0,04	-0,01	0,07	0,00002	-,00001	0,0000	14	18,45	-0,06	0,00	0,07	0,00003	-,00001	0,0000
	2	18,45	0,02	-0,01	0,04	0,00002	-,00001	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	7	18,45	-0,01	-0,01	0,04	0,00001	-,00001	0,0000	27	18,45	-0,02	-0,01	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	11	18,45	-0,04	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000	15	18,45	-0,06	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	3	18,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	4	18,45	0,02	0,01	-0,03	-,00002	-,00001	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000
	8	18,45	-0,01	0,01	-0,03	-,00001	-,00001	0,0000	28	18,45	-0,02	0,01	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000
	12	18,45	-0,04	0,00	-0,03	-,00001	-,00001	0,0000	18	18,45	-0,06	0,00	-0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	11	18,45	0,05	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	24	18,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	25	18,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	12	18,45	-0,04	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	5	18,45	0,02	0,00	-0,06	-,00003	-,00001	0,0000	152	18,45	0,00	-0,01	-0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	9	18,45	-0,01	0,01	-0,06	-,00003	-,00001	0,0000	154	18,45	-0,02	0,01	-0,06	0,00002	-,00001	0,0000
	13	18,45	-0,04	0,01	-0,06	-,00002	-,00001	0,0000	19	18,45	-0,06	0,00	-0,06	-,00003	-,00001	0,0000
	22	18,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	23	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	113	18,45	0,07	-0,01	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	15	18,45	0,04	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	116	18,45	-0,06	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	19	18,45	-0,06	0,00	0,06	0,00002	-,00001	0,0000
	151	18,45	0,00	0,01	0,07	-,00001	-,00001	0,0000	6	18,45	0,00	0,01	0,07	0,00003	-,00001	0,0000
	153	18,45	-0,02	-0,01	0,07	-,00002	-,00001	0,0000	10	18,45	-0,03	0,00	0,07	0,00002	-,00001	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	7	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	107	18,45	-0,02	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	11	18,45	-0,03	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	26	18,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000	8	18,45	0,00	0,00	-0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	108	18,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000	12	18,45	-0,03	0,00	-0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	152	18,45	0,00	-0,01	-0,06	0,00001	-,00001	0,0000	9	18,45	0,00	-0,01	-0,06	-,00003	-,00001	0,0000
	154	18,45	-0,02	0,01	-0,06	0,00002	-,00001	0,0000	13	18,45	-0,03	0,00	-0,06	-,00002	-,00001	0,0000
	109	18,45	0,07	-0,01	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	11	18,45	0,04	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	112	18,45	-0,06	0,01	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	13	18,45	-0,06	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	151	18,45	0,08	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	100	18,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	100	18,45	0,07	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	101	18,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	101	18,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	103	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	103	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	104	18,45	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	104	18,45	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	152	18,45	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	27	18,45	-0,02	-0,01	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	107	18,45	-0,02	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	28	18,45	-0,02	0,01	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000	108	18,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000
	105	18,45	0,07	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	27	18,45	0,04	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	28	18,45	-0,03	0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	106	18,45	-0,06	0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	11	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	18,45	-0,04	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	12	21,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	18,45	-0,04	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	15	21,45	-0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	18,45	-0,06	0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	16	21,45	-0,03	0,00	0,00	-,00001	-,00004	0,0000	16	18,45	-0,06	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	17	21,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00004	0,0000	17	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	18	21,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	18	18,45	-0,06	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	100	21,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	100	18,45	0,00	0,07	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,00	-0,06	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	105	18,45	-0,02	0,07	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	106	18,45	-0,02	-0,06	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	107	21,45	-0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	107	18,45	-0,02	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	108	21,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	108	18,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	109	21,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	-,00002	0,0000	109	18,45	-0,04	0,07	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	112	21,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,0000	112	18,45	-0,04	-0,06	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	113	21,45	-0,01	0,00	0,01	-,00002	-,00002	0,0000	113	18,45	-0,06	0,07	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	116	21,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	-,00002	0,0000	116	18,45	-0,06	-0,06	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	23	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	21,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	21,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	15	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	16	21,45	0,00	-0,01	0,00	-,00004	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,00	0,01	0,00	-,00004	0,00000	0,0000	18	21,45	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	18	21,45	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	116	21,45	-0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	105	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	21,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	113	21,45	0,00	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	106	21,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	112	21,45	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	116	21,45	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	30	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	27	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	11	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	28	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	28	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	108	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	23	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	15	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	31	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	29	21,45	0,00	-0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	31	21,45	0,00	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	24,45	-0,02	-0,17	0,00	-,00009	0,00001	0,0000	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	0,21	-0,05	0,00	-,00002	-,00006	0,0000	16	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00004	0,0000
	17	24,45	0,21	0,02	0,00	0,00001	-,00007	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00004	0,0000
	29	24,45	0,16	-0,12	0,04	-,00004	-,00004	0,0000	29	21,45	0,00	0,00	0,03	-,00002	-,00001	0,0000
	32	24,45	-0,02	-0,01	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	24,45	0,06	-0,17	0,00	-,00008	-,00001	0,0000	107	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	22	24,45	-0,04	0,01	-0,08	0,00000	0,00003	0,0000	23	24,45	0,01	0,00	-0,08	-,00001	0,00003	0,0000
	16	24,45	-0,22	-0,01	0,04	0,00001	0,00003	0,0001	31	24,45	-0,17	-0,01	0,04	-,00001	0,00003	0,0000
	31	24,45	-0,17	-0,01	0,03	-,00001	0,00003	0,0000	22	24,45	-0,08	0,01	0,03	0,00000	0,00003	0,0000
	17	24,45	-0,22	0,01	0,00	0,00000	0,00003	0,0001	23	24,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000
	16	24,45	-0,06	0,00	-0,24	-,00006	0,00003	0,0000	17	24,45	0,02	0,00	-0,24	-,00007	0,00003	0,0000
	29	24,45	-0,13	-0,03	-0,17	-,00004	0,00003	0,0000	31	24,45	-0,05	-0,01	-0,17	-,00002	0,00003	0,0000
	107	24,45	-0,19	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,0001	24	24,45	-0,04	0,00	-0,05	-,00001	0,00003	0,0000
	7	24,45	-0,19	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,0001	32	24,45	-0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00003	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	11	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	151	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	153	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	152	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	154	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	21,45	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	104	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	21,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	116	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	21,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	21,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	21,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	116	21,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	106	21,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	112	21,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	116	21,45	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	30	21,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	27	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	107	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	107	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	28	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	21,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	28	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	108	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	8	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	21,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	23	21,45	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	21,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	31	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	29	21,45	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	32	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	24,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	7	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	-0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	16	21,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	17	24,45	-0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	29	24,45	-0,01	0,04	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	29	21,45	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	32	24,45	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	32	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	24,45	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	107	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	24,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	24,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	31	24,45	0,01	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	31	24,45	0,01	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	22	24,45	0,01	-0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	17	24,45	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	23	24,45	0,00	-0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	17	24,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	29	24,45	0,04	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	31	24,45	0,04	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	107	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	24,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	24,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,05	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,05	0,03	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,04	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,04	0,03	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,03	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,03	0,03	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,03	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,03	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,01	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	3	3,20	0,01	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,01	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	4	3,20	0,02	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,02	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	5	3,20	0,04	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	16	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,05	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,04	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,05	0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,04	0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,03	0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,03	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,03	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,05	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,04	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,05	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,05	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	24	3,20	0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,06	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	1	3,20	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	2	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	3	6,45	-0,06	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	3,20	-0,06	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	6,45	-0,06	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	4	3,20	-0,06	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	5	6,45	-0,06	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	5	3,20	-0,06	0,04	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	6	6,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	6	3,20	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	7	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	8	6,45	-0,05	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	3,20	-0,05	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	6,45	-0,05	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	3,20	-0,05	0,04	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	10	6,45	-0,04	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	10	3,20	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	11	6,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	3,20	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	12	6,45	-0,04	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	3,20	-0,04	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	13	6,45	-0,04	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	3,20	-0,04	0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	14	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	14	3,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	15	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	15	3,20	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	16	6,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	18	6,45	-0,02	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	18	3,20	-0,03	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	19	6,45	-0,02	0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	19	3,20	-0,03	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,01	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	3	6,45	0,02	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,02	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	4	6,45	0,04	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,04	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	5	6,45	0,05	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,04	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000	9	6,45	0,05	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,04	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	13	6,45	0,05	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,02	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	17	6,45	0,02	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	14	6,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	16	6,45	0,02	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,02	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	18	6,45	0,04	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,04	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	19	6,45	0,05	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	-0,05	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	-0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	-0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	-0,05	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,05	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,03	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,03	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,02	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	24	6,45	0,03	-0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,01	0,05	-,00001	0,00000	0,0000	12	6,45	0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,06	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,05	-0,01	0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,05	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,03	-0,01	0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,03	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	22	6,45	0,02	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	23	6,45	0,02	0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	1	6,45	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	2	9,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	2	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	3	9,45	0,02	0,01	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	3	6,45	-0,06	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	9,45	0,03	0,01	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	4	6,45	-0,06	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	5	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00002	-,00002	0,0000	5	6,45	-0,06	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	6	9,45	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	6	6,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	7	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	7	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	9,45	0,02	0,01	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	8	6,45	-0,05	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	9	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00002	-,00002	0,0000	9	6,45	-0,05	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	10	9,45	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	10	6,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	11	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	9,45	0,02	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,03	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	13	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00002	-,00002	0,0000	13	6,45	-0,03	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	14	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	14	6,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	15	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	15	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	6,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	9,45	0,02	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	17	6,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	9,45	0,02	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,02	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	19	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	19	6,45	-0,02	0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	1	9,45	0,02	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000	3	9,45	0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,02	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,02	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	17	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	16	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,03	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	6	9,45	0,03	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,03	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	10	9,45	0,02	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	14	9,45	0,02	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,03	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	26	9,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,03	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	8	9,45	0,03	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,03	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,02	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	-0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,02	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	5	9,45	0,03	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	9	9,45	0,03	-0,02	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,03	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	13	9,45	0,02	-0,02	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	19	9,45	0,02	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	22	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	23	9,45	0,01	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,07	0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	1	9,45	0,03	0,02	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	2	12,45	0,07	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	2	9,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	3	12,45	0,07	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	3	9,45	0,03	0,01	0,00	-,00001	-,00002	0,0000
	4	12,45	0,07	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	4	9,45	0,03	0,00	0,00	-,00001	-,00002	0,0000
	5	12,45	0,07	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	5	9,45	0,03	0,00	0,00	-,00002	-,00002	0,0000
	6	12,45	0,06	0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	6	9,45	0,03	0,02	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	7	12,45	0,06	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	7	9,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	8	12,45	0,06	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	9,45	0,03	0,00	0,00	-,00001	-,00002	0,0000
	9	12,45	0,06	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	9	9,45	0,03	0,00	0,00	-,00002	-,00002	0,0000
	10	12,45	0,04	0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	10	9,45	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	11	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	12,45	0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	13	12,45	0,04	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	13	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00002	-,00002	0,0000
	14	12,45	0,03	0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	14	9,45	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	15	12,45	0,03	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	15	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	12,45	0,03	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	16	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	12,45	0,03	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	17	9,45	0,02	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	18	12,45	0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	19	12,45	0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	19	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	1	12,45	0,03	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	2	12,45	0,01	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,01	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	3	12,45	-0,01	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,01	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,03	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,03	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,05	0,00	-0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,03	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	0,01	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,03	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,05	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,03	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000	11	12,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,03	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,05	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	16	12,45	-0,01	-0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,07	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	6	12,45	0,06	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,05	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	10	12,45	0,04	-0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,04	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	14	12,45	0,03	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,07	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	0,06	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,05	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	11	12,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,04	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	15	12,45	0,03	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,07	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	26	12,45	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,07	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,06	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,05	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,04	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,04	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	-0,03	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,07	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,06	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,05	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,04	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,04	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,03	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	22	12,45	-0,01	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	23	12,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	1	12,45	0,07	0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	2	15,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	2	12,45	0,07	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	3	15,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	3	12,45	0,07	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	4	15,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	4	12,45	0,07	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	5	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00002	0,0000	5	12,45	0,07	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	6	15,45	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	6	12,45	0,06	0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	7	15,45	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	7	12,45	0,06	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	8	12,45	0,06	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00002	0,0000	9	12,45	0,06	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	10	15,45	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	10	12,45	0,04	0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	11	15,45	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	11	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	12	12,45	0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	13	12,45	0,04	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	14	15,45	0,00	-0,02	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	14	12,45	0,03	0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	15	12,45	0,03	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,03	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	-0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	17	12,45	0,03	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	18	12,45	0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	19	12,45	0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	1	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	3	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	4	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	16	15,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	15,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	6	15,45	-0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	10	15,45	-0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	-0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	7	15,45	-0,01	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	8	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	24	15,45	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	25	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	5	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,01	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	9	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	22	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	23	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,07	-0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	1	15,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	2	18,45	-0,07	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	15,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	3	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	3	15,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	4	18,45	-0,07	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	4	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	5	18,45	-0,07	0,05	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	5	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00002	0,0000
	6	18,45	-0,05	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	7	18,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	8	18,45	-0,05	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	8	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	9	18,45	-0,05	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00002	0,0000
	10	18,45	-0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	11	18,45	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	12	18,45	-0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	13	18,45	-0,03	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	14	18,45	-0,01	-0,05	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	14	15,45	0,00	-0,02	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	15	18,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	16	18,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00002	0,00002	0,0000	16	15,45	0,00	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,0000	17	15,45	0,00	-0,02	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	18	18,45	-0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	19	18,45	-0,01	0,05	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,05	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000	2	18,45	-0,03	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	2	18,45	-0,02	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000	3	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000	4	18,45	0,02	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,03	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000	5	18,45	0,05	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	153	18,45	-0,05	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	-0,04	0,00	0,04	0,00000	0,00000	-,0001
	106	18,45	0,04	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,05	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	-0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	-0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	-0,01	-0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,0000	17	18,45	0,01	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,0000
	14	18,45	-0,05	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	113	18,45	-0,04	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	15	18,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	-0,01	-0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,01	0,00	0,02	0,00002	0,00000	0,0000	18	18,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,04	0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,07	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,0000	151	18,45	-0,06	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	6	18,45	-0,05	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	153	18,45	-0,04	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	10	18,45	-0,03	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	14	18,45	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	-0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	-0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	-0,04	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	-0,03	-0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	3	18,45	-0,07	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	102	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	-0,07	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	103	18,45	-0,06	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	8	18,45	-0,05	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	28	18,45	-0,04	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	-0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	11	18,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,02	-0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	-0,02	0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	-0,07	0,00	0,05	0,00002	0,00000	0,0000	152	18,45	-0,06	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	9	18,45	-0,05	-0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	154	18,45	-0,04	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	13	18,45	-0,03	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	19	18,45	-0,02	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	22	18,45	0,00	-0,02	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	23	18,45	0,00	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	113	18,45	-0,04	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	15	18,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,04	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	19	18,45	0,05	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	151	18,45	-0,06	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,0000	6	18,45	-0,06	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	-0,04	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,0000	10	18,45	-0,03	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	-0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	-0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	-0,04	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	11	18,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	-0,05	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	103	18,45	-0,06	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	8	18,45	-0,06	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	108	18,45	-0,04	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	12	18,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	152	18,45	-0,06	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000	9	18,45	-0,06	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	154	18,45	-0,04	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000	13	18,45	-0,03	0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	109	18,45	-0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	-0,05	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	-0,04	0,01	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	100	18,45	-0,04	0,02	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	101	18,45	-0,03	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	-0,02	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	103	18,45	0,02	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,03	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,04	-0,01	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,04	-0,01	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	152	18,45	0,05	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	-0,04	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	-0,04	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	28	18,45	-0,04	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	-0,04	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	105	18,45	-0,04	0,00	0,04	0,00000	0,00000	-,0001	27	18,45	-0,02	0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,02	-0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,04	-0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	-0,03	0,15	0,01	0,00002	0,00001	0,0000	11	18,45	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	-0,04	-0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	12	18,45	-0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	-0,10	0,15	0,01	0,00003	0,00003	0,0000	15	18,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	16	21,45	-0,13	0,06	0,01	0,00001	-,00005	0,0000	16	18,45	-0,02	-0,01	0,01	0,00002	0,00002	0,0000
	17	21,45	-0,13	0,00	-0,01	0,00001	-,00005	0,0000	17	18,45	-0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,0000
	18	21,45	-0,11	-0,08	0,00	-,00002	0,00003	0,0000	18	18,45	-0,02	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,09	0,23	-0,02	0,00005	-,00005	0,0000	100	18,45	-0,06	-0,04	-0,02	0,00005	-,00001	0,0000
	101	21,45	0,09	0,14	0,00	0,00004	-,00004	0,0000	101	18,45	-0,06	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,09	0,03	0,00	0,00000	-,00004	0,0000	102	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	103	21,45	0,09	-0,08	0,01	-,00002	-,00004	0,0000	103	18,45	-0,06	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,09	-0,17	0,01	-,00004	-,00005	0,0000	104	18,45	-0,06	0,04	0,01	-,00004	-,00001	0,0000
	105	21,45	0,02	0,24	0,00	0,00002	-,00003	0,0000	105	18,45	-0,04	-0,04	0,00	0,00005	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,02	-0,17	0,00	-,00002	-,00003	0,0000	106	18,45	-0,04	0,04	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,15	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	107	18,45	-0,04	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,01	-0,08	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	108	18,45	-0,04	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	109	21,45	-0,04	0,24	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	109	18,45	-0,03	-0,04	0,00	0,00005	0,00000	0,0000
	112	21,45	-0,04	-0,17	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	112	18,45	-0,03	0,04	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	113	21,45	-0,11	0,23	0,02	0,00006	0,00002	0,0000	113	18,45	-0,02	-0,04	0,02	0,00004	0,00001	0,0000
	116	21,45	-0,11	-0,17	-0,02	-,00005	0,00002	0,0000	116	18,45	-0,02	0,04	-0,02	-,00003	0,00001	0,0000
	22	21,45	0,05	-0,03	0,00	-,00003	-,00002	0,0000	23	21,45	0,02	0,00	0,00	-,00003	-,00002	0,0000
	100	21,45	0,24	0,02	-0,10	-,00005	-,00002	-,0001	101	21,45	0,15	0,00	-0,10	-,00004	-,00002	0,0000
	101	21,45	0,15	0,01	-0,10	-,00004	-,00002	0,0000	102	21,45	0,04	0,00	-0,10	-,00004	-,00002	0,0000
	102	21,45	0,03	0,01	-0,10	-,00004	-,00002	0,0000	103	21,45	-0,08	-0,01	-0,10	-,00004	-,00002	0,0000
	103	21,45	-0,09	0,00	-0,10	-,00004	-,00002	0,0000	104	21,45	-0,17	-0,01	-0,10	-,00005	-,00002	0,0000
	113	21,45	0,24	-0,03	0,12	0,00002	-,00002	-,0001	15	21,45	0,16	0,00	0,12	0,00003	-,00002	0,0000
	15	21,45	0,16	-0,01	0,10	0,00003	-,00002	0,0000	16	21,45	0,07	-0,02	0,10	-,00005	-,00002	0,0000
	16	21,45	0,06	0,00	0,11	-,00005	-,00002	0,0000	17	21,45	0,01	0,00	0,11	-,00005	-,00002	0,0000
	17	21,45	0,00	0,01	0,11	-,00005	-,00002	0,0000	18	21,45	-0,09	0,01	0,11	0,00002	-,00002	0,0000
	18	21,45	-0,09	0,00	0,11	0,00003	-,00002	0,0000	116	21,45	-0,17	0,02	0,11	0,00002	-,00002	0,0000
	100	21,45	0,10	0,01	0,24	0,00005	-,00002	0,0000	105	21,45	0,03	0,00	0,24	0,00002	-,00002	0,0000
	105	21,45	0,02	0,00	0,24	0,00002	-,00002	0,0000	109	21,45	-0,03	0,00	0,24	0,00003	-,00002	0,0000
	109	21,45	-0,04	-0,01	0,24	0,00003	-,00002	0,0000	113	21,45	-0,11	-0,01	0,24	0,00006	-,00002	0,0000
	104	21,45	0,10	0,00	-0,18	-,00004	-,00002	0,0000	106	21,45	0,03	-0,01	-0,18	-,00002	-,00002	0,0000
	106	21,45	0,02	0,00	-0,18	-,00002	-,00002	0,0000	112	21,45	-0,03	0,00	-0,18	-,00002	-,00002	0,0000
	112	21,45	-0,04	0,01	-0,18	-,00002	-,00002	0,0000	116	21,45	-0,11	0,01	-0,18	-,00005	-,00002	0,0000
	101	21,45	0,10	0,00	0,15	0,00004	-,00002	0,0000	7	21,45	0,07	-0,02	0,15	-,00001	-,00002	0,0000
	7	21,45	0,07	-0,01	0,15	-,00001	-,00002	0,0000	27	21,45	0,03	0,00	0,15	0,00000	-,00002	0,0000
	11	21,45	-0,04	-0,01	0,15	0,00002	-,00002	0,0000	30	21,45	-0,06	-0,02	0,15	-,00001	-,00002	0,0000
	27	21,45	0,03	0,00	0,15	0,00000	-,00002	0,0000	107	21,45	0,01	0,00	0,15	0,00000	-,00002	0,0000
	107	21,45	0,00	0,00	0,15	0,00001	-,00002	0,0000	11	21,45	-0,05	0,00	0,15	0,00002	-,00002	0,0000
	8	21,45	0,07	0,01	-0,08	0,00000	-,00002	0,0000	28	21,45	0,03	-0,01	-0,08	0,00000	-,00002	0,0000
	12	21,45	-0,04	0,00	-0,09	-,00001	-,00002	0,0000	18	21,45	-0,11	0,00	-0,09	-,00002	-,00002	0,0000
	28	21,45	0,03	-0,01	-0,08	0,00000	-,00002	0,0000	108	21,45	0,01	-0,01	-0,08	-,00001	-,00002	0,0000
	103	21,45	0,10	0,00	-0,08	-,00002	-,00002	0,0000	8	21,45	0,07	0,01	-0,08	0,00000	-,00002	0,0000
	108	21,45	0,00	0,00	-0,08	-,00001	-,00002	0,0000	12	21,45	-0,04	0,00	-0,08	-,00001	-,00002	0,0000
	102	21,45	0,10	0,00	0,03	0,00000	-,00002	0,0000	32	21,45	0,07	0,01	0,03	0,00000	-,00002	0,0000
	22	21,45	-0,01	-0,03	0,05	0,00000	-,00002	0,0000	31	21,45	-0,06	0,00	0,05	-,00001	-,00002	0,0000
	23	21,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00002	0,0000	17	21,45	-0,09	0,01	0,02	0,00001	-,00002	-,0001
	30	21,45	-0,06	-0,02	0,15	-,00001	-,00002	0,0000	15	21,45	-0,11	0,00	0,15	0,00003	-,00002	0,0000
	31	21,45	-0,06	0,00	0,05	-,00001	-,00002	0,0000	16	21,45	-0,10	0,00	0,05	0,00001	-,00002	0,0000
	30	21,45	0,15	-0,02	0,06	0,00004	-,00002	0,0000	29	21,45	0,11	-0,09	0,06	-,00003	-,00002	0,0000
	29	21,45	0,11	-0,08	0,06	-,00003	-,00002	0,0000	31	21,45	0,06	0,00	0,06	-,00004	-,00002	0,0000
	32	21,45	0,07	0,01	0,03	0,00000	-,00002	0,0000	26	21,45	0,03	0,01	0,03	0,00001	-,00002	0,0000
	7	24,45	0,10	-0,16	0,02	-,00015	0,00000	0,0000	7	21,45	0,07	0,15	0,02	-,00001	-,00003	0,0000
	16	24,45	0,42	0,02	0,01	-,00002	-,00017	0,0000	16	21,45	-0,11	0,06	0,01	0,00001	-,00005	0,0000
	17	24,45	0,41	0,11	-0,01	0,00005	-,00019	0,0000	17	21,45	-0,11	0,01	-0,01	0,00001	-,00005	0,0000
	29	24,45	0,37	-0,09	0,09	-,00007	-,00010	0,0000	29	21,45	-0,06	0,11	0,09	-,00004	-,00003	0,0000
	32	24,45	0,10	0,07	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	32	21,45	0,07	0,03	-0,01	0,00000	-,00003	0,0000
	107	24,45	0,22	-0,16	0,00	-,00016	-,00005	0,0000	107	21,45	0,01	0,15	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	22	24,45	0,03	-0,02	-0,26	-,00002	0,00004	0,0000	23	24,45	0,10	0,00	-0,26	-,00004	0,00004	0,0000
	16	24,45	-0,47	-0,02	-0,05	0,00001	0,00004	0,0002	31	24,45	-0,39	-0,02	-0,05	0,00000	0,00004	0,0001
	31	24,45	-0,39	-0,02	-0,06	0,00000	0,00004	0,0001	22	24,45	-0,26	-0,02	-0,06	0,00001	0,00004	0,0000
	17	24,45	-0,48	0,03	-0,07	-,00003	0,00004	0,0002	23	24,45	-0,27	0,00	-0,07	0,00000	0,00004	0,0000
	16	24,45	0,01	0,01	-0,50	-,00017	0,00004	0,0000	17	24,45	0,13	-0,01	-0,50	-,00019	0,00004	0,0000
	29	24,45	-0,10	-0,08	-0,40	-,00010	0,00004	0,0001	31	24,45	0,01	-0,02	-0,40	-,00005	0,00004	0,0000
	107	24,45	-0,20	0,01	-0,22	-,00004	0,00004	0,0002	24	24,45	0,02	-0,02	-0,22	-,00005	0,00004	0,0000
	7	24,45	-0,19	-0,01	-0,10	0,00000	0,00004	0,0002	32	24,45	0,06	0,01	-0,10	0,00000	0,00004	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,05	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,05	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,05	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,05	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	11	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,06	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,06	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,06	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,06	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,06	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	-0,01	0,01	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,01	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,01	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,01	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,02	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,02	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,03	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,01	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000	17	3,20	-0,01	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000	16	3,20	-0,01	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,01	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,02	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,02	0,00	0,07	0,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,03	0,00	0,07	0,00002	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,05	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,05	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,06	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,06	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,06	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,07	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,06	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,07	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,06	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,06	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,05	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,05	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,02	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	24	3,20	0,02	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	-0,04	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,05	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	1	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	2	6,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	3,20	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	3	6,45	-0,04	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	3,20	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	6,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	4	3,20	-0,05	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	5	6,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	5	3,20	-0,05	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	6	6,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	6	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	7	6,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	7	3,20	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	8	6,45	-0,05	-0,03	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	8	3,20	-0,06	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	9	6,45	-0,05	-0,03	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	9	3,20	-0,06	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	10	6,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	10	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	11	6,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	11	3,20	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	12	6,45	-0,05	-0,03	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	12	3,20	-0,06	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	13	6,45	-0,05	-0,03	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	13	3,20	-0,06	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	14	6,45	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	14	3,20	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	15	6,45	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	15	3,20	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	16	6,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	3,20	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	17	6,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	3,20	-0,07	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	18	6,45	-0,06	-0,03	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	18	3,20	-0,07	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	19	6,45	-0,06	-0,03	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	19	3,20	-0,07	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	1	6,45	-0,01	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	2	6,45	-0,01	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,01	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	3	6,45	-0,02	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,02	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	4	6,45	-0,03	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,03	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	5	6,45	-0,03	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,01	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,01	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,03	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,03	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,01	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,01	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,03	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,03	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	16	6,45	-0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000	17	6,45	-0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	14	6,45	-0,01	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,01	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	15	6,45	-0,01	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000	16	6,45	-0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	17	6,45	-0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,03	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	18	6,45	-0,03	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,03	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,04	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	6	6,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,04	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	-0,05	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,05	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,05	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	-0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,04	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	-0,04	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,04	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	-0,01	0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	25	6,45	-0,04	0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,05	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,04	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,04	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,04	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,05	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,05	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	22	6,45	-0,02	-0,01	0,05	-,00001	0,00000	0,0000	23	6,45	-0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,04	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	1	6,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	2	9,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	6,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	9,45	0,04	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	3	6,45	-0,04	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	4	6,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	5	9,45	0,04	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	5	6,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	6	9,45	0,04	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	6	6,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	7	9,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	7	6,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	8	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	8	6,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	9	9,45	0,04	0,01	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	9	6,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	10	9,45	0,05	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	10	6,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	11	9,45	0,05	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	11	6,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	12	9,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	12	6,45	-0,05	-0,03	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	13	9,45	0,05	0,01	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	13	6,45	-0,05	-0,03	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	14	9,45	0,06	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	14	6,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	15	9,45	0,06	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	15	6,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	16	9,45	0,06	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	16	6,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	9,45	0,06	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	17	6,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	18	6,45	-0,05	-0,03	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	19	9,45	0,06	0,01	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	19	6,45	-0,05	-0,03	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	1	9,45	-0,02	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,0000	2	9,45	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	3	9,45	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,02	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	7	9,45	-0,01	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,02	0,00	-0,06	-,00002	0,00000	0,0000	11	9,45	-0,01	0,00	-0,06	-,00002	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	0,00	-0,06	-,00002	0,00000	0,0000
	16	9,45	-0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,02	0,00	-0,06	-,00002	0,00000	0,0000	15	9,45	-0,01	0,00	-0,06	-,00002	0,00000	0,0000
	15	9,45	-0,01	0,00	-0,06	-,00002	0,00000	0,0000	16	9,45	-0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	-0,06	-,00002	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	0,00	-0,06	-,00002	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,05	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,05	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,06	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,06	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,06	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,04	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	26	9,45	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,04	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	8	9,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,04	0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,0000	24	9,45	-0,03	-0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,02	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,03	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,04	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	0,05	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,05	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,06	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,06	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	0,06	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	22	9,45	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,0000	23	9,45	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	1	9,45	0,04	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	2	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	2	9,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	3	12,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	9,45	0,04	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	4	12,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	4	9,45	0,04	0,00	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	5	12,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	5	9,45	0,04	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	6	12,45	0,05	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	6	9,45	0,05	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	7	12,45	0,05	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	7	9,45	0,05	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	8	12,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	8	9,45	0,05	0,00	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	9	12,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	9	9,45	0,05	0,01	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	10	12,45	0,05	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	10	9,45	0,06	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	11	12,45	0,05	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	11	9,45	0,06	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	12	12,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	12	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	13	12,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	13	9,45	0,06	0,01	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	14	12,45	0,05	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	14	9,45	0,06	-0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	15	12,45	0,05	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	15	9,45	0,06	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	16	12,45	0,05	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	16	9,45	0,06	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	17	12,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	17	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	18	12,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	18	9,45	0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	19	12,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	19	9,45	0,06	0,01	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	1	12,45	0,01	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000	2	12,45	0,01	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,01	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000	3	12,45	0,02	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,02	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000	4	12,45	0,02	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,02	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000	5	12,45	0,02	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,01	0,00	-0,04	0,00002	0,00000	0,0000	7	12,45	0,01	0,00	-0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,02	0,00	-0,04	0,00002	0,00000	0,0000	9	12,45	0,02	0,00	-0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,01	0,00	-0,04	0,00002	0,00000	0,0000	11	12,45	0,01	0,00	-0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,02	0,00	-0,04	0,00002	0,00000	0,0000	13	12,45	0,02	0,00	-0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,02	0,00	-0,05	0,00002	0,00000	0,0000	17	12,45	0,02	0,00	-0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,01	0,00	-0,05	0,00002	0,00000	0,0000	15	12,45	0,01	0,00	-0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,01	0,00	-0,05	0,00002	0,00000	0,0000	16	12,45	0,02	0,00	-0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,02	0,00	-0,05	0,00002	0,00000	0,0000	18	12,45	0,02	0,00	-0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,02	0,00	-0,05	0,00002	0,00000	0,0000	19	12,45	0,02	0,00	-0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,04	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	6	12,45	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,04	-0,02	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	10	12,45	0,04	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,04	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	14	12,45	0,05	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,04	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	11	12,45	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	15	12,45	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	12,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,03	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	12	12,45	0,04	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,04	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,04	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,04	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,04	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,04	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,05	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	22	12,45	0,02	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000	23	12,45	0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,04	0,04	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	1	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	2	15,45	-0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	3	15,45	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	12,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	15,45	-0,04	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	4	12,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	5	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	5	12,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	6	15,45	-0,04	0,04	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	6	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	7	15,45	-0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	7	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	8	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	12,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	9	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	9	12,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	10	15,45	-0,05	0,04	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	10	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	11	15,45	-0,05	0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	11	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	12	15,45	-0,05	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	12	12,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	13	15,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	13	12,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	14	15,45	-0,06	0,04	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	14	12,45	0,05	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	15	15,45	-0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	15	12,45	0,05	0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	16	15,45	-0,06	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	12,45	0,05	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	17	15,45	-0,06	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	17	12,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	18	15,45	-0,06	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	18	12,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	19	15,45	-0,06	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	19	12,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	1	15,45	0,04	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	2	15,45	0,03	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,03	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	3	15,45	0,02	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,02	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,04	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	7	15,45	0,03	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,01	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,04	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	0,03	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,02	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	17	15,45	0,01	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,04	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	15	15,45	0,03	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,03	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	16	15,45	0,02	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,01	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,01	0,00	0,06	0,00001	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,04	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	-0,05	-0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,05	-0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	-0,06	-0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	-0,06	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	-0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	8	15,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,06	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,06	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,05	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	24	15,45	0,04	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	25	15,45	-0,01	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,02	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	5	15,45	-0,04	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,05	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	9	15,45	-0,05	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,06	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,06	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,06	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	22	15,45	0,02	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	23	15,45	0,01	0,01	0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	1	15,45	-0,04	0,04	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	2	18,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	2	15,45	-0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	3	18,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	3	15,45	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	5	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	6	18,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	6	15,45	-0,05	0,04	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	7	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	15,45	-0,05	0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	8	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	15,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	9	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	15,45	-0,05	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	10	18,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	10	15,45	-0,06	0,04	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	11	18,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	11	15,45	-0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	12	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	13	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	15,45	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	14	18,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00002	-,00002	0,0000	14	15,45	-0,06	0,04	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	15	18,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	16	18,45	-0,04	0,00	0,00	-,00001	-,00004	0,0000	16	15,45	-0,06	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	17	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	17	15,45	-0,06	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	18	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	19	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	19	15,45	-0,06	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	1	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	2	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	2	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	3	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	3	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	4	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	5	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	-0,01	0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	-0,01	0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,00	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	10	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	109	18,45	-0,01	0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	112	18,45	0,00	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	-0,01	0,01	0,03	-,00004	0,00000	0,0000	17	18,45	-0,01	-0,01	0,03	-,00003	0,00000	0,0000
	14	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00002	0,00000	0,0000	113	18,45	-0,01	0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	15	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00004	0,00000	0,0000
	17	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00003	0,00000	0,0000	18	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,00	-0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	151	18,45	-0,03	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	-0,03	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	153	18,45	-0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	-0,03	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	14	18,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	2	18,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	101	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	15	18,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	3	18,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	102	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,01	-0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	25	18,45	-0,02	0,02	0,02	-,00002	0,00000	0,0000	12	18,45	-0,02	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	5	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00002	0,00000	0,0000	23	18,45	-0,01	0,02	0,03	-,00002	0,00000	0,0000
	113	18,45	-0,01	0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	15	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,00	-0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	19	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	151	18,45	-0,03	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	18,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	153	18,45	-0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	18,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	101	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	102	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	152	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	154	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	-0,01	0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	11	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,00	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	151	18,45	-0,01	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	-0,01	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	-0,01	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	101	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	102	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	102	18,45	-0,01	0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	103	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	103	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	104	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	-0,01	0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	28	18,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	106	18,45	0,00	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,10	-0,07	0,00	-,00001	-,00006	0,0000	11	18,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	12	21,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	-,00006	0,0000	12	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	15	21,45	0,13	-0,07	0,00	-,00001	-,00005	0,0000	15	18,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,15	-0,04	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	16	18,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	-,00004	0,0000
	17	21,45	0,15	-0,02	0,00	-,00002	0,00002	0,0000	17	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	18	21,45	0,13	0,00	0,00	0,00000	-,00005	0,0000	18	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,06	-0,09	0,01	-,00002	-,00004	0,0000	100	18,45	-0,03	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,06	-0,07	0,00	-,00001	-,00004	0,0000	101	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	102	21,45	0,06	-0,03	0,00	0,00000	-,00004	0,0000	102	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	103	21,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	103	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	104	21,45	0,06	0,03	0,00	0,00001	-,00004	0,0000	104	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,08	-0,10	-0,01	-,00001	-,00006	0,0000	105	18,45	-0,03	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,08	0,03	0,01	0,00000	-,00006	0,0000	106	18,45	-0,03	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,09	-0,07	0,00	0,00000	-,00004	0,0000	107	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	108	21,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00005	0,0000	108	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	109	21,45	0,10	-0,10	-0,01	-,00001	-,00006	0,0000	109	18,45	-0,03	-0,01	-0,01	-,00002	-,00001	0,0000
	112	21,45	0,10	0,03	0,01	0,00000	-,00006	0,0000	112	18,45	-0,03	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,12	-0,09	-0,02	-,00002	-,00005	0,0000	113	18,45	-0,03	-0,01	-0,02	-,00002	-,00001	0,0000
	116	21,45	0,12	0,03	0,01	0,00001	-,00005	0,0000	116	18,45	-0,03	0,00	0,01	0,00001	-,00001	0,0000
	22	21,45	-0,04	-0,03	-0,10	-,00003	0,00001	0,0000	23	21,45	-0,03	0,04	-0,10	-,00003	0,00001	0,0000
	100	21,45	-0,10	-0,01	-0,07	-,00004	0,00001	0,0000	101	21,45	-0,07	0,00	-0,07	-,00004	0,00001	0,0000
	101	21,45	-0,07	0,01	-0,07	-,00004	0,00001	0,0000	102	21,45	-0,03	0,00	-0,07	-,00004	0,00001	0,0000
	102	21,45	-0,03	0,01	-0,07	-,00004	0,00001	0,0000	103	21,45	0,00	0,00	-0,07	-,00003	0,00001	0,0000
	103	21,45	0,00	0,00	-0,07	-,00003	0,00001	0,0000	104	21,45	0,03	0,00	-0,07	-,00004	0,00001	0,0000
	113	21,45	-0,09	0,02	-0,14	-,00005	0,00001	0,0000	15	21,45	-0,07	0,00	-0,14	-,00005	0,00001	0,0000
	15	21,45	-0,08	0,01	-0,13	-,00005	0,00001	0,0000	16	21,45	-0,05	0,01	-0,13	0,00003	0,00001	0,0000
	16	21,45	-0,04	0,00	-0,14	0,00003	0,00001	0,0000	17	21,45	-0,03	0,00	-0,14	0,00002	0,00001	0,0000
	17	21,45	-0,02	-0,01	-0,14	0,00002	0,00001	0,0000	18	21,45	0,01	-0,01	-0,14	-,00005	0,00001	0,0000
	18	21,45	0,00	0,01	-0,14	-,00005	0,00001	0,0000	116	21,45	0,03	-0,02	-0,14	-,00005	0,00001	0,0000
	100	21,45	0,07	-0,01	-0,10	-,00002	0,00001	0,0000	105	21,45	0,09	0,01	-0,10	-,00001	0,00001	-,0001
	105	21,45	0,10	0,01	-0,10	-,00001	0,00001	-,0001	109	21,45	0,11	0,01	-0,10	-,00001	0,00001	-,0001
	109	21,45	0,12	0,01	-0,10	-,00001	0,00001	-,0001	113	21,45	0,14	0,01	-0,10	-,00002	0,00001	-,0001
	104	21,45	0,07	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,0000	106	21,45	0,09	-0,01	0,03	0,00000	0,00001	-,0001
	106	21,45	0,10	-0,01	0,03	0,00000	0,00001	-,0001	112	21,45	0,11	-0,01	0,03	0,00000	0,00001	-,0001
	112	21,45	0,12	-0,01	0,03	0,00000	0,00001	-,0001	116	21,45	0,14	-0,01	0,03	0,00001	0,00001	-,0001
	101	21,45	0,07	0,00	-0,07	-,00001	0,00001	0,0000	7	21,45	0,08	0,00	-0,07	0,00001	0,00001	-,0001
	7	21,45	0,08	0,00	-0,07	0,00001	0,00001	-,0001	27	21,45	0,10	0,00	-0,07	0,00000	0,00001	0,0000
	11	21,45	0,12	0,00	-0,07	-,00001	0,00001	-,0001	30	21,45	0,12	0,01	-0,07	0,00000	0,00001	-,0001
	27	21,45	0,10	0,00	-0,07	0,00000	0,00001	0,0000	107	21,45	0,10	0,00	-0,07	0,00000	0,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	107	21,45	0,11	0,00	-0,06	0,00001	0,00001	0,0000	11	21,45	0,12	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	-,0001
	8	21,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	28	21,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	12	21,45	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	18	21,45	0,14	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	28	21,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,0001	108	21,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,0001
	103	21,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	21,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	108	21,45	0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	-,0001	12	21,45	0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	-,0001
	102	21,45	0,07	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	32	21,45	0,08	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	-,0001
	22	21,45	0,11	-0,03	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	31	21,45	0,12	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,0000
	23	21,45	0,10	0,04	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	17	21,45	0,13	-0,02	-0,04	-,00002	0,00001	0,0000
	30	21,45	0,12	0,01	-0,07	0,00000	0,00001	-,0001	15	21,45	0,14	0,00	-0,07	-,00001	0,00001	0,0000
	31	21,45	0,12	0,00	-0,03	-,00001	0,00001	0,0000	16	21,45	0,14	0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	30	21,45	-0,07	0,01	-0,12	-,00006	0,00001	0,0000	29	21,45	-0,06	0,08	-0,12	0,00003	0,00001	-,0001
	29	21,45	-0,06	0,07	-0,12	0,00003	0,00001	-,0001	31	21,45	-0,04	0,00	-0,12	0,00002	0,00001	0,0000
	32	21,45	0,08	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	-,0001	26	21,45	0,09	0,00	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	7	24,45	0,28	0,34	0,00	0,00021	-,00004	0,0001	7	21,45	0,08	-0,07	0,00	0,00001	-,00005	0,0000
	16	24,45	-0,30	0,03	0,00	0,00004	0,00015	0,0001	16	21,45	0,14	-0,04	0,00	0,00000	0,00003	0,0000
	17	24,45	-0,30	-0,13	0,00	-,00005	0,00016	0,0001	17	21,45	0,14	-0,03	0,00	-,00002	0,00002	0,0000
	29	24,45	-0,18	0,21	-0,08	0,00010	0,00007	0,0001	29	21,45	0,12	-0,06	-0,07	0,00005	0,00003	0,0000
	32	24,45	0,27	-0,06	0,00	0,00003	-,00005	0,0001	32	21,45	0,08	-0,03	0,00	0,00000	-,00006	0,0000
	107	24,45	0,08	0,34	0,00	0,00021	0,00003	0,0001	107	21,45	0,10	-0,07	0,00	0,00000	-,00004	0,0000
	22	24,45	0,01	-0,04	-0,03	-,00003	-,00007	0,0000	23	24,45	-0,11	0,05	-0,03	-,00003	-,00007	0,0000
	16	24,45	0,33	0,02	-0,02	-,00002	-,00007	-,0002	31	24,45	0,20	0,02	-0,02	0,00002	-,00007	0,0000
	31	24,45	0,20	0,02	-0,01	0,00002	-,00007	0,0000	22	24,45	-0,02	-0,04	-0,01	0,00000	-,00007	0,0000
	17	24,45	0,34	-0,03	0,11	0,00003	-,00007	-,0002	23	24,45	-0,01	0,05	0,11	0,00000	-,00007	0,0000
	16	24,45	0,04	-0,01	0,37	0,00015	-,00007	0,0000	17	24,45	-0,15	0,01	0,37	0,00016	-,00007	0,0000
	29	24,45	0,23	0,07	0,20	0,00007	-,00007	-,0001	31	24,45	0,04	0,02	0,20	0,00004	-,00007	0,0000
	107	24,45	0,38	0,00	-0,09	0,00002	-,00007	-,0002	24	24,45	0,01	-0,03	-0,09	0,00001	-,00007	0,0000
	7	24,45	0,38	0,01	-0,29	-,00004	-,00007	-,0002	32	24,45	-0,04	-0,01	-0,29	-,00005	-,00007	0,0000

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,12	0,43	-0,69	-,00120	0,00007	0,00006	251	0,05	0,44	-0,70	-,00119	0,00000	0,00007
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,05	0,44	-0,70	-,00119	0,00000	0,00007	254	-0,03	0,57	-0,70	-,00087	-,00004	0,00012
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	-0,13	-0,43	-0,69	-,00119	0,00008	-,00006	257	-0,06	-0,44	-0,70	-,00119	0,00000	-,00007
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	-0,06	-0,44	-0,70	-,00119	0,00000	-,00007	260	0,03	-0,58	-0,70	-,00087	-,00004	-,00012
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,70	0,57	-0,03	-,00012	-,00004	-,00087	262	0,65	-0,04	0,00	0,00000	-,00003	-,00082
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,65	-0,04	0,00	0,00000	-,00003	-,00082	260	0,70	-0,58	0,03	0,00012	-,00004	-,00087
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,02	1,46	-6,24	-,00258	0,00002	0,00014	265	-0,07	1,51	-6,24	-,00258	0,00003	0,00018
	41	-0,04	1,14	-4,03	-,00159	-,00004	0,00012	42	-0,04	1,22	-4,00	-,00100	-,00004	0,00023
8	265	-0,07	1,51	-6,24	-,00258	0,00003	0,00018	268	-0,12	1,68	-6,29	-,00234	-,00005	0,00019
	42	-0,04	1,22	-4,00	-,00100	-,00004	0,00023	44	-0,04	1,39	-3,96	-,00199	-,00004	0,00024
9	270	0,01	-1,47	-6,24	-,00258	0,00002	-,00015	271	0,06	-1,52	-6,24	-,00258	0,00003	-,00018
	47	0,03	-1,15	-4,03	-,00159	-,00004	-,00012	48	0,03	-1,22	-4,00	-,00101	-,00004	-,00023
10	271	0,06	-1,52	-6,24	-,00258	0,00003	-,00018	274	0,11	-1,68	-6,29	-,00234	-,00005	-,00020
	48	0,03	-1,22	-4,00	-,00101	-,00004	-,00023	50	0,03	-1,39	-3,96	-,00199	-,00004	-,00024
11	268	6,29	1,68	-0,12	-,00019	-,00005	-,00234	276	6,27	-0,11	0,00	0,00001	-,00017	-,00232
	44	3,96	1,39	-0,04	-,00024	-,00004	-,00199	52	3,96	-0,09	0,00	0,00000	-,00004	-,00191
12	276	6,27	-0,11	0,00	0,00001	-,00017	-,00232	274	6,29	-1,68	0,11	0,00020	-,00005	-,00234
	52	3,96	-0,09	0,00	0,00000	-,00004	-,00191	50	3,96	-1,39	0,03	0,00024	-,00004	-,00199
13	278	-0,11	2,05	-14,95	-,00322	-,00012	0,00017	279	-0,14	2,10	-14,84	-,00323	-,00007	0,00020
	72	-0,11	1,91	-12,15	-,00254	-,00012	0,00014	73	-0,11	1,97	-12,04	-,00180	-,00012	0,00025
14	279	-0,14	2,10	-14,84	-,00323	-,00007	0,00020	282	-0,16	2,23	-14,81	-,00302	-,00010	0,00020
	73	-0,11	1,97	-12,04	-,00180	-,00012	0,00025	74	-0,11	2,10	-11,93	-,00288	-,00012	0,00022
15	284	0,09	-2,07	-14,95	-,00322	-,00012	-,00017	285	0,11	-2,11	-14,84	-,00323	-,00007	-,00021
	75	0,09	-1,93	-12,15	-,00254	-,00012	-,00015	76	0,09	-1,98	-12,04	-,00180	-,00012	-,00026
16	285	0,11	-2,11	-14,84	-,00323	-,00007	-,00021	288	0,14	-2,24	-14,81	-,00301	-,00011	-,00020
	76	0,09	-1,98	-12,04	-,00180	-,00012	-,00026	77	0,09	-2,11	-11,93	-,00288	-,00012	-,00023
17	282	14,81	2,23	-0,16	-,00020	-,00010	-,00302	290	14,81	-0,14	0,00	0,00000	-,00021	-,00300
	74	11,93	2,10	-0,11	-,00022	-,00012	-,00288	78	11,93	-0,13	0,00	-,00001	-,00012	-,00282
18	290	14,81	-0,14	0,00	0,00000	-,00021	-,00300	288	14,81	-2,24	0,14	0,00020	-,00011	-,00301
	78	11,93	-0,13	0,00	-,00001	-,00012	-,00282	77	11,93	-2,11	0,09	0,00023	-,00012	-,00288
19	292	-0,21	2,27	-24,38	-,00340	-,00023	0,00020	293	-0,21	2,32	-24,19	-,00342	-,00015	0,00022
	98	-0,18	2,23	-21,33	-,00292	-,00021	0,00019	99	-0,18	2,28	-21,15	-,00204	-,00021	0,00028
20	293	-0,21	2,32	-24,19	-,00342	-,00015	0,00022	296	-0,22	2,42	-24,10	-,00322	-,00016	0,00021
	99	-0,18	2,28	-21,15	-,00204	-,00021	0,00028	100	-0,18	2,39	-20,97	-,00320	-,00021	0,00022
21	298	0,17	-2,29	-24,38	-,00340	-,00023	-,00021	299	0,17	-2,34	-24,19	-,00342	-,00015	-,00023
	101	0,15	-2,25	-21,33	-,00292	-,00021	-,00020	102	0,15	-2,29	-21,15	-,00204	-,00021	-,00029
22	299	0,17	-2,34	-24,19	-,00342	-,00015	-,00023	302	0,18	-2,43	-24,10	-,00322	-,00016	-,00022
	102	0,15	-2,29	-21,15	-,00204	-,00021	-,00029	103	0,15	-2,40	-20,97	-,00321	-,00021	-,00023
23	296	24,10	2,42	-0,22	-,00021	-,00016	-,00322	304	24,10	-0,16	-0,01	0,00001	-,00028	-,00320
	100	20,97	2,39	-0,18	-,00022	-,00021	-,00320	104	20,97	-0,15	-0,01	-,00001	-,00021	-,00315
24	304	24,10	-0,16	-0,01	0,00001	-,00028	-,00320	302	24,10	-2,43	0,18	0,00022	-,00016	-,00322
	104	20,97	-0,15	-0,01	-,00001	-,00021	-,00315	103	20,97	-2,40	0,15	0,00023	-,00021	-,00321
25	306	-0,30	2,25	-33,92	-,00324	-,00033	0,00023	307	-0,29	2,29	-33,65	-,00328	-,00024	0,00023
	124	-0,25	2,28	-30,94	-,00296	-,00029	0,00022	125	-0,25	2,32	-30,69	-,00205	-,00029	0,00030
26	307	-0,29	2,29	-33,65	-,00328	-,00024	0,00023	310	-0,28	2,36	-33,49	-,00309	-,00023	0,00021
	125	-0,25	2,32	-30,69	-,00205	-,00029	0,00030	126	-0,25	2,40	-30,43	-,00318	-,00029	0,00022

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
27	312	0,24	-2,28	-33,92	-,00324	-,00032	-,00024	313	0,24	-2,31	-33,65	-,00328	-,00024	-,00024
	127	0,21	-2,30	-30,94	-,00296	-,00029	-,00023	128	0,21	-2,34	-30,69	-,00205	-,00029	-,00031
28	313	0,24	-2,31	-33,65	-,00328	-,00024	-,00024	316	0,23	-2,37	-33,49	-,00309	-,00024	-,00022
	128	0,21	-2,34	-30,69	-,00205	-,00029	-,00031	129	0,21	-2,42	-30,43	-,00318	-,00029	-,00023
29	310	33,49	2,36	-0,28	-,00021	-,00023	-,00309	318	33,50	-0,16	-0,01	0,00001	-,00035	-,00307
	126	30,43	2,40	-0,25	-,00022	-,00029	-,00318	130	30,43	-0,16	-0,01	-,00001	-,00029	-,00313
30	318	33,50	-0,16	-0,01	0,00001	-,00035	-,00307	316	33,49	-2,37	0,23	0,00022	-,00024	-,00309
	130	30,43	-0,16	-0,01	-,00001	-,00029	-,00313	129	30,43	-2,42	0,21	0,00023	-,00029	-,00318
31	320	-0,35	2,12	-42,62	-,00274	-,00041	0,00024	321	-0,34	2,13	-42,29	-,00279	-,00032	0,00022
	150	-0,31	2,17	-40,02	-,00275	-,00035	0,00025	151	-0,31	2,18	-39,72	-,00181	-,00035	0,00029
32	321	-0,34	2,13	-42,29	-,00279	-,00032	0,00022	324	-0,32	2,11	-42,06	-,00268	-,00030	0,00015
	151	-0,31	2,18	-39,72	-,00181	-,00035	0,00029	152	-0,31	2,20	-39,41	-,00285	-,00035	0,00019
33	326	0,29	-2,14	-42,62	-,00274	-,00041	-,00025	327	0,28	-2,15	-42,29	-,00279	-,00032	-,00023
	153	0,25	-2,19	-40,02	-,00275	-,00035	-,00026	154	0,25	-2,20	-39,72	-,00180	-,00035	-,00030
34	327	0,28	-2,15	-42,29	-,00279	-,00032	-,00023	330	0,27	-2,14	-42,06	-,00268	-,00030	-,00016
	154	0,25	-2,20	-39,72	-,00180	-,00035	-,00030	155	0,25	-2,22	-39,41	-,00285	-,00035	-,00020
35	324	42,06	2,11	-0,32	-,00015	-,00030	-,00268	332	42,07	-0,14	-0,01	0,00000	-,00039	-,00270
	152	39,41	2,20	-0,31	-,00019	-,00035	-,00285	156	39,41	-0,15	-0,01	-,00001	-,00035	-,00283
36	332	42,07	-0,14	-0,01	0,00000	-,00039	-,00270	330	42,06	-2,14	0,27	0,00016	-,00030	-,00268
	156	39,41	-0,15	-0,01	-,00001	-,00035	-,00283	155	39,41	-2,22	0,25	0,00020	-,00035	-,00285
37	334	-0,32	2,02	-50,03	-,00236	-,00039	0,00023	335	-0,32	1,99	-49,72	-,00249	-,00027	0,00021
	176	-0,34	2,04	-47,78	-,00250	-,00038	0,00024	177	-0,34	2,02	-47,45	-,00152	-,00038	0,00025
38	335	-0,32	1,99	-49,72	-,00249	-,00027	0,00021	338	-0,31	1,95	-49,54	-,00245	-,00026	0,00014
	177	-0,34	2,02	-47,45	-,00152	-,00038	0,00025	178	-0,34	1,99	-47,11	-,00250	-,00038	0,00014
39	340	0,27	-2,04	-50,02	-,00236	-,00038	-,00025	341	0,26	-2,02	-49,72	-,00249	-,00026	-,00022
	179	0,28	-2,06	-47,78	-,00250	-,00038	-,00025	180	0,28	-2,05	-47,45	-,00152	-,00038	-,00027
40	341	0,26	-2,02	-49,72	-,00249	-,00026	-,00022	344	0,26	-1,98	-49,54	-,00245	-,00026	-,00016
	180	0,28	-2,05	-47,45	-,00152	-,00038	-,00027	181	0,28	-2,02	-47,11	-,00251	-,00038	-,00016
41	338	49,54	1,95	-0,31	-,00014	-,00026	-,00245	346	49,55	-0,14	-0,01	0,00000	-,00039	-,00245
	178	47,11	1,99	-0,34	-,00014	-,00038	-,00250	182	47,11	-0,14	-0,01	0,00001	-,00038	-,00248
42	346	49,55	-0,14	-0,01	0,00000	-,00039	-,00245	344	49,54	-1,98	0,26	0,00016	-,00026	-,00245
	182	47,11	-0,14	-0,01	0,00001	-,00038	-,00248	181	47,11	-2,02	0,28	0,00016	-,00038	-,00251
43	348	-0,21	2,00	-57,22	-,00231	-,00028	0,00025	349	-0,22	1,94	-56,97	-,00235	-,00030	0,00023
	221	-0,27	1,97	-54,88	-,00234	-,00031	0,00044	222	-0,27	1,95	-54,62	-,00238	-,00031	0,00024
44	349	-0,22	1,94	-56,97	-,00235	-,00030	0,00023	352	-0,21	1,88	-56,70	-,00236	-,00029	0,00014
	222	-0,27	1,95	-54,62	-,00238	-,00031	0,00024	223	-0,27	1,90	-54,33	-,00239	-,00031	0,00015
45	354	0,18	-2,01	-57,14	-,00218	-,00026	-,00027	355	0,19	-1,96	-56,92	-,00227	-,00025	-,00025
	224	0,23	-1,99	-54,88	-,00240	-,00031	-,00046	225	0,23	-1,97	-54,62	-,00235	-,00031	-,00026
46	355	0,19	-1,96	-56,92	-,00227	-,00025	-,00025	358	0,18	-1,91	-56,70	-,00236	-,00023	-,00016
	225	0,23	-1,97	-54,62	-,00235	-,00031	-,00026	226	0,23	-1,93	-54,33	-,00239	-,00031	-,00017
47	352	56,70	1,88	-0,21	-,00014	-,00029	-,00236	360	56,71	-0,14	0,01	0,00001	-,00023	-,00237
	223	54,33	1,90	-0,27	-,00015	-,00031	-,00239	227	54,33	-0,14	-0,01	0,00004	-,00031	-,00239
48	360	56,71	-0,14	0,01	0,00001	-,00023	-,00237	358	56,70	-1,91	0,18	0,00016	-,00023	-,00236
	227	54,33	-0,14	-0,01	0,00004	-,00031	-,00239	226	54,33	-1,93	0,23	0,00017	-,00031	-,00239
49	252	0,09	0,79	-2,32	-,00170	-,00002	0,00006	253	0,02	0,87	-2,27	-,00172	-,00015	0,00014
	250	0,12	0,43	-0,69	-,00120	0,00007	0,00006	251	0,05	0,44	-0,70	-,00119	0,00000	0,00007
50	41	-0,04	1,14	-4,03	-,00159	-,00004	0,00012	42	-0,04	1,22	-4,00	-,00100	-,00004	0,00023
	252	0,09	0,79	-2,32	-,00170	-,00002	0,00006	253	0,02	0,87	-2,27	-,00172	-,00015	0,00014
51	253	0,02	0,87	-2,27	-,00172	-,00015	0,00014	255	-0,05	1,03	-2,07	-,00154	-,00017	0,00024
	251	0,05	0,44	-0,70	-,00119	0,00000	0,00007	254	-0,03	0,57	-0,70	-,00087	-,00004	0,00012
52	42	-0,04	1,22	-4,00	-,00100	-,00004	0,00023	44	-0,04	1,39	-3,96	-,00199	-,00004	0,00024
	253	0,02	0,87	-2,27	-,00172	-,00015	0,00014	255	-0,05	1,03	-2,07	-,00154	-,00017	0,00024
53	258	-0,10	-0,79	-2,32	-,00170	-,00002	-,00007	259	-0,03	-0,88	-2,27	-,00172	-,00015	-,00014
	256	-0,13	-0,43	-0,69	-,00119	0,00008	-,00006	257	-0,06	-0,44	-0,70	-,00119	0,00000	-,00007
54	47	0,03	-1,15	-4,03	-,00159	-,00004	-,00012	48	0,03	-1,22	-4,00	-,00101	-,00004	-,00023
	258	-0,10	-0,79	-2,32	-,00170	-,00002	-,00007	259	-0,03	-0,88	-2,27	-,00172	-,00015	-,00014
55	259	-0,03	-0,88	-2,27	-,00172	-,00015	-,00014	261	0,05	-1,03	-2,07	-,00154	-,00016	-,00025
	257	-0,06	-0,44	-0,70	-,00119	0,00000	-,00007	260	0,03	-0,58	-0,70	-,00087	-,00004	-,00012
56	48	0,03	-1,22	-4,00	-,00101	-,00004	-,00023	50	0,03	-1,39	-3,96	-,00199	-,00004	-,00024
	259	-0,03	-0,88	-2,27	-,00172	-,00015	-,00014	261	0,05	-1,03	-2,07	-,00154	-,00016	-,00025
57	255	2,07	1,03	-0,05	-,00024	-,00017	-,00154	263	2,04	-0,06	0,00	0,00001	-,00002	-,00142
	254	0,70	0,57	-0,03	-,00012	-,00004	-,00087	262	0,65	-0,04	0,00	0,00000	-,00003	-,00082
58	44	3,96	1,39	-0,04	-,00024	-,00004	-,00199	52	3,96	-0,09	0,00	0,00000	-,00004	-,00191
	255	2,07	1,03	-0,05	-,00024	-,00017	-,00154	263	2,04	-0,06	0,00	0,00001	-,00002	-,00142
59	263	2,04	-0,06	0,00	0,00001	-,00002	-,00142	261	2,07	-1,03	0,05	0,00025	-,00016	-,00154
	262	0,65	-0,04	0,00	0,00000	-,00003	-,00082	260	0,70	-0,58	0,03	0,00012	-,00004	-,00087
60	52	3,96	-0,09	0,00	0,00000	-,00004	-,00191	50	3,96	-1,39	0,03	0,00024	-,00004	-,00199
	263	2,04	-0,06	0,00	0,00001	-,00002	-,00142	261	2,07	-1,03	0,05	0,00025	-,00016	-,00154
61	266	-0,05	1,71	-9,29	-,00287	-,00008	0,00010	267	-0,09	1,78	-9,21	-,00285	-,00018	0,00018
	264	-0,02	1,46	-6,24	-,00258	0,00002	0,00014	265	-0,07	1,51	-6,24	-,00258	0,00003	0,00018
62	72	-0,11	1,91	-12,15	-,00254	-,00012	0,00014	73	-0,11	1,97	-12,04	-,00180	-,00012	0,00025
	266	-0,05	1,71	-9,29	-,00287	-,00008	0,00010	267	-0,09	1,78	-9,21	-,00285	-,00018	0,00018
63	267	-0,09	1,78	-9,21	-,00285	-,00018	0,00018	269	-0,13	1,92	-8,98	-,00266	-,00023	0,00022
	265	-0,07	1,51	-6,24	-,00258	0,00003	0,00018	268	-0,12	1,68	-6,29	-,00234	-,00005	0,00019
64	73	-0,11	1,97	-12,04	-,00180	-,00012	0,00025	74	-0,11	2,10	-11,93	-,00288	-,00012	0,00022
	267	-0,09	1,78	-9,21	-,00285	-,00018	0,00018	269	-0,13	1,92	-8,98	-,00266	-,00023	0,00022
65	272	0,04	-1,72	-9,29	-,00287	-,00008	-,00011	273	0,08	-1,78	-9,21	-,00285	-,00018	-,00019
	270	0,01	-1,47	-6,24	-,00258	0,00002	-,00015	271	0,06	-1,52	-6,24	-,00258	0,00003	-,00018
66	75	0,09	-1,93	-12,15	-,00254	-,00012	-,00015	76	0,09	-1,98	-12,04	-,00180	-,00012	-,00026
	272	0,04	-1,72	-9,29	-,00287	-,00008	-,00011	273	0,08	-1,78	-9,21	-,00285	-,00018	-,00019
67	273	0,08	-1,78	-9,21	-,00285	-,00018	-,00019	275	0,12	-1,92	-8,98	-,00266	-,00023	-,00023
	271	0,06	-1,52	-6,24	-,00258	0,00003	-,00018	274	0,11	-1,68	-6,29	-,00234	-,00005	-,00020
68	76	0,09	-1,98	-12,04	-,00180	-,00012	-,00026	77	0,09	-2,11	-11,93	-,00288	-,00012	-,00023
	273	0,08	-1,78	-9,21	-,00285	-,00018	-,00019	275	0,12	-1,92	-8,98	-,00266	-,00023	-,00023

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
69	269	8,98	1,92	-0,13	-,00022	-,00023	-,00266	277	8,96	-0,12	0,00	0,00000	-,00013	-,00260
	268	6,29	1,68	-0,12	-,00019	-,00005	-,00234	276	6,27	-0,11	0,00	0,00001	-,00017	-,00232
70	74	11,93	2,10	-0,11	-,00022	-,00012	-,00288	78	11,93	-0,13	0,00	-,00001	-,00012	-,00282
	269	8,98	1,92	-0,13	-,00022	-,00023	-,00266	277	8,96	-0,12	0,00	0,00000	-,00013	-,00260
71	277	8,96	-0,12	0,00	0,00000	-,00013	-,00260	275	8,98	-1,92	0,12	0,00023	-,00023	-,00266
	276	6,27	-0,11	0,00	0,00001	-,00017	-,00232	274	6,29	-1,68	0,11	0,00020	-,00005	-,00234
72	78	11,93	-0,13	0,00	-,00001	-,00012	-,00282	77	11,93	-2,11	0,09	0,00023	-,00012	-,00288
	277	8,96	-0,12	0,00	0,00000	-,00013	-,00260	275	8,98	-1,92	0,12	0,00023	-,00023	-,00266
73	280	-0,15	2,16	-18,31	-,00332	-,00017	0,00016	281	-0,16	2,21	-18,16	-,00334	-,00026	0,00021
	278	-0,11	2,05	-14,95	-,00322	-,00012	0,00017	279	-0,14	2,10	-14,84	-,00323	-,00007	0,00020
74	98	-0,18	2,23	-21,33	-,00292	-,00021	0,00019	99	-0,18	2,28	-21,15	-,00204	-,00021	0,00028
	280	-0,15	2,16	-18,31	-,00332	-,00017	0,00016	281	-0,16	2,21	-18,16	-,00334	-,00026	0,00021
75	281	-0,16	2,21	-18,16	-,00334	-,00026	0,00021	283	-0,18	2,33	-17,85	-,00314	-,00029	0,00021
	279	-0,14	2,10	-14,84	-,00323	-,00007	0,00020	282	-0,16	2,23	-14,81	-,00302	-,00010	0,00020
76	99	-0,18	2,28	-21,15	-,00204	-,00021	0,00028	100	-0,18	2,39	-20,97	-,00320	-,00021	0,00022
	281	-0,16	2,21	-18,16	-,00334	-,00026	0,00021	283	-0,18	2,33	-17,85	-,00314	-,00029	0,00021
77	286	0,12	-2,18	-18,31	-,00332	-,00017	-,00017	287	0,14	-2,22	-18,16	-,00334	-,00026	-,00022
	284	0,09	-2,07	-14,95	-,00322	-,00012	-,00017	285	0,11	-2,11	-14,84	-,00323	-,00007	-,00021
78	101	0,15	-2,25	-21,33	-,00292	-,00021	-,00020	102	0,15	-2,29	-21,15	-,00204	-,00021	-,00029
	286	0,12	-2,18	-18,31	-,00332	-,00017	-,00017	287	0,14	-2,22	-18,16	-,00334	-,00026	-,00022
79	287	0,14	-2,22	-18,16	-,00334	-,00026	-,00022	289	0,15	-2,34	-17,85	-,00314	-,00029	-,00022
	285	0,11	-2,11	-14,84	-,00323	-,00007	-,00021	288	0,14	-2,24	-14,81	-,00301	-,00011	-,00020
80	102	0,15	-2,29	-21,15	-,00204	-,00021	-,00029	103	0,15	-2,40	-20,97	-,00321	-,00021	-,00023
	287	0,14	-2,22	-18,16	-,00334	-,00026	-,00022	289	0,15	-2,34	-17,85	-,00314	-,00029	-,00022
81	283	17,85	2,33	-0,18	-,00021	-,00029	-,00314	291	17,84	-0,15	0,00	0,00000	-,00018	-,00310
	282	14,81	2,23	-0,16	-,00020	-,00010	-,00302	290	14,81	-0,14	0,00	0,00000	-,00021	-,00300
82	100	20,97	2,39	-0,18	-,00022	-,00021	-,00320	104	20,97	-0,15	-0,01	-,00001	-,00021	-,00315
	283	17,85	2,33	-0,18	-,00021	-,00029	-,00314	291	17,84	-0,15	0,00	0,00000	-,00018	-,00310
83	291	17,84	-0,15	0,00	0,00000	-,00018	-,00310	289	17,85	-2,34	0,15	0,00022	-,00029	-,00314
	290	14,81	-0,14	0,00	0,00000	-,00021	-,00300	288	14,81	-2,24	0,14	0,00020	-,00011	-,00301
84	104	20,97	-0,15	-0,01	-,00001	-,00021	-,00315	103	20,97	-2,40	0,15	0,00023	-,00021	-,00321
	291	17,84	-0,15	0,00	0,00000	-,00018	-,00310	289	17,85	-2,34	0,15	0,00022	-,00029	-,00314
85	294	-0,24	2,29	-27,87	-,00340	-,00026	0,00020	295	-0,24	2,33	-27,65	-,00343	-,00034	0,00023
	292	-0,21	2,27	-24,38	-,00340	-,00023	0,00020	293	-0,21	2,32	-24,19	-,00342	-,00015	0,00022
86	124	-0,25	2,28	-30,94	-,00296	-,00029	0,00022	125	-0,25	2,32	-30,69	-,00205	-,00029	0,00030
	294	-0,24	2,29	-27,87	-,00340	-,00026	0,00020	295	-0,24	2,33	-27,65	-,00343	-,00034	0,00023
87	295	-0,24	2,33	-27,65	-,00343	-,00034	0,00023	297	-0,24	2,43	-27,28	-,00322	-,00035	0,00021
	293	-0,21	2,32	-24,19	-,00342	-,00015	0,00022	296	-0,22	2,42	-24,10	-,00322	-,00016	0,00021
88	125	-0,25	2,32	-30,69	-,00205	-,00029	0,00030	126	-0,25	2,40	-30,43	-,00318	-,00029	0,00022
	295	-0,24	2,33	-27,65	-,00343	-,00034	0,00023	297	-0,24	2,43	-27,28	-,00322	-,00035	0,00021
89	300	0,19	-2,31	-27,87	-,00340	-,00026	-,00021	301	0,20	-2,35	-27,65	-,00343	-,00034	-,00024
	298	0,17	-2,29	-24,38	-,00340	-,00023	-,00021	299	0,17	-2,34	-24,19	-,00342	-,00015	-,00023
90	127	0,21	-2,30	-30,94	-,00296	-,00029	-,00023	128	0,21	-2,34	-30,69	-,00205	-,00029	-,00031
	300	0,19	-2,31	-27,87	-,00340	-,00026	-,00021	301	0,20	-2,35	-27,65	-,00343	-,00034	-,00024
91	301	0,20	-2,35	-27,65	-,00343	-,00034	-,00024	303	0,19	-2,44	-27,28	-,00322	-,00035	-,00022
	299	0,17	-2,34	-24,19	-,00342	-,00015	-,00023	302	0,18	-2,43	-24,10	-,00322	-,00016	-,00022
92	128	0,21	-2,34	-30,69	-,00205	-,00029	-,00031	129	0,21	-2,42	-30,43	-,00318	-,00029	-,00023
	301	0,20	-2,35	-27,65	-,00343	-,00034	-,00024	303	0,19	-2,44	-27,28	-,00322	-,00035	-,00022
93	297	27,28	2,43	-0,24	-,00021	-,00035	-,00322	305	27,28	-0,16	-0,01	0,00000	-,00024	-,00319
	296	24,10	2,42	-0,22	-,00021	-,00016	-,00322	304	24,10	-0,16	-0,01	0,00001	-,00028	-,00320
94	126	30,43	2,40	-0,25	-,00022	-,00029	-,00318	130	30,43	-0,16	-0,01	-,00001	-,00029	-,00313
	297	27,28	2,43	-0,24	-,00021	-,00035	-,00322	305	27,28	-0,16	-0,01	0,00000	-,00024	-,00319
95	305	27,28	-0,16	-0,01	0,00000	-,00024	-,00319	303	27,28	-2,44	0,19	0,00022	-,00035	-,00322
	304	24,10	-0,16	-0,01	0,00001	-,00028	-,00320	302	24,10	-2,43	0,18	0,00022	-,00016	-,00322
96	130	30,43	-0,16	-0,01	-,00001	-,00029	-,00313	129	30,43	-2,42	0,21	0,00023	-,00029	-,00318
	305	27,28	-0,16	-0,01	0,00000	-,00024	-,00319	303	27,28	-2,44	0,19	0,00022	-,00035	-,00322
97	308	-0,32	2,22	-37,20	-,00315	-,00032	0,00023	309	-0,31	2,24	-36,92	-,00321	-,00040	0,00023
	306	-0,30	2,25	-33,92	-,00324	-,00033	0,00023	307	-0,29	2,29	-33,65	-,00328	-,00024	0,00023
98	150	-0,31	2,17	-40,02	-,00275	-,00035	0,00025	151	-0,31	2,18	-39,72	-,00181	-,00035	0,00029
	308	-0,32	2,22	-37,20	-,00315	-,00032	0,00023	309	-0,31	2,24	-36,92	-,00321	-,00040	0,00023
99	309	-0,31	2,24	-36,92	-,00321	-,00040	0,00023	311	-0,30	2,29	-36,51	-,00299	-,00041	0,00020
	307	-0,29	2,29	-33,65	-,00328	-,00024	0,00023	310	-0,28	2,36	-33,49	-,00309	-,00023	0,00021
100	151	-0,31	2,18	-39,72	-,00181	-,00035	0,00029	152	-0,31	2,20	-39,41	-,00285	-,00035	0,00019
	309	-0,31	2,24	-36,92	-,00321	-,00040	0,00023	311	-0,30	2,29	-36,51	-,00299	-,00041	0,00020
101	314	0,26	-2,24	-37,20	-,00315	-,00032	-,00024	315	0,26	-2,26	-36,92	-,00321	-,00040	-,00024
	312	0,24	-2,28	-33,92	-,00324	-,00032	-,00024	313	0,24	-2,31	-33,65	-,00328	-,00024	-,00024
102	153	0,25	-2,19	-40,02	-,00275	-,00035	-,00026	154	0,25	-2,20	-39,72	-,00180	-,00035	-,00030
	314	0,26	-2,24	-37,20	-,00315	-,00032	-,00024	315	0,26	-2,26	-36,92	-,00321	-,00040	-,00024
103	315	0,26	-2,26	-36,92	-,00321	-,00040	-,00024	317	0,24	-2,31	-36,51	-,00299	-,00041	-,00021
	313	0,24	-2,31	-33,65	-,00328	-,00024	-,00024	316	0,23	-2,37	-33,49	-,00309	-,00024	-,00022
104	154	0,25	-2,20	-39,72	-,00180	-,00035	-,00030	155	0,25	-2,22	-39,41	-,00285	-,00035	-,00020
	315	0,26	-2,26	-36,92	-,00321	-,00040	-,00024	317	0,24	-2,31	-36,51	-,00299	-,00041	-,00021
105	311	36,51	2,29	-0,30	-,00020	-,00041	-,00299	319	36,51	-0,15	-0,01	0,00001	-,00031	-,00298
	310	33,49	2,36	-0,28	-,00021	-,00023	-,00309	318	33,50	-0,16	-0,01	0,00001	-,00035	-,00307
106	152	39,41	2,20	-0,31	-,00019	-,00035	-,00285	156	39,41	-0,15	-0,01	-,00001	-,00035	-,00283
	311	36,51	2,29	-0,30	-,00020	-,00041	-,00299	319	36,51	-0,15	-0,01	0,00001	-,00031	-,00298
107	319	36,51	-0,15	-0,01	0,00001	-,00031	-,00298	317	36,51	-2,31	0,24	0,00021	-,00041	-,00299
	318	33,50	-0,16	-0,01	0,00001	-,00035	-,00307	316	33,49	-2,37	0,23	0,00022	-,00024	-,00309
108	156	39,41	-0,15	-0,01	-,00001	-,00035	-,00283	155	39,41	-2,22	0,25	0,00020	-,00035	-,00285
	319	36,51	-0,15	-0,01	0,00001	-,00031	-,00298	317	36,51	-2,31	0,24	0,00021	-,00041	-,00299
109	322	-0,35	2,08	-45,36	-,00264	-,00035	0,00024	323	-0,35	2,07	-45,07	-,00271	-,00042	0,00021
	320	-0,35	2,12	-42,62	-,00274	-,00041	0,00024	321	-0,34	2,13	-42,29	-,00279	-,00032	0,00022
110	176	-0,34	2,04	-47,78	-,00250	-,00038	0,00024	177	-0,34	2,02	-47,45	-,00152	-,00038	0,00025
	322	-0,35	2,08	-45,36	-,00264	-,00035	0,00024	323	-0,35	2,07	-45,07	-,00271	-,00042	0,00021

SPOST.: SISMA 0°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
111	323	-0,35	2,07	-45,07	-,00271	-,00042	0,00021	325	-0,33	2,04	-44,63	-,00257	-,00044	0,00014
	321	-0,34	2,13	-42,29	-,00279	-,00032	0,00022	324	-0,32	2,11	-42,06	-,00268	-,00030	0,00015
112	177	-0,34	2,02	-47,45	-,00152	-,00038	0,00025	178	-0,34	1,99	-47,11	-,00250	-,00038	0,00014
	323	-0,35	2,07	-45,07	-,00271	-,00042	0,00021	325	-0,33	2,04	-44,63	-,00257	-,00044	0,00014
113	328	0,29	-2,10	-45,36	-,00264	-,00035	-,00025	329	0,29	-2,09	-45,07	-,00271	-,00042	-,00022
	326	0,29	-2,14	-42,62	-,00274	-,00041	-,00025	327	0,28	-2,15	-42,29	-,00279	-,00032	-,00023
114	179	0,28	-2,06	-47,78	-,00250	-,00038	-,00025	180	0,28	-2,05	-47,45	-,00152	-,00038	-,00027
	328	0,29	-2,10	-45,36	-,00264	-,00035	-,00025	329	0,29	-2,09	-45,07	-,00271	-,00042	-,00022
115	329	0,29	-2,09	-45,07	-,00271	-,00042	-,00022	331	0,27	-2,07	-44,63	-,00257	-,00044	-,00015
	327	0,28	-2,15	-42,29	-,00279	-,00032	-,00023	330	0,27	-2,14	-42,06	-,00268	-,00030	-,00016
116	180	0,28	-2,05	-47,45	-,00152	-,00038	-,00027	181	0,28	-2,02	-47,11	-,00251	-,00038	-,00016
	329	0,29	-2,09	-45,07	-,00271	-,00042	-,00022	331	0,27	-2,07	-44,63	-,00257	-,00044	-,00015
117	325	44,63	2,04	-0,33	-,00014	-,00044	-,00257	333	44,63	-0,14	-0,01	0,00000	-,00036	-,00259
	324	42,06	2,11	-0,32	-,00015	-,00030	-,00268	332	42,07	-0,14	-0,01	0,00000	-,00039	-,00270
118	178	47,11	1,99	-0,34	-,00014	-,00038	-,00250	182	47,11	-0,14	-0,01	0,00001	-,00038	-,00248
	325	44,63	2,04	-0,33	-,00014	-,00044	-,00257	333	44,63	-0,14	-0,01	0,00000	-,00036	-,00259
119	333	44,63	-0,14	-0,01	0,00000	-,00036	-,00259	331	44,63	-2,07	0,27	0,00015	-,00044	-,00257
	332	42,07	-0,14	-0,01	0,00000	-,00039	-,00270	330	42,06	-2,14	0,27	0,00016	-,00030	-,00268
120	182	47,11	-0,14	-0,01	0,00001	-,00038	-,00248	181	47,11	-2,02	0,28	0,00016	-,00038	-,00251
	333	44,63	-0,14	-0,01	0,00000	-,00036	-,00259	331	44,63	-2,07	0,27	0,00015	-,00044	-,00257
121	336	-0,30	2,00	-52,46	-,00246	-,00032	0,00027	337	-0,29	1,96	-52,20	-,00245	-,00028	0,00022
	334	-0,32	2,02	-50,03	-,00236	-,00039	0,00023	335	-0,32	1,99	-49,72	-,00249	-,00027	0,00021
122	221	-0,27	1,97	-54,88	-,00234	-,00031	0,00044	222	-0,27	1,95	-54,62	-,00238	-,00031	0,00024
	336	-0,30	2,00	-52,46	-,00246	-,00032	0,00027	337	-0,29	1,96	-52,20	-,00245	-,00028	0,00022
123	337	-0,29	1,96	-52,20	-,00245	-,00028	0,00022	339	-0,29	1,92	-51,95	-,00241	-,00030	0,00014
	335	-0,32	1,99	-49,72	-,00249	-,00027	0,00021	338	-0,31	1,95	-49,54	-,00245	-,00026	0,00014
124	222	-0,27	1,95	-54,62	-,00238	-,00031	0,00024	223	-0,27	1,90	-54,33	-,00239	-,00031	0,00015
	337	-0,29	1,96	-52,20	-,00245	-,00028	0,00022	339	-0,29	1,92	-51,95	-,00241	-,00030	0,00014
125	342	0,25	-2,02	-52,45	-,00245	-,00030	-,00028	343	0,24	-1,99	-52,21	-,00246	-,00028	-,00023
	340	0,27	-2,04	-50,02	-,00236	-,00038	-,00025	341	0,26	-2,02	-49,72	-,00249	-,00026	-,00022
126	224	0,23	-1,99	-54,88	-,00240	-,00031	-,00046	225	0,23	-1,97	-54,62	-,00235	-,00031	-,00026
	342	0,25	-2,02	-52,45	-,00245	-,00030	-,00028	343	0,24	-1,99	-52,21	-,00246	-,00028	-,00023
127	343	0,24	-1,99	-52,21	-,00246	-,00028	-,00023	345	0,24	-1,96	-51,95	-,00241	-,00030	-,00016
	341	0,26	-2,02	-49,72	-,00249	-,00026	-,00022	344	0,26	-1,98	-49,54	-,00245	-,00026	-,00016
128	225	0,23	-1,97	-54,62	-,00235	-,00031	-,00026	226	0,23	-1,93	-54,33	-,00239	-,00031	-,00017
	343	0,24	-1,99	-52,21	-,00246	-,00028	-,00023	345	0,24	-1,96	-51,95	-,00241	-,00030	-,00016
129	339	51,95	1,92	-0,29	-,00014	-,00030	-,00241	347	51,95	-0,14	-0,01	0,00000	-,00035	-,00242
	338	49,54	1,95	-0,31	-,00014	-,00026	-,00245	346	49,55	-0,14	-0,01	0,00000	-,00039	-,00245
130	223	54,33	1,90	-0,27	-,00015	-,00031	-,00239	227	54,33	-0,14	-0,01	0,00004	-,00031	-,00239
	339	51,95	1,92	-0,29	-,00014	-,00030	-,00241	347	51,95	-0,14	-0,01	0,00000	-,00035	-,00242
131	347	51,95	-0,14	-0,01	0,00000	-,00035	-,00242	345	51,95	-1,96	0,24	0,00016	-,00030	-,00241
	346	49,55	-0,14	-0,01	0,00000	-,00039	-,00245	344	49,54	-1,98	0,26	0,00016	-,00026	-,00245
132	227	54,33	-0,14	-0,01	0,00004	-,00031	-,00239	226	54,33	-1,93	0,23	0,00017	-,00031	-,00239
	347	51,95	-0,14	-0,01	0,00000	-,00035	-,00242	345	51,95	-1,96	0,24	0,00016	-,00030	-,00241
133	350	-0,15	1,99	-59,48	-,00217	-,00017	0,00028	351	-0,14	1,93	-59,32	-,00233	-,00025	0,00024
	348	-0,21	2,00	-57,22	-,00231	-,00028	0,00025	349	-0,22	1,94	-56,97	-,00235	-,00030	0,00023
134	242	-0,07	1,95	-61,53	-,00218	-,00008	0,00057	243	-0,07	1,92	-61,46	-,00156	-,00008	0,00027
	350	-0,15	1,99	-59,48	-,00217	-,00017	0,00028	351	-0,14	1,93	-59,32	-,00233	-,00025	0,00024
135	351	-0,14	1,93	-59,32	-,00233	-,00025	0,00024	353	-0,14	1,86	-59,05	-,00236	-,00025	0,00014
	349	-0,22	1,94	-56,97	-,00235	-,00030	0,00023	352	-0,21	1,88	-56,70	-,00236	-,00029	0,00014
136	243	-0,07	1,92	-61,46	-,00156	-,00008	0,00027	244	-0,07	1,86	-61,38	-,00237	-,00008	0,00016
	351	-0,14	1,93	-59,32	-,00233	-,00025	0,00024	353	-0,14	1,86	-59,05	-,00236	-,00025	0,00014
137	356	0,13	-2,01	-59,30	-,00217	-,00013	-,00029	357	0,12	-1,95	-59,18	-,00226	-,00015	-,00026
	354	0,18	-2,01	-57,14	-,00218	-,00026	-,00027	355	0,19	-1,96	-56,92	-,00227	-,00025	-,00025
138	245	0,06	-1,97	-61,53	-,00238	-,00008	-,00056	246	0,06	-1,95	-61,46	-,00227	-,00008	-,00028
	356	0,13	-2,01	-59,30	-,00217	-,00013	-,00029	357	0,12	-1,95	-59,18	-,00226	-,00015	-,00026
139	357	0,12	-1,95	-59,18	-,00226	-,00015	-,00026	359	0,12	-1,90	-59,05	-,00235	-,00014	-,00016
	355	0,19	-1,96	-56,92	-,00227	-,00025	-,00025	358	0,18	-1,91	-56,70	-,00236	-,00023	-,00016
140	246	0,06	-1,95	-61,46	-,00227	-,00008	-,00028	247	0,06	-1,90	-61,38	-,00234	-,00008	-,00017
	357	0,12	-1,95	-59,18	-,00226	-,00015	-,00026	359	0,12	-1,90	-59,05	-,00235	-,00014	-,00016
141	353	59,05	1,86	-0,14	-,00014	-,00025	-,00236	361	59,05	-0,14	0,02	0,00000	-,00014	-,00236
	352	56,70	1,88	-0,21	-,00014	-,00029	-,00236	360	56,71	-0,14	0,01	0,00001	-,00023	-,00237
142	244	61,38	1,86	-0,07	-,00016	-,00008	-,00237	248	61,38	-0,13	0,00	-,00001	-,00008	-,00236
	353	59,05	1,86	-0,14	-,00014	-,00025	-,00236	361	59,05	-0,14	0,02	0,00000	-,00014	-,00236
143	361	59,05	-0,14	0,02	0,00000	-,00014	-,00236	359	59,05	-1,90	0,12	0,00016	-,00014	-,00235
	360	56,71	-0,14	0,01	0,00001	-,00023	-,00237	358	56,70	-1,91	0,18	0,00016	-,00023	-,00236
144	248	61,38	-0,13	0,00	-,00001	-,00008	-,00236	247	61,38	-1,90	0,06	0,00017	-,00008	-,00234
	361	59,05	-0,14	0,02	0,00000	-,00014	-,00236	359	59,05	-1,90	0,12	0,00016	-,00014	-,00235

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	-,00001	251	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	254	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	-,00001
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	260	0,00	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-,00001	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	260	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
7	264	0,06	0,04	0,03	0,00002	0,00005	-,00003	265	0,06	0,03	-0,01	0,00000	0,00005	-,00002
	41	0,04	0,04	0,02	-,00002	0,00003	-,00002	42	0,04	0,02	-0,01	0,00001	0,00003	-,00002
8	265	0,06	0,03	-0,01	0,00000	0,00005	-,00002	268	0,06	0,01	-0,06	-,00002	0,00005	-,00002
	42	0,04	0,02	-0,01	0,00001	0,00003	-,00002	44	0,04	0,01	-0,04	-,00002	0,00003	-,00002
9	270	-0,03	-0,03	0,03	0,00002	0,00005	0,00002	271	-0,03	-0,02	-0,01	0,00000	0,00005	0,00001
	47	-0,02	-0,03	0,02	-,00002	0,00003	0,00001	48	-0,02	-0,02	-0,01	0,00000	0,00003	0,00001
10	271	-0,03	-0,02	-0,01	0,00000	0,00005	0,00001	274	-0,03	-0,02	-0,06	-,00002	0,00005	0,00001
	48	-0,02	-0,02	-0,01	0,00000	0,00003	0,00001	50	-0,02	-0,01	-0,04	-,00002	0,00003	0,00001
11	268	0,06	0,01	0,06	0,00002	0,00005	-,00002	276	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00005	-,00003
	44	0,04	0,01	0,04	0,00002	0,00003	-,00002	52	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00003	-,00002
12	276	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00005	-,00003	274	0,06	-0,02	-0,03	-,00001	0,00005	-,00002
	52	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00003	-,00002	50	0,04	-0,01	-0,02	-,00001	0,00003	-,00002
13	278	0,13	0,06	0,07	0,00002	0,00012	-,00003	279	0,13	0,04	-0,03	-,00001	0,00012	-,00003
	72	0,11	0,05	0,06	-,00003	0,00010	-,00003	73	0,11	0,04	-0,02	0,00000	0,00010	-,00003
14	279	0,13	0,04	-0,03	-,00001	0,00012	-,00003	282	0,13	0,02	-0,15	-,00003	0,00013	-,00003
	73	0,11	0,04	-0,02	0,00000	0,00010	-,00003	74	0,11	0,02	-0,12	-,00003	0,00010	-,00003
15	284	-0,07	-0,04	0,07	0,00002	0,00012	0,00002	285	-0,07	-0,03	-0,03	-,00001	0,00012	0,00002
	75	-0,06	-0,04	0,06	-,00003	0,00010	0,00002	76	-0,06	-0,03	-0,02	0,00000	0,00010	0,00002
16	285	-0,07	-0,03	-0,03	-,00001	0,00012	0,00002	288	-0,07	-0,02	-0,15	-,00003	0,00013	0,00001
	76	-0,06	-0,03	-0,02	0,00000	0,00010	0,00002	77	-0,06	-0,02	-0,12	-,00003	0,00010	0,00001
17	282	0,15	0,02	0,13	0,00003	0,00013	-,00003	290	0,15	-0,01	0,02	0,00001	0,00013	-,00003
	74	0,12	0,02	0,11	0,00003	0,00010	-,00003	78	0,12	0,00	0,02	0,00000	0,00010	-,00003
18	290	0,15	-0,01	0,02	0,00001	0,00013	-,00003	288	0,15	-0,02	-0,07	-,00001	0,00013	-,00003
	78	0,12	0,00	0,02	0,00000	0,00010	-,00003	77	0,12	-0,02	-0,06	-,00001	0,00010	-,00003
19	292	0,21	0,06	0,10	0,00002	0,00019	-,00003	293	0,21	0,04	-0,06	-,00001	0,00019	-,00003
	98	0,18	0,06	0,10	-,00004	0,00017	-,00003	99	0,18	0,04	-0,05	0,00000	0,00017	-,00003
20	293	0,21	0,04	-0,06	-,00001	0,00019	-,00003	296	0,21	0,02	-0,24	-,00003	0,00020	-,00003
	99	0,18	0,04	-0,05	0,00000	0,00017	-,00003	100	0,18	0,02	-0,21	-,00003	0,00017	-,00003
21	298	-0,11	-0,05	0,10	0,00002	0,00019	0,00002	299	-0,11	-0,04	-0,06	-,00001	0,00019	0,00001
	101	-0,09	-0,04	0,10	-,00004	0,00017	0,00002	102	-0,09	-0,04	-0,05	0,00000	0,00017	0,00002
22	299	-0,11	-0,04	-0,06	-,00001	0,00019	0,00001	302	-0,11	-0,03	-0,24	-,00003	0,00020	0,00001
	102	-0,09	-0,04	-0,05	0,00000	0,00017	0,00002	103	-0,09	-0,03	-0,21	-,00003	0,00017	0,00001
23	296	0,24	0,02	0,21	0,00003	0,00020	-,00003	304	0,24	-0,01	0,04	0,00001	0,00020	-,00003
	100	0,21	0,02	0,18	0,00003	0,00017	-,00003	104	0,21	-0,01	0,04	0,00000	0,00017	-,00004
24	304	0,24	-0,01	0,04	0,00001	0,00020	-,00003	302	0,24	-0,03	-0,11	-,00001	0,00020	-,00003
	104	0,21	-0,01	0,04	0,00000	0,00017	-,00004	103	0,21	-0,03	-0,09	-,00001	0,00017	-,00003
25	306	0,28	0,06	0,12	0,00001	0,00025	-,00002	307	0,28	0,04	-0,10	-,00001	0,00026	-,00002
	124	0,26	0,06	0,12	-,00004	0,00024	-,00003	125	0,26	0,04	-0,08	0,00000	0,00024	-,00003
26	307	0,28	0,04	-0,10	-,00001	0,00026	-,00002	310	0,28	0,02	-0,33	-,00003	0,00026	-,00002
	125	0,26	0,04	-0,08	0,00000	0,00024	-,00003	126	0,26	0,02	-0,30	-,00003	0,00024	-,00002
27	312	-0,14	-0,04	0,12	0,00001	0,00025	0,00001	313	-0,14	-0,03	-0,10	-,00001	0,00026	0,00001
	127	-0,13	-0,04	0,12	-,00004	0,00024	0,00001	128	-0,13	-0,04	-0,08	0,00000	0,00024	0,00001
28	313	-0,14	-0,03	-0,10	-,00001	0,00026	0,00001	316	-0,14	-0,03	-0,33	-,00003	0,00026	0,00001
	128	-0,13	-0,04	-0,08	0,00000	0,00024	0,00001	129	-0,13	-0,03	-0,30	-,00003	0,00024	0,00001
29	310	0,33	0,02	0,28	0,00002	0,00026	-,00003	318	0,33	-0,01	0,06	0,00001	0,00026	-,00003
	126	0,30	0,02	0,26	0,00002	0,00024	-,00003	130	0,30	-0,01	0,05	0,00000	0,00024	-,00003
30	318	0,33	-0,01	0,06	0,00001	0,00026	-,00003	316	0,33	-0,03	-0,14	-,00001	0,00026	-,00003
	130	0,30	-0,01	0,05	0,00000	0,00024	-,00003	129	0,30	-0,03	-0,13	-,00001	0,00024	-,00003
31	320	0,33	0,05	0,11	0,00000	0,00030	-,00001	321	0,33	0,03	-0,15	-,00002	0,00030	-,00001
	150	0,32	0,05	0,12	-,00004	0,00029	-,00002	151	0,32	0,03	-0,13	-,00001	0,00029	-,00002
32	321	0,33	0,03	-0,15	-,00002	0,00030	-,00001	324	0,33	0,02	-0,42	-,00003	0,00031	-,00001
	151	0,32	0,03	-0,13	-,00001	0,00029	-,00002	152	0,32	0,02	-0,39	-,00003	0,00029	-,00002
33	326	-0,16	-0,03	0,11	0,00000	0,00030	0,00001	327	-0,16	-0,03	-0,15	-,00002	0,00030	0,00000
	153	-0,15	-0,04	0,12	-,00004	0,00029	0,00001	154	-0,15	-0,03	-0,13	-,00001	0,00029	0,00001
34	327	-0,16	-0,03	-0,15	-,00002	0,00030	0,00000	330	-0,16	-0,03	-0,42	-,00003	0,00031	0,00001
	154	-0,15	-0,03	-0,13	-,00001	0,00029	0,00001	155	-0,15	-0,03	-0,39	-,00003	0,00029	0,00001
35	324	0,42	0,02	0,33	0,00001	0,00031	-,00003	332	0,42	0,00	0,07	0,00000	0,00031	-,00003
	152	0,39	0,02	0,32	0,00002	0,00029	-,00003	156	0,39	-0,01	0,07	0,00000	0,00029	-,00003
36	332	0,42	0,00	0,07	0,00000	0,00031	-,00003	330	0,42	-0,03	-0,16	-,00001	0,00031	-,00003
	156	0,39	-0,01	0,07	0,00000	0,00029	-,00003	155	0,39	-0,03	-0,15	-,00001	0,00029	-,00003
37	334	0,37	0,04	0,08	-,00001	0,00033	-,00001	335	0,37	0,03	-0,20	-,00002	0,00033	-,00001
	176	0,36	0,04	0,10	-,00003	0,00033	-,00001	177	0,36	0,03	-0,18	-,00001	0,00033	-,00001
38	335	0,37	0,03	-0,20	-,00002	0,00033	-,00001	338	0,37	0,02	-0,50	-,00003	0,00033	-,00001
	177	0,36	0,03	-0,18	-,00001	0,00033	-,00001	178	0,36	0,02	-0,48	-,00003	0,00033	-,00001
39	340	-0,16	-0,03	0,08	-,00001	0,00033	0,00000	341	-0,16	-0,03	-0,20	-,00002	0,00033	0,00000
	179	-0,16	-0,03	0,10	-,00003	0,00033	0,00000	180	-0,16	-0,03	-0,18	-,00001	0,00033	0,00000
40	341	-0,16	-0,03	-0,20	-,00002	0,00033	0,00000	344	-0,16	-0,03	-0,50	-,00003	0,00033	0,00000
	180	-0,16	-0,03	-0,18	-,00001	0,00033	0,00000	181	-0,16	-0,03	-0,48	-,00003	0,00033	0,00000
41	338	0,50	0,02	0,37	0,00001	0,00033	-,00003	346	0,50	0,00	0,09	0,00000	0,00033	-,00003
	178	0,48	0,02	0,36	0,00001	0,00033	-,00003	182	0,48	0,00	0,08	0,00000	0,00033	-,00003
42	346	0,50	0,00	0,09	0,00000	0,00033	-,00003	344	0,50	-0,03	-0,16	0,00000	0,00033	-,00003
	182	0,48	0,00	0,08	0,00000	0,00033	-,00003	181	0,48	-0,03	-0,16	0,00000	0,00033	-,00003
43	348	0,39	0,04	0,02	-,00002	0,00035	0,00000	349	0,39	0,03	-0,28	-,00002	0,00035	0,00000
	221	0,39	0,03	0,04	-,00003	0,00034	0,00000	222	0,39	0,03	-0,25	-,00002	0,00034	0,00000
44	349	0,39	0,03	-0,28	-,00002	0,00035	0,00000	352	0,39	0,02	-0,59	-,00003	0,00035	0,00000
	222	0,39	0,03	-0,25	-,00002	0,00034	0,00000	223	0,39	0,02	-0,56	-,00003	0,00034	0,00000
45	354	-0,17	-0,03	0,02	-,00002	0,00035	0,00000	355	-0,17	-0,03	-0,28	-,00002	0,00035	0,00000
	224	-0,17	-0,03	0,04	-,00003	0,00034	-,00001	225	-0,17	-0,03	-0,25	-,00002	0,00034	0,00000
46	355	-0,17	-0,03	-0,28	-,00002	0,00035	0,00000	358	-0,17	-0,03	-0,59	-,00003	0,00035	0,00000
	225	-0,17	-0,03	-0,25	-,00002	0,00034	0,00000	226	-0,17	-0,03	-0,56	-,00003	0,00034	0,00000
47	352	0,59	0,02	0,39	0,00000	0,00035	-,00003	360	0,59	0,00	0,10	0,00000	0,00035	-,00003
	223	0,56	0,02	0,39	0,00000	0,00034	-,00003	227	0,56	0,00	0,09	0,00000	0,00034	-,00003
48	360	0,59	0,00	0,10	0,00000	0,00035	-,00003	358	0,59	-0,03	-0,17	0,00000	0,00035	-,00003
	227	0,56	0,00	0,09	0,00000	0,00034	-,00003	226	0,56	-0,03	-0,17	0,00000	0,00034	-,00003

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
49	252	0,02	0,03	0,02	0,00001	0,00003	-,00002	253	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00002	-,00001
	250	0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	-,00001	251	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
50	41	0,04	0,04	0,02	-,00002	0,00003	-,00002	42	0,04	0,02	-0,01	0,00001	0,00003	-,00002
	252	0,02	0,03	0,02	0,00001	0,00003	-,00002	253	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00002	-,00001
51	253	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00002	-,00001	255	0,02	0,01	-0,02	-,00002	0,00002	-,00001
	251	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	254	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	-,00001
52	42	0,04	0,02	-0,01	0,00001	0,00003	-,00002	44	0,04	0,01	-0,04	-,00002	0,00003	-,00002
	253	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00002	-,00001	255	0,02	0,01	-0,02	-,00002	0,00002	-,00001
53	258	-0,01	-0,02	0,02	0,00001	0,00003	0,00001	259	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001
	256	-0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
54	47	-0,02	-0,03	0,02	-,00002	0,00003	0,00001	48	-0,02	-0,02	-0,01	0,00000	0,00003	0,00001
	258	-0,01	-0,02	0,02	0,00001	0,00003	0,00001	259	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001
55	259	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001	261	-0,01	-0,01	-0,02	-,00002	0,00002	0,00001
	257	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	260	0,00	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
56	48	-0,02	-0,02	-0,01	0,00000	0,00003	0,00001	50	-0,02	-0,01	-0,04	-,00002	0,00003	0,00001
	259	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001	261	-0,01	-0,01	-0,02	-,00002	0,00002	0,00001
57	255	0,02	0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00002	263	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00002
	254	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-,00001	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
58	44	0,04	0,01	0,04	0,00002	0,00003	-,00002	52	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00003	-,00002
	255	0,02	0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00002	263	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00002
59	263	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00002	261	0,02	-0,01	-0,01	-,00001	0,00002	-,00002
	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	260	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
60	52	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00003	-,00002	50	0,04	-0,01	-0,02	-,00001	0,00003	-,00002
	263	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00002	261	0,02	-0,01	-0,01	-,00001	0,00002	-,00002
61	266	0,08	0,05	0,06	0,00002	0,00009	-,00003	267	0,08	0,03	-0,02	-,00001	0,00008	-,00003
	264	0,06	0,04	0,03	0,00002	0,00005	-,00003	265	0,06	0,03	-0,01	0,00000	0,00005	-,00002
62	72	0,11	0,05	0,06	-,00003	0,00010	-,00003	73	0,11	0,04	-0,02	0,00000	0,00010	-,00003
	266	0,08	0,05	0,06	0,00002	0,00009	-,00003	267	0,08	0,03	-0,02	-,00001	0,00008	-,00003
63	267	0,08	0,03	-0,02	-,00001	0,00008	-,00003	269	0,08	0,01	-0,09	-,00003	0,00008	-,00002
	265	0,06	0,03	-0,01	0,00000	0,00005	-,00002	268	0,06	0,01	-0,06	-,00002	0,00005	-,00002
64	73	0,11	0,04	-0,02	0,00000	0,00010	-,00003	74	0,11	0,02	-0,12	-,00003	0,00010	-,00003
	267	0,08	0,03	-0,02	-,00001	0,00008	-,00003	269	0,08	0,01	-0,09	-,00003	0,00008	-,00002
65	272	-0,04	-0,04	0,06	0,00002	0,00009	0,00002	273	-0,04	-0,03	-0,02	0,00000	0,00008	0,00002
	270	-0,03	-0,03	0,03	0,00002	0,00005	0,00002	271	-0,03	-0,02	-0,01	0,00000	0,00005	0,00001
66	75	-0,06	-0,04	0,06	-,00003	0,00010	0,00002	76	-0,06	-0,03	-0,02	0,00000	0,00010	0,00002
	272	-0,04	-0,04	0,06	0,00002	0,00009	0,00002	273	-0,04	-0,03	-0,02	0,00000	0,00008	0,00002
67	273	-0,04	-0,03	-0,02	0,00000	0,00008	0,00002	275	-0,04	-0,02	-0,09	-,00003	0,00008	0,00001
	271	-0,03	-0,02	-0,01	0,00000	0,00005	0,00001	274	-0,03	-0,02	-0,06	-,00002	0,00005	0,00001
68	76	-0,06	-0,03	-0,02	0,00000	0,00010	0,00002	77	-0,06	-0,02	-0,12	-,00003	0,00010	0,00001
	273	-0,04	-0,03	-0,02	0,00000	0,00008	0,00002	275	-0,04	-0,02	-0,09	-,00003	0,00008	0,00001
69	269	0,09	0,01	0,08	0,00002	0,00008	-,00003	277	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00008	-,00003
	268	0,06	0,01	0,06	0,00002	0,00005	-,00002	276	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00005	-,00003
70	74	0,12	0,02	0,11	0,00003	0,00010	-,00003	78	0,12	0,00	0,02	0,00000	0,00010	-,00003
	269	0,09	0,01	0,08	0,00002	0,00008	-,00003	277	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00008	-,00003
71	277	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00008	-,00003	275	0,09	-0,02	-0,04	-,00001	0,00008	-,00003
	276	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00005	-,00003	274	0,06	-0,02	-0,03	-,00001	0,00005	-,00002
72	78	0,12	0,00	0,02	0,00000	0,00010	-,00003	77	0,12	-0,02	-0,06	-,00001	0,00010	-,00003
	277	0,09	0,00	0,01	0,00000	0,00008	-,00003	275	0,09	-0,02	-0,04	-,00001	0,00008	-,00003
73	280	0,16	0,06	0,09	0,00002	0,00016	-,00003	281	0,16	0,04	-0,04	-,00001	0,00015	-,00003
	278	0,13	0,06	0,07	0,00002	0,00012	-,00003	279	0,13	0,04	-0,03	-,00001	0,00012	-,00003
74	98	0,18	0,06	0,10	-,00004	0,00017	-,00003	99	0,18	0,04	-0,05	0,00000	0,00017	-,00003
	280	0,16	0,06	0,09	0,00002	0,00016	-,00003	281	0,16	0,04	-0,04	-,00001	0,00015	-,00003
75	281	0,16	0,04	-0,04	-,00001	0,00015	-,00003	283	0,16	0,02	-0,18	-,00003	0,00015	-,00003
	279	0,13	0,04	-0,03	-,00001	0,00012	-,00003	282	0,13	0,02	-0,15	-,00003	0,00013	-,00003
76	99	0,18	0,04	-0,05	0,00000	0,00017	-,00003	100	0,18	0,02	-0,21	-,00003	0,00017	-,00003
	281	0,16	0,04	-0,04	-,00001	0,00015	-,00003	283	0,16	0,02	-0,18	-,00003	0,00015	-,00003
77	286	-0,08	-0,04	0,09	0,00002	0,00016	0,00002	287	-0,08	-0,04	-0,04	-,00001	0,00015	0,00002
	284	-0,07	-0,04	0,07	0,00002	0,00012	0,00002	285	-0,07	-0,03	-0,03	-,00001	0,00012	0,00002
78	101	-0,09	-0,04	0,10	-,00004	0,00017	0,00002	102	-0,09	-0,04	-0,05	0,00000	0,00017	0,00002
	286	-0,08	-0,04	0,09	0,00002	0,00016	0,00002	287	-0,08	-0,04	-0,04	-,00001	0,00015	0,00002
79	287	-0,08	-0,04	-0,04	-,00001	0,00015	0,00002	289	-0,08	-0,03	-0,18	-,00003	0,00015	0,00001
	285	-0,07	-0,03	-0,03	-,00001	0,00012	0,00002	288	-0,07	-0,02	-0,15	-,00003	0,00013	0,00001
80	102	-0,09	-0,04	-0,05	0,00000	0,00017	0,00002	103	-0,09	-0,03	-0,21	-,00003	0,00017	0,00001
	287	-0,08	-0,04	-0,04	-,00001	0,00015	0,00002	289	-0,08	-0,03	-0,18	-,00003	0,00015	0,00001
81	283	0,18	0,02	0,16	0,00003	0,00015	-,00003	291	0,18	-0,01	0,03	0,00001	0,00015	-,00003
	282	0,15	0,02	0,13	0,00003	0,00013	-,00003	290	0,15	-0,01	0,02	0,00001	0,00013	-,00003
82	100	0,21	0,02	0,18	0,00003	0,00017	-,00003	104	0,21	-0,01	0,04	0,00000	0,00017	-,00004
	283	0,18	0,02	0,16	0,00003	0,00015	-,00003	291	0,18	-0,01	0,03	0,00001	0,00015	-,00003
83	291	0,18	-0,01	0,03	0,00001	0,00015	-,00003	289	0,18	-0,03	-0,08	-,00001	0,00015	-,00003
	290	0,15	-0,01	0,02	0,00001	0,00013	-,00003	288	0,15	-0,02	-0,07	-,00001	0,00013	-,00003
84	104	0,21	-0,01	0,04	0,00000	0,00017	-,00004	103	0,21	-0,03	-0,09	-,00001	0,00017	-,00003
	291	0,18	-0,01	0,03	0,00001	0,00015	-,00003	289	0,18	-0,03	-0,08	-,00001	0,00015	-,00003
85	294	0,23	0,06	0,12	0,00002	0,00023	-,00003	295	0,23	0,04	-0,07	-,00001	0,00022	-,00003
	292	0,21	0,06	0,10	0,00002	0,00019	-,00003	293	0,21	0,04	-0,06	-,00001	0,00019	-,00003
86	124	0,26	0,06	0,12	-,00004	0,00024	-,00003	125	0,26	0,04	-0,08	0,00000	0,00024	-,00003
	294	0,23	0,06	0,12	0,00002	0,00023	-,00003	295	0,23	0,04	-0,07	-,00001	0,00022	-,00003
87	295	0,23	0,04	-0,07	-,00001	0,00022	-,00003	297	0,23	0,02	-0,27	-,00003	0,00022	-,00003
	293	0,21	0,04	-0,06	-,00001	0,00019	-,00003	296	0,21	0,02	-0,24	-,00003	0,00020	-,00003
88	125	0,26	0,04	-0,08	0,00000	0,00024	-,00003	126	0,26	0,02	-0,30	-,00003	0,00024	-,00002
	295	0,23	0,04	-0,07	-,00001	0,00022	-,00003	297	0,23	0,02	-0,27	-,00003	0,00022	-,00003
89	300	-0,12	-0,04	0,12	0,00002	0,00023	0,00001	301	-0,12	-0,04	-0,07	-,00001	0,00022	0,00001
	298	-0,11	-0,05	0,10	0,00002	0,00019	0,00002	299	-0,11	-0,04	-0,06	-,00001	0,00019	0,00001
90	127	-0,13	-0,04	0,12	-,00004	0,00024	0,00001	128	-0,13	-0,04	-0,08	0,00000	0,00024	0,00001
	300	-0,12	-0,04	0,12	0,00002	0,00023	0,00001	301	-0,12	-0,04	-0,07	-,00001	0,00022	0,00001

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
91	301	-0,12	-0,04	-0,07	-,00001	0,00022	0,00001	303	-0,12	-0,03	-0,27	-,00003	0,00022	0,00001
	299	-0,11	-0,04	-0,06	-,00001	0,00019	0,00001	302	-0,11	-0,03	-0,24	-,00003	0,00020	0,00001
92	128	-0,13	-0,04	-0,08	0,00000	0,00024	0,00001	129	-0,13	-0,03	-0,30	-,00003	0,00024	0,00001
	301	-0,12	-0,04	-0,07	-,00001	0,00022	0,00001	303	-0,12	-0,03	-0,27	-,00003	0,00022	0,00001
93	297	0,27	0,02	0,23	0,00003	0,00022	-,00003	305	0,27	-0,01	0,05	0,00001	0,00022	-,00003
	296	0,24	0,02	0,21	0,00003	0,00020	-,00003	304	0,24	-0,01	0,04	0,00001	0,00020	-,00003
94	126	0,30	0,02	0,26	0,00002	0,00024	-,00003	130	0,30	-0,01	0,05	0,00000	0,00024	-,00003
	297	0,27	0,02	0,23	0,00003	0,00022	-,00003	305	0,27	-0,01	0,05	0,00001	0,00022	-,00003
95	305	0,27	-0,01	0,05	0,00001	0,00022	-,00003	303	0,27	-0,03	-0,12	-,00001	0,00022	-,00003
	304	0,24	-0,01	0,04	0,00001	0,00020	-,00003	302	0,24	-0,03	-0,11	-,00001	0,00020	-,00003
96	130	0,30	-0,01	0,05	0,00000	0,00024	-,00003	129	0,30	-0,03	-0,13	-,00001	0,00024	-,00003
	305	0,27	-0,01	0,05	0,00001	0,00022	-,00003	303	0,27	-0,03	-0,12	-,00001	0,00022	-,00003
97	308	0,30	0,05	0,13	0,00001	0,00028	-,00002	309	0,30	0,04	-0,11	-,00001	0,00028	-,00002
	306	0,28	0,06	0,12	0,00001	0,00025	-,00002	307	0,28	0,04	-0,10	-,00001	0,00026	-,00002
98	150	0,32	0,05	0,12	-,00004	0,00029	-,00002	151	0,32	0,03	-0,13	-,00001	0,00029	-,00002
	308	0,30	0,05	0,13	0,00001	0,00028	-,00002	309	0,30	0,04	-0,11	-,00001	0,00028	-,00002
99	309	0,30	0,04	-0,11	-,00001	0,00028	-,00002	311	0,30	0,02	-0,36	-,00003	0,00028	-,00002
	307	0,28	0,04	-0,10	-,00001	0,00026	-,00002	310	0,28	0,02	-0,33	-,00003	0,00026	-,00002
100	151	0,32	0,03	-0,13	-,00001	0,00029	-,00002	152	0,32	0,02	-0,39	-,00003	0,00029	-,00002
	309	0,30	0,04	-0,11	-,00001	0,00028	-,00002	311	0,30	0,02	-0,36	-,00003	0,00028	-,00002
101	314	-0,14	-0,04	0,13	0,00001	0,00028	0,00001	315	-0,15	-0,03	-0,11	-,00001	0,00028	0,00001
	312	-0,14	-0,04	0,12	0,00001	0,00025	0,00001	313	-0,14	-0,03	-0,10	-,00001	0,00026	0,00001
102	153	-0,15	-0,04	0,12	-,00004	0,00029	0,00001	154	-0,15	-0,03	-0,13	-,00001	0,00029	0,00001
	314	-0,14	-0,04	0,13	0,00001	0,00028	0,00001	315	-0,15	-0,03	-0,11	-,00001	0,00028	0,00001
103	315	-0,15	-0,03	-0,11	-,00001	0,00028	0,00001	317	-0,15	-0,03	-0,36	-,00003	0,00028	0,00001
	313	-0,14	-0,03	-0,10	-,00001	0,00026	0,00001	316	-0,14	-0,03	-0,33	-,00003	0,00026	0,00001
104	154	-0,15	-0,03	-0,13	-,00001	0,00029	0,00001	155	-0,15	-0,03	-0,39	-,00003	0,00029	0,00001
	315	-0,15	-0,03	-0,11	-,00001	0,00028	0,00001	317	-0,15	-0,03	-0,36	-,00003	0,00028	0,00001
105	311	0,36	0,02	0,30	0,00002	0,00028	-,00003	319	0,36	-0,01	0,06	0,00001	0,00028	-,00003
	310	0,33	0,02	0,28	0,00002	0,00026	-,00003	318	0,33	-0,01	0,06	0,00001	0,00026	-,00003
106	152	0,39	0,02	0,32	0,00002	0,00029	-,00003	156	0,39	-0,01	0,07	0,00000	0,00029	-,00003
	311	0,36	0,02	0,30	0,00002	0,00028	-,00003	319	0,36	-0,01	0,06	0,00001	0,00028	-,00003
107	319	0,36	-0,01	0,06	0,00001	0,00028	-,00003	317	0,36	-0,03	-0,15	-,00001	0,00028	-,00003
	318	0,33	-0,01	0,06	0,00001	0,00026	-,00003	316	0,33	-0,03	-0,14	-,00001	0,00026	-,00003
108	156	0,39	-0,01	0,07	0,00000	0,00029	-,00003	155	0,39	-0,03	-0,15	-,00001	0,00029	-,00003
	319	0,36	-0,01	0,06	0,00001	0,00028	-,00003	317	0,36	-0,03	-0,15	-,00001	0,00028	-,00003
109	322	0,35	0,04	0,11	-,00001	0,00032	-,00001	323	0,35	0,03	-0,16	-,00002	0,00032	-,00001
	320	0,33	0,05	0,11	0,00000	0,00030	-,00001	321	0,33	0,03	-0,15	-,00002	0,00030	-,00001
110	176	0,36	0,04	0,10	-,00003	0,00033	-,00001	177	0,36	0,03	-0,18	-,00001	0,00033	-,00001
	322	0,35	0,04	0,11	-,00001	0,00032	-,00001	323	0,35	0,03	-0,16	-,00002	0,00032	-,00001
111	323	0,35	0,03	-0,16	-,00002	0,00032	-,00001	325	0,35	0,02	-0,45	-,00003	0,00032	-,00001
	321	0,33	0,03	-0,15	-,00002	0,00030	-,00001	324	0,33	0,02	-0,42	-,00003	0,00031	-,00001
112	177	0,36	0,03	-0,18	-,00001	0,00033	-,00001	178	0,36	0,02	-0,48	-,00003	0,00033	-,00001
	323	0,35	0,03	-0,16	-,00002	0,00032	-,00001	325	0,35	0,02	-0,45	-,00003	0,00032	-,00001
113	328	-0,16	-0,03	0,11	0,00000	0,00032	0,00000	329	-0,16	-0,03	-0,16	-,00002	0,00032	0,00000
	326	-0,16	-0,03	0,11	0,00000	0,00030	0,00001	327	-0,16	-0,03	-0,15	-,00002	0,00030	0,00000
114	179	-0,16	-0,03	0,10	-,00003	0,00033	0,00000	180	-0,16	-0,03	-0,18	-,00001	0,00033	0,00000
	328	-0,16	-0,03	0,11	0,00000	0,00032	0,00000	329	-0,16	-0,03	-0,16	-,00002	0,00032	0,00000
115	329	-0,16	-0,03	-0,16	-,00002	0,00032	0,00000	331	-0,16	-0,03	-0,45	-,00003	0,00032	0,00000
	327	-0,16	-0,03	-0,15	-,00002	0,00030	0,00000	330	-0,16	-0,03	-0,42	-,00003	0,00031	0,00001
116	180	-0,16	-0,03	-0,18	-,00001	0,00033	0,00000	181	-0,16	-0,03	-0,48	-,00003	0,00033	0,00000
	329	-0,16	-0,03	-0,16	-,00002	0,00032	0,00000	331	-0,16	-0,03	-0,45	-,00003	0,00032	0,00000
117	325	0,45	0,02	0,35	0,00001	0,00032	-,00003	333	0,45	0,00	0,08	0,00000	0,00032	-,00003
	324	0,42	0,02	0,33	0,00001	0,00031	-,00003	332	0,42	0,00	0,07	0,00000	0,00031	-,00003
118	178	0,48	0,02	0,36	0,00001	0,00033	-,00003	182	0,48	0,00	0,08	0,00000	0,00033	-,00003
	325	0,45	0,02	0,35	0,00001	0,00032	-,00003	333	0,45	0,00	0,08	0,00000	0,00032	-,00003
119	333	0,45	0,00	0,08	0,00000	0,00032	-,00003	331	0,45	-0,03	-0,16	0,00000	0,00032	-,00003
	332	0,42	0,00	0,07	0,00000	0,00031	-,00003	330	0,42	-0,03	-0,16	-,00001	0,00031	-,00003
120	182	0,48	0,00	0,08	0,00000	0,00033	-,00003	181	0,48	-0,03	-0,16	0,00000	0,00033	-,00003
	333	0,45	0,00	0,08	0,00000	0,00032	-,00003	331	0,45	-0,03	-0,16	0,00000	0,00032	-,00003
121	336	0,38	0,04	0,06	-,00002	0,00034	0,00000	337	0,38	0,03	-0,23	-,00002	0,00034	0,00000
	334	0,37	0,04	0,08	-,00001	0,00033	-,00001	335	0,37	0,03	-0,20	-,00002	0,00033	-,00001
122	221	0,39	0,03	0,04	-,00003	0,00034	0,00000	222	0,39	0,03	-0,25	-,00002	0,00034	0,00000
	336	0,38	0,04	0,06	-,00002	0,00034	0,00000	337	0,38	0,03	-0,23	-,00002	0,00034	0,00000
123	337	0,38	0,03	-0,23	-,00002	0,00034	0,00000	339	0,38	0,02	-0,53	-,00003	0,00034	-,00001
	335	0,37	0,03	-0,20	-,00002	0,00033	-,00001	338	0,37	0,02	-0,50	-,00003	0,00033	-,00001
124	222	0,39	0,03	-0,25	-,00002	0,00034	0,00000	223	0,39	0,02	-0,56	-,00003	0,00034	0,00000
	337	0,38	0,03	-0,23	-,00002	0,00034	0,00000	339	0,38	0,02	-0,53	-,00003	0,00034	-,00001
125	342	-0,17	-0,03	0,06	-,00002	0,00034	0,00000	343	-0,17	-0,03	-0,23	-,00002	0,00034	0,00000
	340	-0,16	-0,03	0,08	-,00001	0,00033	0,00000	341	-0,16	-0,03	-0,20	-,00002	0,00033	0,00000
126	224	-0,17	-0,03	0,04	-,00003	0,00034	-,00001	225	-0,17	-0,03	-0,25	-,00002	0,00034	0,00000
	342	-0,17	-0,03	0,06	-,00002	0,00034	0,00000	343	-0,17	-0,03	-0,23	-,00002	0,00034	0,00000
127	343	-0,17	-0,03	-0,23	-,00002	0,00034	0,00000	345	-0,17	-0,03	-0,53	-,00003	0,00034	0,00000
	341	-0,16	-0,03	-0,20	-,00002	0,00033	0,00000	344	-0,16	-0,03	-0,50	-,00003	0,00033	0,00000
128	225	-0,17	-0,03	-0,25	-,00002	0,00034	0,00000	226	-0,17	-0,03	-0,56	-,00003	0,00034	0,00000
	343	-0,17	-0,03	-0,23	-,00002	0,00034	0,00000	345	-0,17	-0,03	-0,53	-,00003	0,00034	0,00000
129	339	0,53	0,02	0,38	0,00001	0,00034	-,00003	347	0,53	0,00	0,09	0,00000	0,00034	-,00003
	338	0,50	0,02	0,37	0,00001	0,00033	-,00003	346	0,50	0,00	0,09	0,00000	0,00033	-,00003
130	223	0,56	0,02	0,39	0,00000	0,00034	-,00003	227	0,56	0,00	0,09	0,00000	0,00034	-,00003
	339	0,53	0,02	0,38	0,00001	0,00034	-,00003	347	0,53	0,00	0,09	0,00000	0,00034	-,00003
131	347	0,53	0,00	0,09	0,00000	0,00034	-,00003	345	0,53	-0,03	-0,17	0,00000	0,00034	-,00003
	346	0,50	0,00	0,09	0,00000	0,00033	-,00003	344	0,50	-0,03	-0,16	0,00000	0,00033	-,00003
132	227	0,56	0,00	0,09	0,00000	0,00034	-,00003	226	0,56	-0,03	-0,17	0,00000	0,00034	-,00003
	347	0,53	0,00	0,09	0,00000	0,00034	-,00003	345	0,53	-0,03	-0,17	0,00000	0,00034	-,00003

SPOST.: SISMA 0°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
133	350	0,40	0,03	0,00	-,00002	0,00036	0,00000	351	0,40	0,03	-0,30	-,00002	0,00036	0,00000
	348	0,39	0,04	0,02	-,00002	0,00035	0,00000	349	0,39	0,03	-0,28	-,00002	0,00035	0,00000
134	242	0,41	0,03	-0,02	-,00003	0,00036	0,00001	243	0,41	0,03	-0,33	-,00002	0,00036	0,00000
	350	0,40	0,03	0,00	-,00002	0,00036	0,00000	351	0,40	0,03	-0,30	-,00002	0,00036	0,00000
135	351	0,40	0,03	-0,30	-,00002	0,00036	0,00000	353	0,40	0,02	-0,62	-,00003	0,00035	0,00000
	349	0,39	0,03	-0,28	-,00002	0,00035	0,00000	352	0,39	0,02	-0,59	-,00003	0,00035	0,00000
136	243	0,41	0,03	-0,33	-,00002	0,00036	0,00000	244	0,41	0,02	-0,65	-,00003	0,00036	0,00000
	351	0,40	0,03	-0,30	-,00002	0,00036	0,00000	353	0,40	0,02	-0,62	-,00003	0,00035	0,00000
137	356	-0,17	-0,03	0,00	-,00002	0,00036	0,00000	357	-0,17	-0,03	-0,30	-,00002	0,00036	0,00000
	354	-0,17	-0,03	0,02	-,00002	0,00035	0,00000	355	-0,17	-0,03	-0,28	-,00002	0,00035	0,00000
138	245	-0,17	-0,03	-0,02	-,00003	0,00036	-,00001	246	-0,17	-0,03	-0,33	-,00003	0,00036	0,00000
	356	-0,17	-0,03	0,00	-,00002	0,00036	0,00000	357	-0,17	-0,03	-0,30	-,00002	0,00036	0,00000
139	357	-0,17	-0,03	-0,30	-,00002	0,00036	0,00000	359	-0,17	-0,03	-0,62	-,00003	0,00036	0,00000
	355	-0,17	-0,03	-0,28	-,00002	0,00035	0,00000	358	-0,17	-0,03	-0,59	-,00003	0,00035	0,00000
140	246	-0,17	-0,03	-0,33	-,00003	0,00036	0,00000	247	-0,17	-0,03	-0,65	-,00003	0,00036	0,00000
	357	-0,17	-0,03	-0,30	-,00002	0,00036	0,00000	359	-0,17	-0,03	-0,62	-,00003	0,00036	0,00000
141	353	0,62	0,02	0,40	0,00000	0,00035	-,00003	361	0,62	0,00	0,10	0,00000	0,00036	-,00003
	352	0,59	0,02	0,39	0,00000	0,00035	-,00003	360	0,59	0,00	0,10	0,00000	0,00035	-,00003
142	244	0,65	0,02	0,41	0,00000	0,00036	-,00003	248	0,65	0,00	0,10	0,00000	0,00036	-,00003
	353	0,62	0,02	0,40	0,00000	0,00035	-,00003	361	0,62	0,00	0,10	0,00000	0,00036	-,00003
143	361	0,62	0,00	0,10	0,00000	0,00036	-,00003	359	0,62	-0,03	-0,17	0,00000	0,00036	-,00003
	360	0,59	0,00	0,10	0,00000	0,00035	-,00003	358	0,59	-0,03	-0,17	0,00000	0,00035	-,00003
144	248	0,65	0,00	0,10	0,00000	0,00036	-,00003	247	0,65	-0,03	-0,17	0,00000	0,00036	-,00003
	361	0,62	0,00	0,10	0,00000	0,00036	-,00003	359	0,62	-0,03	-0,17	0,00000	0,00036	-,00003

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	41	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	265	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	42	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	270	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	47	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	271	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	268	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
12	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
13	278	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	279	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	72	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	73	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
14	279	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	282	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	73	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	74	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
15	284	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	285	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	75	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	76	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
16	285	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	288	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	76	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	77	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
17	282	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
18	290	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
19	292	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	293	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	98	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	99	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
20	293	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	296	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	99	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	100	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
21	298	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	299	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	101	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	102	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
22	299	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	302	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	102	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
23	296	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
24	304	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
25	306	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	307	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	124	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	125	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
26	307	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	310	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	125	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	126	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
27	312	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	313	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	127	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	128	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
28	313	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	316	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	128	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	129	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
29	310	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
30	318	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
31	320	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	150	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	321	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	326	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	327	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	324	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
36	332	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
37	334	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	335	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	340	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	179	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
40	341	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	180	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
41	338	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
42	346	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	182	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
43	348	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	221	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
44	349	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
45	354	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
46	355	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
47	352	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
48	360	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
49	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	41	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	42	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	47	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	48	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	44	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	266	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	264	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
62	72	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	73	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	266	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	267	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	265	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	73	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	74	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	267	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
65	272	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	270	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
66	75	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	76	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	272	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
67	273	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	271	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	76	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	77	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	273	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	269	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	268	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
70	74	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	269	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
71	277	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
72	78	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	277	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
73	280	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	281	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	278	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	279	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
74	98	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	99	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	280	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	281	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
75	281	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	283	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	279	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	282	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
76	99	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	100	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	281	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	283	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
77	286	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	287	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	284	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	285	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
78	101	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	102	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	286	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	287	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
79	287	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	289	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	285	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	288	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
80	102	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	287	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	289	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
81	283	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
82	100	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	283	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
83	291	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	290	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
84	104	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
85	294	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	295	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	292	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	293	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
86	124	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	125	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	294	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	295	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
87	295	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	297	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	293	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	296	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
88	125	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	126	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	295	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	297	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
89	300	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	301	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	298	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	299	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
90	127	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	128	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	300	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	301	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
91	301	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	303	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	299	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	302	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
92	128	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	129	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	301	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	303	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
93	297	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
94	126	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
95	305	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	304	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
96	130	0,00	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	305	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
97	308	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	309	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	306	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	307	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
98	150	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	308	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	309	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
99	309	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	311	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	307	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	310	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
100	151	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	309	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	311	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
101	314	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	315	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	312	-0,06	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	313	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
102	153	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	314	-0,07	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	315	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
103	315	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	313	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	316	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
104	154	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	315	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	-0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
105	311	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000
	310	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
106	152	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	311	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000
107	319	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	318	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
108	156	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,00	0,00	-0,07	-,00001	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,07	0,00000	0,00000	0,00000
109	322	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	323	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	320	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
110	176	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	322	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	323	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	323	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	321	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
112	177	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	323	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
113	328	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	326	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
114	179	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	328	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
115	329	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	327	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
116	180	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	329	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
117	325	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
118	178	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
119	333	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	332	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
120	182	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
	333	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,08	0,00000	0,00000	0,00000
121	336	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	334	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
122	221	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	336	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
123	337	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	335	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
124	222	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	337	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
125	342	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	224	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	343	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	341	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	225	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	343	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	-0,09	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	339	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	338	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
130	223	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	339	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
131	347	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	346	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
132	227	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
	347	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,00000
133	350	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	348	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	242	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	350	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	351	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	349	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	243	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	351	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	356	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	354	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	245	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	356	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
139	357	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	359	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	355	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	246	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	357	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	359	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
141	353	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	352	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
142	244	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	353	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
143	361	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	360	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
144	248	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,10	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,04	0,10	-0,29	-,00050	0,00002	0,00000	251	0,03	0,11	-0,30	-,00049	0,00001	0,00003
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,03	0,11	-0,30	-,00049	0,00001	0,00003	254	0,01	0,19	-0,31	-,00033	0,00001	0,00007
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	-0,05	-0,10	-0,29	-,00050	0,00002	0,00000	257	-0,03	-0,11	-0,30	-,00049	0,00001	-,00003
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	-0,03	-0,11	-0,30	-,00049	0,00001	-,00003	260	-0,01	-0,19	-0,31	-,00033	0,00001	-,00007
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,31	0,19	0,01	-,00007	0,00001	-,00033	262	0,30	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00029
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,30	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00029	260	0,31	-0,19	-0,01	0,00007	0,00001	-,00033
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,06	0,23	-2,15	-,00074	-,00002	0,00000	265	-0,06	0,28	-2,13	-,00072	-,00001	0,00005
	41	-0,03	0,21	-1,52	-,00038	-,00004	0,00002	42	-0,03	0,26	-1,49	-,00032	-,00004	0,00007
8	265	-0,06	0,28	-2,13	-,00072	-,00001	0,00005	268	-0,06	0,38	-2,13	-,00062	-,00003	0,00009
	42	-0,03	0,26	-1,49	-,00032	-,00004	0,00007	44	-0,03	0,37	-1,45	-,00060	-,00004	0,00011

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
9	270	0,05	-0,23	-2,15	-,00074	-,00002	0,00000	271	0,05	-0,28	-2,13	-,00072	-,00001	-,00005
	47	0,03	-0,21	-1,52	-,00038	-,00004	-,00001	48	0,03	-0,26	-1,49	-,00032	-,00004	-,00007
10	271	0,05	-0,28	-2,13	-,00072	-,00001	-,00005	274	0,05	-0,38	-2,13	-,00062	-,00004	-,00009
	48	0,03	-0,26	-1,49	-,00032	-,00004	-,00007	50	0,03	-0,37	-1,45	-,00061	-,00004	-,00011
11	268	2,13	0,38	-0,06	-,00009	-,00003	-,00062	276	2,13	-0,02	0,00	0,00000	-,00008	-,00058
	44	1,45	0,37	-0,03	-,00011	-,00004	-,00060	52	1,45	-0,02	0,00	0,00000	-,00004	-,00056
12	276	2,13	-0,02	0,00	0,00000	-,00008	-,00058	274	2,13	-0,38	0,05	0,00009	-,00004	-,00062
	52	1,45	-0,02	0,00	0,00000	-,00004	-,00056	50	1,45	-0,37	0,03	0,00011	-,00004	-,00061
13	278	-0,13	0,11	-3,92	-,00037	-,00010	-,00002	279	-0,11	0,14	-3,84	-,00035	-,00008	0,00001
	72	-0,09	0,18	-3,57	-,00031	-,00010	-,00001	73	-0,09	0,21	-3,48	-,00030	-,00010	0,00003
14	279	-0,11	0,14	-3,84	-,00035	-,00008	0,00001	282	-0,10	0,20	-3,77	-,00033	-,00009	0,00004
	73	-0,09	0,21	-3,48	-,00030	-,00010	0,00003	74	-0,09	0,29	-3,40	-,00047	-,00010	0,00006
15	284	0,10	-0,11	-3,92	-,00037	-,00010	0,00002	285	0,09	-0,14	-3,84	-,00035	-,00008	-,00001
	75	0,07	-0,18	-3,57	-,00031	-,00010	0,00002	76	0,07	-0,21	-3,48	-,00031	-,00010	-,00003
16	285	0,09	-0,14	-3,84	-,00035	-,00008	-,00001	288	0,07	-0,19	-3,77	-,00033	-,00009	-,00004
	76	0,07	-0,21	-3,48	-,00031	-,00010	-,00003	77	0,07	-0,28	-3,40	-,00047	-,00010	-,00006
17	282	3,77	0,20	-0,10	-,00004	-,00009	-,00033	290	3,78	-0,01	-0,01	0,00000	-,00011	-,00031
	74	3,40	0,29	-0,09	-,00006	-,00010	-,00047	78	3,40	-0,01	-0,01	0,00000	-,00010	-,00044
18	290	3,78	-0,01	-0,01	0,00000	-,00011	-,00031	288	3,77	-0,19	0,07	0,00004	-,00009	-,00033
	78	3,40	-0,01	-0,01	0,00000	-,00010	-,00044	77	3,40	-0,28	0,07	0,00006	-,00010	-,00047
19	292	-0,14	-0,17	-4,18	0,00027	-,00013	-,00003	293	-0,12	-0,16	-4,09	0,00027	-,00011	-,00003
	98	-0,11	-0,06	-4,35	0,00006	-,00012	-,00003	99	-0,11	-0,06	-4,24	0,00002	-,00012	-,00001
20	293	-0,12	-0,16	-4,09	0,00027	-,00011	-,00003	296	-0,10	-0,17	-3,98	0,00022	-,00010	-,00002
	99	-0,11	-0,06	-4,24	0,00002	-,00012	-,00001	100	-0,11	-0,04	-4,13	0,00002	-,00012	0,00000
21	298	0,11	0,17	-4,18	0,00027	-,00013	0,00004	299	0,09	0,17	-4,09	0,00027	-,00011	0,00003
	101	0,08	0,07	-4,35	0,00006	-,00012	0,00003	102	0,08	0,06	-4,24	0,00001	-,00012	0,00002
22	299	0,09	0,17	-4,09	0,00027	-,00011	0,00003	302	0,07	0,18	-3,98	0,00021	-,00010	0,00002
	102	0,08	0,06	-4,24	0,00001	-,00012	0,00002	103	0,08	0,04	-4,13	0,00002	-,00012	0,00000
23	296	3,98	-0,17	-0,10	0,00002	-,00010	0,00022	304	4,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00011	0,00022
	100	4,13	-0,04	-0,11	0,00000	-,00012	0,00002	104	4,13	0,01	-0,01	0,00000	-,00012	0,00002
24	304	4,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00011	0,00022	302	3,98	0,18	0,07	-,00002	-,00010	0,00021
	104	4,13	0,01	-0,01	0,00000	-,00012	0,00002	103	4,13	0,04	0,08	0,00000	-,00012	0,00002
25	306	-0,09	-0,45	-2,66	0,00089	-,00009	-,00006	307	-0,07	-0,48	-2,59	0,00087	-,00008	-,00007
	124	-0,09	-0,36	-3,36	0,00051	-,00009	-,00005	125	-0,09	-0,38	-3,29	0,00040	-,00009	-,00007
26	307	-0,07	-0,48	-2,59	0,00087	-,00008	-,00007	310	-0,05	-0,54	-2,51	0,00075	-,00007	-,00008
	125	-0,09	-0,38	-3,29	0,00040	-,00009	-,00007	126	-0,09	-0,43	-3,21	0,00059	-,00009	-,00007
27	312	0,06	0,46	-2,66	0,00089	-,00009	0,00006	313	0,04	0,49	-2,59	0,00087	-,00008	0,00007
	127	0,05	0,37	-3,36	0,00051	-,00009	0,00005	128	0,05	0,39	-3,29	0,00040	-,00009	0,00007
28	313	0,04	0,49	-2,59	0,00087	-,00008	0,00007	316	0,02	0,55	-2,51	0,00075	-,00006	0,00008
	128	0,05	0,39	-3,29	0,00040	-,00009	0,00007	129	0,05	0,43	-3,21	0,00059	-,00009	0,00007
29	310	2,51	-0,54	-0,05	0,00008	-,00007	0,00075	318	2,52	0,04	-0,01	0,00000	-,00004	0,00073
	126	3,21	-0,43	-0,09	0,00007	-,00009	0,00059	130	3,21	0,03	-0,01	0,00000	-,00009	0,00057
30	318	2,52	0,04	-0,01	0,00000	-,00004	0,00073	316	2,51	0,55	0,02	-,00008	-,00006	0,00075
	130	3,21	0,03	-0,01	0,00000	-,00009	0,00057	129	3,21	0,43	0,05	-,00007	-,00009	0,00059
31	320	0,00	-0,66	0,19	0,00113	0,00000	-,00008	321	0,01	-0,69	0,18	0,00112	-,00001	-,00009
	150	-0,02	-0,60	-0,78	0,00084	-,00001	-,00007	151	-0,02	-0,64	-0,78	0,00064	-,00001	-,00011
32	321	0,01	-0,69	0,18	0,00112	-,00001	-,00009	324	0,02	-0,75	0,20	0,00101	0,00001	-,00009
	151	-0,02	-0,64	-0,78	0,00064	-,00001	-,00011	152	-0,02	-0,70	-0,77	0,00096	-,00001	-,00010
33	326	-0,02	0,67	0,19	0,00113	0,00000	0,00008	327	-0,03	0,70	0,18	0,00112	-,00001	0,00009
	153	-0,01	0,62	-0,78	0,00084	-,00001	0,00007	154	-0,01	0,65	-0,78	0,00064	-,00001	0,00011
34	327	-0,03	0,70	0,18	0,00112	-,00001	0,00009	330	-0,04	0,76	0,20	0,00101	0,00001	0,00009
	154	-0,01	0,65	-0,78	0,00064	-,00001	0,00011	155	-0,01	0,71	-0,77	0,00096	-,00001	0,00010
35	324	-0,20	-0,75	0,02	0,00009	0,00001	0,00101	332	-0,20	0,05	-0,01	0,00000	0,00004	0,00100
	152	0,77	-0,70	-0,02	0,00010	-,00001	0,00096	156	0,77	0,05	-0,01	0,00000	-,00001	0,00093
36	332	-0,20	0,05	-0,01	0,00000	0,00004	0,00100	330	-0,20	0,76	-0,04	-,00009	0,00001	0,00101
	156	0,77	0,05	-0,01	0,00000	-,00001	0,00093	155	0,77	0,71	-0,01	-,00010	-,00001	0,00096
37	334	0,08	-0,76	3,47	0,00118	0,00009	-,00010	335	0,08	-0,79	3,40	0,00117	0,00006	-,00010
	176	0,05	-0,74	2,43	0,00099	0,00007	-,00009	177	0,05	-0,77	2,36	0,00069	0,00007	-,00012
38	335	0,08	-0,79	3,40	0,00117	0,00006	-,00010	338	0,08	-0,84	3,37	0,00109	0,00007	-,00009
	177	0,05	-0,77	2,36	0,00069	0,00007	-,00012	178	0,05	-0,82	2,30	0,00108	0,00007	-,00010
39	340	-0,09	0,77	3,47	0,00118	0,00009	0,00010	341	-0,09	0,80	3,40	0,00117	0,00005	0,00011
	179	-0,07	0,75	2,43	0,00098	0,00007	0,00009	180	-0,07	0,78	2,36	0,00069	0,00007	0,00012
40	341	-0,09	0,80	3,40	0,00117	0,00005	0,00011	344	-0,10	0,85	3,37	0,00109	0,00007	0,00010
	180	-0,07	0,78	2,36	0,00069	0,00007	0,00012	181	-0,07	0,83	2,30	0,00108	0,00007	0,00010
41	338	-3,37	-0,84	0,08	0,00009	0,00007	0,00109	346	-3,37	0,06	-0,01	0,00000	0,00013	0,00109
	178	-2,30	-0,82	0,05	0,00010	0,00007	0,00108	182	-2,30	0,06	-0,01	0,00000	0,00007	0,00105
42	346	-3,37	0,06	-0,01	0,00000	0,00013	0,00109	344	-3,37	0,85	-0,10	-,00010	0,00007	0,00109
	182	-2,30	0,06	-0,01	0,00000	0,00007	0,00105	181	-2,30	0,83	-0,07	-,00010	0,00007	0,00108
43	348	0,18	-0,78	7,08	0,00124	0,00022	-,00013	349	0,18	-0,81	6,88	0,00115	0,00025	-,00012
	221	0,14	-0,77	5,90	0,00102	0,00019	-,00019	222	0,14	-0,81	5,74	0,00115	0,00019	-,00012
44	349	0,18	-0,81	6,88	0,00115	0,00025	-,00012	352	0,18	-0,85	6,65	0,00108	0,00025	-,00010
	222	0,14	-0,81	5,74	0,00115	0,00019	-,00012	223	0,14	-0,85	5,57	0,00109	0,00019	-,00010
45	354	-0,19	0,79	7,04	0,00117	0,00021	0,00013	355	-0,19	0,82	6,85	0,00111	0,00022	0,00013
	224	-0,15	0,78	5,90	0,00106	0,00019	0,00019	225	-0,15	0,82	5,74	0,00113	0,00019	0,00013
46	355	-0,19	0,82	6,85	0,00111	0,00022	0,00013	358	-0,19	0,86	6,65	0,00108	0,00022	0,00010
	225	-0,15	0,82	5,74	0,00113	0,00019	0,00013	226	-0,15	0,86	5,57	0,00109	0,00019	0,00011
47	352	-6,65	-0,85	0,18	0,00010	0,00025	0,00108	360	-6,65	0,06	-0,02	-,00001	0,00023	0,00108
	223	-5,57	-0,85	0,14	0,00010	0,00019	0,00109	227	-5,57	0,06	-0,01	-,00002	0,00019	0,00109
48	360	-6,65	0,06	-0,02	-,00001	0,00023	0,00108	358	-6,65	0,86	-0,19	-,00010	0,00022	0,00108
	227	-5,57	0,06	-0,01	-,00002	0,00019	0,00109	226	-5,57	0,86	-0,15	-,00011	0,00019	0,00109
49	252	0,02	0,16	-0,94	-,00064	-,00005	0,00002	253	0,01	0,21	-0,90	-,00063	-,00007	0,00005
	250	0,04	0,10	-0,29	-,00050	0,00002	0,00000	251	0,03	0,11	-0,30	-,00049	0,00001	0,00003
50	41	-0,03	0,21	-1,52	-,00038	-,00004	0,00002	42	-0,03	0,26	-1,49	-,00032	-,00004	0,00007
	252	0,02	0,16	-0,94	-,00064	-,00005	0,00002	253	0,01	0,21	-0,90	-,00063	-,00007	0,00005

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
51	253	0,01	0,21	-0,90	-,00063	-,00007	0,00005	255	-0,01	0,31	-0,82	-,00052	-,00005	0,00011
	251	0,03	0,11	-0,30	-,00049	0,00001	0,00003	254	0,01	0,19	-0,31	-,00033	0,00001	0,00007
52	42	-0,03	0,26	-1,49	-,00032	-,00004	0,00007	44	-0,03	0,37	-1,45	-,00060	-,00004	0,00011
	253	0,01	0,21	-0,90	-,00063	-,00007	0,00005	255	-0,01	0,31	-0,82	-,00052	-,00005	0,00011
53	258	-0,02	-0,16	-0,94	-,00064	-,00005	-,00002	259	-0,01	-0,21	-0,90	-,00063	-,00007	-,00005
	256	-0,05	-0,10	-0,29	-,00050	0,00002	0,00000	257	-0,03	-0,11	-0,30	-,00049	0,00001	-,00003
54	47	0,03	-0,21	-1,52	-,00038	-,00004	-,00001	48	0,03	-0,26	-1,49	-,00032	-,00004	-,00007
	258	-0,02	-0,16	-0,94	-,00064	-,00005	-,00002	259	-0,01	-0,21	-0,90	-,00063	-,00007	-,00005
55	259	-0,01	-0,21	-0,90	-,00063	-,00007	-,00005	261	0,00	-0,31	-0,82	-,00052	-,00005	-,00011
	257	-0,03	-0,11	-0,30	-,00049	0,00001	-,00003	260	-0,01	-0,19	-0,31	-,00033	0,00001	-,00007
56	48	0,03	-0,26	-1,49	-,00032	-,00004	-,00007	50	0,03	-0,37	-1,45	-,00061	-,00004	-,00011
	259	-0,01	-0,21	-0,90	-,00063	-,00007	-,00005	261	0,00	-0,31	-0,82	-,00052	-,00005	-,00011
57	255	0,82	0,31	-0,01	-,00011	-,00005	-,00052	263	0,82	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	-,00046
	254	0,31	0,19	0,01	-,00007	0,00001	-,00033	262	0,30	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00029
58	44	1,45	0,37	-0,03	-,00011	-,00004	-,00060	52	1,45	-0,02	0,00	0,00000	-,00004	-,00056
	255	0,82	0,31	-0,01	-,00011	-,00005	-,00052	263	0,82	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	-,00046
59	263	0,82	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	-,00046	261	0,82	-0,31	0,00	0,00011	-,00005	-,00052
	262	0,30	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00029	260	0,31	-0,19	-0,01	0,00007	0,00001	-,00033
60	52	1,45	-0,02	0,00	0,00000	-,00004	-,00056	50	1,45	-0,37	0,03	0,00011	-,00004	-,00061
	263	0,82	-0,02	0,00	0,00000	0,00001	-,00046	261	0,82	-0,31	0,00	0,00011	-,00005	-,00052
61	266	-0,09	0,22	-2,98	-,00072	-,00011	-,00001	267	-0,08	0,26	-2,90	-,00068	-,00010	0,00003
	264	-0,06	0,23	-2,15	-,00074	-,00002	0,00000	265	-0,06	0,28	-2,13	-,00072	-,00001	0,00005
62	72	-0,09	0,18	-3,57	-,00031	-,00010	-,00001	73	-0,09	0,21	-3,48	-,00030	-,00010	0,00003
	266	-0,09	0,22	-2,98	-,00072	-,00011	-,00001	267	-0,08	0,26	-2,90	-,00068	-,00010	0,00003
63	267	-0,08	0,26	-2,90	-,00068	-,00010	0,00003	269	-0,07	0,36	-2,79	-,00058	-,00010	0,00007
	265	-0,06	0,28	-2,13	-,00072	-,00001	0,00005	268	-0,06	0,38	-2,13	-,00062	-,00003	0,00009
64	73	-0,09	0,21	-3,48	-,00030	-,00010	0,00003	74	-0,09	0,29	-3,40	-,00047	-,00010	0,00006
	267	-0,08	0,26	-2,90	-,00068	-,00010	0,00003	269	-0,07	0,36	-2,79	-,00058	-,00010	0,00007
65	272	0,07	-0,22	-2,98	-,00072	-,00011	0,00001	273	0,07	-0,26	-2,90	-,00068	-,00010	-,00003
	270	0,05	-0,23	-2,15	-,00074	-,00002	0,00000	271	0,05	-0,28	-2,13	-,00072	-,00001	-,00005
66	75	0,07	-0,18	-3,57	-,00031	-,00010	0,00002	76	0,07	-0,21	-3,48	-,00031	-,00010	-,00003
	272	0,07	-0,22	-2,98	-,00072	-,00011	0,00001	273	0,07	-0,26	-2,90	-,00068	-,00010	-,00003
67	273	0,07	-0,26	-2,90	-,00068	-,00010	-,00003	275	0,06	-0,35	-2,79	-,00058	-,00010	-,00007
	271	0,05	-0,28	-2,13	-,00072	-,00001	-,00005	274	0,05	-0,38	-2,13	-,00062	-,00004	-,00009
68	76	0,07	-0,21	-3,48	-,00031	-,00010	-,00003	77	0,07	-0,28	-3,40	-,00047	-,00010	-,00006
	273	0,07	-0,26	-2,90	-,00068	-,00010	-,00003	275	0,06	-0,35	-2,79	-,00058	-,00010	-,00007
69	269	2,79	0,36	-0,07	-,00007	-,00010	-,00058	277	2,80	-0,02	0,00	0,00000	-,00008	-,00055
	268	2,13	0,38	-0,06	-,00009	-,00003	-,00062	276	2,13	-0,02	0,00	0,00000	-,00008	-,00058
70	74	3,40	0,29	-0,09	-,00006	-,00010	-,00047	78	3,40	-0,01	-0,01	0,00000	-,00010	-,00044
	269	2,79	0,36	-0,07	-,00007	-,00010	-,00058	277	2,80	-0,02	0,00	0,00000	-,00008	-,00055
71	277	2,80	-0,02	0,00	0,00000	-,00008	-,00055	275	2,79	-0,35	0,06	0,00007	-,00010	-,00058
	276	2,13	-0,02	0,00	0,00000	-,00008	-,00058	274	2,13	-0,38	0,05	0,00009	-,00004	-,00062
72	78	3,40	-0,01	-0,01	0,00000	-,00010	-,00044	77	3,40	-0,28	0,07	0,00006	-,00010	-,00047
	277	2,80	-0,02	0,00	0,00000	-,00008	-,00055	275	2,79	-0,35	0,06	0,00007	-,00010	-,00058
73	280	-0,14	0,03	-4,24	-,00024	-,00014	-,00002	281	-0,12	0,04	-4,13	-,00023	-,00012	0,00000
	278	-0,13	0,11	-3,92	-,00037	-,00010	-,00002	279	-0,11	0,14	-3,84	-,00035	-,00008	0,00001
74	98	-0,11	-0,06	-4,35	0,00006	-,00012	-,00003	99	-0,11	-0,06	-4,24	0,00002	-,00012	-,00001
	280	-0,14	0,03	-4,24	-,00024	-,00014	-,00002	281	-0,12	0,04	-4,13	-,00023	-,00012	0,00000
75	281	-0,12	0,04	-4,13	-,00023	-,00012	0,00000	283	-0,10	0,09	-4,02	-,00017	-,00011	0,00001
	279	-0,11	0,14	-3,84	-,00035	-,00008	0,00001	282	-0,10	0,20	-3,77	-,00033	-,00009	0,00004
76	99	-0,11	-0,06	-4,24	0,00002	-,00012	-,00001	100	-0,11	-0,04	-4,13	0,00002	-,00012	0,00000
	281	-0,12	0,04	-4,13	-,00023	-,00012	0,00000	283	-0,10	0,09	-4,02	-,00017	-,00011	0,00001
77	286	0,11	-0,03	-4,24	-,00024	-,00014	0,00002	287	0,10	-0,04	-4,13	-,00023	-,00012	0,00000
	284	0,10	-0,11	-3,92	-,00037	-,00010	0,00002	285	0,09	-0,14	-3,84	-,00035	-,00008	-,00001
78	101	0,08	0,07	-4,35	0,00006	-,00012	0,00003	102	0,08	0,06	-4,24	0,00001	-,00012	0,00002
	286	0,11	-0,03	-4,24	-,00024	-,00014	0,00002	287	0,10	-0,04	-4,13	-,00023	-,00012	0,00000
79	287	0,10	-0,04	-4,13	-,00023	-,00012	0,00000	289	0,07	-0,08	-4,02	-,00017	-,00011	-,00001
	285	0,09	-0,14	-3,84	-,00035	-,00008	-,00001	288	0,07	-0,19	-3,77	-,00033	-,00009	-,00004
80	102	0,08	0,06	-4,24	0,00001	-,00012	0,00002	103	0,08	0,04	-4,13	0,00002	-,00012	0,00000
	287	0,10	-0,04	-4,13	-,00023	-,00012	0,00000	289	0,07	-0,08	-4,02	-,00017	-,00011	-,00001
81	283	4,02	0,09	-0,10	-,00001	-,00011	-,00017	291	4,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	-,00016
	282	3,77	0,20	-0,10	-,00004	-,00009	-,00033	290	3,78	-0,01	-0,01	0,00000	-,00011	-,00031
82	100	4,13	-0,04	-0,11	0,00000	-,00012	0,00002	104	4,13	0,01	-0,01	0,00000	-,00012	0,00002
	283	4,02	0,09	-0,10	-,00001	-,00011	-,00017	291	4,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	-,00016
83	291	4,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	-,00016	289	4,02	-0,08	0,07	0,00001	-,00011	-,00017
	290	3,78	-0,01	-0,01	0,00000	-,00011	-,00031	288	3,77	-0,19	0,07	0,00004	-,00009	-,00033
84	104	4,13	0,01	-0,01	0,00000	-,00012	0,00002	103	4,13	0,04	0,08	0,00000	-,00012	0,00002
	291	4,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00011	-,00016	289	4,02	-0,08	0,07	0,00001	-,00011	-,00017
85	294	-0,13	-0,26	-3,82	0,00043	-,00011	-,00004	295	-0,11	-0,28	-3,74	0,00042	-,00008	-,00004
	292	-0,14	-0,17	-4,18	0,00027	-,00013	-,00003	293	-0,12	-0,16	-4,09	0,00027	-,00011	-,00003
86	124	-0,09	-0,36	-3,36	0,00051	-,00009	-,00005	125	-0,09	-0,38	-3,29	0,00040	-,00009	-,00007
	294	-0,13	-0,26	-3,82	0,00043	-,00011	-,00004	295	-0,11	-0,28	-3,74	0,00042	-,00008	-,00004
87	295	-0,11	-0,28	-3,74	0,00042	-,00008	-,00004	297	-0,09	-0,30	-3,67	0,00040	-,00008	-,00005
	293	-0,12	-0,16	-4,09	0,00027	-,00011	-,00003	296	-0,10	-0,17	-3,98	0,00022	-,00010	-,00002
88	125	-0,09	-0,38	-3,29	0,00040	-,00009	-,00007	126	-0,09	-0,43	-3,21	0,00059	-,00009	-,00007
	295	-0,11	-0,28	-3,74	0,00042	-,00008	-,00004	297	-0,09	-0,30	-3,67	0,00040	-,00008	-,00005
89	300	0,10	0,27	-3,82	0,00043	-,00011	0,00004	301	0,08	0,29	-3,74	0,00042	-,00008	0,00005
	298	0,11	0,17	-4,18	0,00027	-,00013	0,00004	299	0,09	0,17	-4,09	0,00027	-,00011	0,00003
90	127	0,05	0,37	-3,36	0,00051	-,00009	0,00005	128	0,05	0,39	-3,29	0,00040	-,00009	0,00007
	300	0,10	0,27	-3,82	0,00043	-,00011	0,00004	301	0,08	0,29	-3,74	0,00042	-,00008	0,00005
91	301	0,08	0,29	-3,74	0,00042	-,00008	0,00005	303	0,06	0,31	-3,67	0,00040	-,00008	0,00005
	299	0,09	0,17	-4,09	0,00027	-,00011	0,00003	302	0,07	0,18	-3,98	0,00021	-,00010	0,00002
92	128	0,05	0,39	-3,29	0,00040	-,00009	0,00007	129	0,05	0,43	-3,21	0,00059	-,00009	0,00007
	301	0,08	0,29	-3,74	0,00042	-,00008	0,00005	303	0,06	0,31	-3,67	0,00040	-,00008	0,00005

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
93	297	3,67	-0,30	-0,09	0,00005	-,00008	0,00040	305	3,68	0,02	-0,01	0,00000	-,00010	0,00039
	296	3,98	-0,17	-0,10	0,00002	-,00010	0,00022	304	4,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00011	0,00022
94	126	3,21	-0,43	-0,09	0,00007	-,00009	0,00059	130	3,21	0,03	-0,01	0,00000	-,00009	0,00057
	297	3,67	-0,30	-0,09	0,00005	-,00008	0,00040	305	3,68	0,02	-0,01	0,00000	-,00010	0,00039
95	305	3,68	0,02	-0,01	0,00000	-,00010	0,00039	303	3,67	0,31	0,06	-,00005	-,00008	0,00040
	304	4,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00011	0,00022	302	3,98	0,18	0,07	-,00002	-,00010	0,00021
96	130	3,21	0,03	-0,01	0,00000	-,00009	0,00057	129	3,21	0,43	0,05	-,00007	-,00009	0,00059
	305	3,68	0,02	-0,01	0,00000	-,00010	0,00039	303	3,67	0,31	0,06	-,00005	-,00008	0,00040
97	308	-0,06	-0,53	-1,69	0,00099	-,00003	-,00006	309	-0,05	-0,57	-1,66	0,00097	0,00000	-,00008
	306	-0,09	-0,45	-2,66	0,00089	-,00009	-,00006	307	-0,07	-0,48	-2,59	0,00087	-,00008	-,00007
98	150	-0,02	-0,60	-0,78	0,00084	-,00001	-,00007	151	-0,02	-0,64	-0,78	0,00064	-,00001	-,00011
	308	-0,06	-0,53	-1,69	0,00099	-,00003	-,00006	309	-0,05	-0,57	-1,66	0,00097	0,00000	-,00008
99	309	-0,05	-0,57	-1,66	0,00097	0,00000	-,00008	311	-0,03	-0,63	-1,69	0,00088	0,00001	-,00010
	307	-0,07	-0,48	-2,59	0,00087	-,00008	-,00007	310	-0,05	-0,54	-2,51	0,00075	-,00007	-,00008
100	151	-0,02	-0,64	-0,78	0,00064	-,00001	-,00011	152	-0,02	-0,70	-0,77	0,00096	-,00001	-,00010
	309	-0,05	-0,57	-1,66	0,00097	0,00000	-,00008	311	-0,03	-0,63	-1,69	0,00088	0,00001	-,00010
101	314	0,03	0,54	-1,69	0,00099	-,00003	0,00006	315	0,02	0,58	-1,66	0,00097	0,00000	0,00008
	312	0,06	0,46	-2,66	0,00089	-,00009	0,00006	313	0,04	0,49	-2,59	0,00087	-,00008	0,00007
102	153	-0,01	0,62	-0,78	0,00084	-,00001	0,00007	154	-0,01	0,65	-0,78	0,00064	-,00001	0,00011
	314	0,03	0,54	-1,69	0,00099	-,00003	0,00006	315	0,02	0,58	-1,66	0,00097	0,00000	0,00008
103	315	0,02	0,58	-1,66	0,00097	0,00000	0,00008	317	0,00	0,64	-1,69	0,00088	0,00001	0,00010
	313	0,04	0,49	-2,59	0,00087	-,00008	0,00007	316	0,02	0,55	-2,51	0,00075	-,00006	0,00008
104	154	-0,01	0,65	-0,78	0,00064	-,00001	0,00011	155	-0,01	0,71	-0,77	0,00096	-,00001	0,00010
	315	0,02	0,58	-1,66	0,00097	0,00000	0,00008	317	0,00	0,64	-1,69	0,00088	0,00001	0,00010
105	311	1,69	-0,63	-0,03	0,00010	0,00001	0,00088	319	1,69	0,04	-0,01	0,00000	-,00003	0,00085
	310	2,51	-0,54	-0,05	0,00008	-,00007	0,00075	318	2,52	0,04	-0,01	0,00000	-,00004	0,00073
106	152	0,77	-0,70	-0,02	0,00010	-,00001	0,00096	156	0,77	0,05	-0,01	0,00000	-,00001	0,00093
	311	1,69	-0,63	-0,03	0,00010	0,00001	0,00088	319	1,69	0,04	-0,01	0,00000	-,00003	0,00085
107	319	1,69	0,04	-0,01	0,00000	-,00003	0,00085	317	1,69	0,64	0,00	-,00010	0,00001	0,00088
	318	2,52	0,04	-0,01	0,00000	-,00004	0,00073	316	2,51	0,55	0,02	-,00008	-,00006	0,00075
108	156	0,77	0,05	-0,01	0,00000	-,00001	0,00093	155	0,77	0,71	-0,01	-,00010	-,00001	0,00096
	319	1,69	0,04	-0,01	0,00000	-,00003	0,00085	317	1,69	0,64	0,00	-,00010	0,00001	0,00088
109	322	0,02	-0,71	1,38	0,00117	0,00005	-,00007	323	0,03	-0,74	1,33	0,00116	0,00008	-,00009
	320	0,00	-0,66	0,19	0,00113	0,00000	-,00008	321	0,01	-0,69	0,18	0,00112	-,00001	-,00009
110	176	0,05	-0,74	2,43	0,00099	0,00007	-,00009	177	0,05	-0,77	2,36	0,00069	0,00007	-,00012
	322	0,02	-0,71	1,38	0,00117	0,00005	-,00007	323	0,03	-0,74	1,33	0,00116	0,00008	-,00009
111	323	0,03	-0,74	1,33	0,00116	0,00008	-,00009	325	0,04	-0,79	1,23	0,00106	0,00009	-,00009
	321	0,01	-0,69	0,18	0,00112	-,00001	-,00009	324	0,02	-0,75	0,20	0,00101	0,00001	-,00009
112	177	0,05	-0,77	2,36	0,00069	0,00007	-,00012	178	0,05	-0,82	2,30	0,00108	0,00007	-,00010
	323	0,03	-0,74	1,33	0,00116	0,00008	-,00009	325	0,04	-0,79	1,23	0,00106	0,00009	-,00009
113	328	-0,04	0,72	1,38	0,00117	0,00005	0,00007	329	-0,05	0,75	1,33	0,00116	0,00009	0,00009
	326	-0,02	0,67	0,19	0,00113	0,00000	0,00008	327	-0,03	0,70	0,18	0,00112	-,00001	0,00009
114	179	-0,07	0,75	2,43	0,00098	0,00007	0,00009	180	-0,07	0,78	2,36	0,00069	0,00007	0,00012
	328	-0,04	0,72	1,38	0,00117	0,00005	0,00007	329	-0,05	0,75	1,33	0,00116	0,00009	0,00009
115	329	-0,05	0,75	1,33	0,00116	0,00009	0,00009	331	-0,06	0,80	1,23	0,00106	0,00009	0,00009
	327	-0,03	0,70	0,18	0,00112	-,00001	0,00009	330	-0,04	0,76	0,20	0,00101	0,00001	0,00009
116	180	-0,07	0,78	2,36	0,00069	0,00007	0,00012	181	-0,07	0,83	2,30	0,00108	0,00007	0,00010
	329	-0,05	0,75	1,33	0,00116	0,00009	0,00009	331	-0,06	0,80	1,23	0,00106	0,00009	0,00009
117	325	-1,23	-0,79	0,04	0,00009	0,00009	0,00106	333	-1,23	0,05	-0,01	0,00000	0,00005	0,00104
	324	-0,20	-0,75	0,02	0,00009	0,00001	0,00101	332	-0,20	0,05	-0,01	0,00000	0,00004	0,00100
118	178	-2,30	-0,82	0,05	0,00010	0,00007	0,00108	182	-2,30	0,06	-0,01	0,00000	0,00007	0,00105
	325	-1,23	-0,79	0,04	0,00009	0,00009	0,00106	333	-1,23	0,05	-0,01	0,00000	0,00005	0,00104
119	333	-1,23	0,05	-0,01	0,00000	0,00005	0,00104	331	-1,23	0,80	-0,06	-,00009	0,00009	0,00106
	332	-0,20	0,05	-0,01	0,00000	0,00004	0,00100	330	-0,20	0,76	-0,04	-,00009	0,00001	0,00101
120	182	-2,30	0,06	-0,01	0,00000	0,00007	0,00105	181	-2,30	0,83	-0,07	-,00010	0,00007	0,00108
	333	-1,23	0,05	-0,01	0,00000	0,00005	0,00104	331	-1,23	0,80	-0,06	-,00009	0,00009	0,00106
121	336	0,11	-0,77	4,71	0,00125	0,00016	-,00011	337	0,11	-0,80	4,59	0,00119	0,00014	-,00011
	334	0,08	-0,76	3,47	0,00118	0,00009	-,00010	335	0,08	-0,79	3,40	0,00117	0,00006	-,00010
122	221	0,14	-0,77	5,90	0,00102	0,00019	-,00019	222	0,14	-0,81	5,74	0,00115	0,00019	-,00012
	336	0,11	-0,77	4,71	0,00125	0,00016	-,00011	337	0,11	-0,80	4,59	0,00119	0,00014	-,00011
123	337	0,11	-0,80	4,59	0,00119	0,00014	-,00011	339	0,11	-0,85	4,47	0,00110	0,00014	-,00010
	335	0,08	-0,79	3,40	0,00117	0,00006	-,00010	338	0,08	-0,84	3,37	0,00109	0,00007	-,00009
124	222	0,14	-0,81	5,74	0,00115	0,00019	-,00012	223	0,14	-0,85	5,57	0,00109	0,00019	-,00010
	337	0,11	-0,80	4,59	0,00119	0,00014	-,00011	339	0,11	-0,85	4,47	0,00110	0,00014	-,00010
125	342	-0,12	0,78	4,71	0,00125	0,00015	0,00011	343	-0,12	0,81	4,59	0,00119	0,00013	0,00011
	340	-0,09	0,77	3,47	0,00118	0,00009	0,00010	341	-0,09	0,80	3,40	0,00117	0,00005	0,00011
126	224	-0,15	0,78	5,90	0,00106	0,00019	0,00019	225	-0,15	0,82	5,74	0,00113	0,00019	0,00013
	342	-0,12	0,78	4,71	0,00125	0,00015	0,00011	343	-0,12	0,81	4,59	0,00119	0,00013	0,00011
127	343	-0,12	0,81	4,59	0,00119	0,00013	0,00011	345	-0,12	0,86	4,47	0,00110	0,00014	0,00010
	341	-0,09	0,80	3,40	0,00117	0,00005	0,00011	344	-0,10	0,85	3,37	0,00109	0,00007	0,00010
128	225	-0,15	0,82	5,74	0,00113	0,00019	0,00013	226	-0,15	0,86	5,57	0,00109	0,00019	0,00011
	343	-0,12	0,81	4,59	0,00119	0,00013	0,00011	345	-0,12	0,86	4,47	0,00110	0,00014	0,00010
129	339	-4,47	-0,85	0,11	0,00010	0,00014	0,00110	347	-4,47	0,06	-0,01	0,00000	0,00016	0,00109
	338	-3,37	-0,84	0,08	0,00009	0,00007	0,00109	346	-3,37	0,06	-0,01	0,00000	0,00013	0,00109
130	223	-5,57	-0,85	0,14	0,00010	0,00019	0,00109	227	-5,57	0,06	-0,01	-,00002	0,00019	0,00109
	339	-4,47	-0,85	0,11	0,00010	0,00014	0,00110	347	-4,47	0,06	-0,01	0,00000	0,00016	0,00109
131	347	-4,47	0,06	-0,01	0,00000	0,00016	0,00109	345	-4,47	0,86	-0,12	-,00010	0,00014	0,00110
	346	-3,37	0,06	-0,01	0,00000	0,00013	0,00109	344	-3,37	0,85	-0,10	-,00010	0,00007	0,00109
132	227	-5,57	0,06	-0,01	-,00002	0,00019	0,00109	226	-5,57	0,86	-0,15	-,00011	0,00019	0,00109
	347	-4,47	0,06	-0,01	0,00000	0,00016	0,00109	345	-4,47	0,86	-0,12	-,00010	0,00014	0,00110
133	350	0,21	-0,79	8,30	0,00117	0,00031	-,00014	351	0,21	-0,81	8,03	0,00114	0,00033	-,00013
	348	0,18	-0,78	7,08	0,00124	0,00022	-,00013	349	0,18	-0,81	6,88	0,00115	0,00025	-,00012
134	242	0,24	-0,77	9,33	0,00092	0,00031	-,00023	243	0,24	-0,81	9,07	0,00076	0,00031	-,00014
	350	0,21	-0,79	8,30	0,00117	0,00031	-,00014	351	0,21	-0,81	8,03	0,00114	0,00033	-,00013

SPOST.: SISMA 0°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
135	351	0,21	-0,81	8,03	0,00114	0,00033	-,00013	353	0,21	-0,84	7,72	0,00108	0,00032	-,00010
	349	0,18	-0,81	6,88	0,00115	0,00025	-,00012	352	0,18	-0,85	6,65	0,00108	0,00025	-,00010
136	243	0,24	-0,81	9,07	0,00076	0,00031	-,00014	244	0,24	-0,84	8,79	0,00109	0,00031	-,00011
	351	0,21	-0,81	8,03	0,00114	0,00033	-,00013	353	0,21	-0,84	7,72	0,00108	0,00032	-,00010
137	356	-0,22	0,80	8,21	0,00116	0,00029	0,00014	357	-0,22	0,82	7,97	0,00111	0,00028	0,00013
	354	-0,19	0,79	7,04	0,00117	0,00021	0,00013	355	-0,19	0,82	6,85	0,00111	0,00022	0,00013
138	245	-0,26	0,79	9,33	0,00104	0,00031	0,00022	246	-0,26	0,83	9,07	0,00110	0,00031	0,00014
	356	-0,22	0,80	8,21	0,00116	0,00029	0,00014	357	-0,22	0,82	7,97	0,00111	0,00028	0,00013
139	357	-0,22	0,82	7,97	0,00111	0,00028	0,00013	359	-0,22	0,86	7,72	0,00108	0,00026	0,00010
	355	-0,19	0,82	6,85	0,00111	0,00022	0,00013	358	-0,19	0,86	6,65	0,00108	0,00022	0,00010
140	246	-0,26	0,83	9,07	0,00110	0,00031	0,00014	247	-0,26	0,86	8,79	0,00108	0,00031	0,00011
	357	-0,22	0,82	7,97	0,00111	0,00028	0,00013	359	-0,22	0,86	7,72	0,00108	0,00026	0,00010
141	353	-7,72	-0,84	0,21	0,00010	0,00032	0,00108	361	-7,72	0,06	-0,03	0,00000	0,00026	0,00108
	352	-6,65	-0,85	0,18	0,00010	0,00025	0,00108	360	-6,65	0,06	-0,02	-,00001	0,00023	0,00108
142	244	-8,79	-0,84	0,24	0,00011	0,00031	0,00109	248	-8,79	0,06	-0,02	0,00000	0,00031	0,00108
	353	-7,72	-0,84	0,21	0,00010	0,00032	0,00108	361	-7,72	0,06	-0,03	0,00000	0,00026	0,00108
143	361	-7,72	0,06	-0,03	0,00000	0,00026	0,00108	359	-7,72	0,86	-0,22	-,00010	0,00026	0,00108
	360	-6,65	0,06	-0,02	-,00001	0,00023	0,00108	358	-6,65	0,86	-0,19	-,00010	0,00022	0,00108
144	248	-8,79	0,06	-0,02	0,00000	0,00031	0,00108	247	-8,79	0,86	-0,26	-,00011	0,00031	0,00108
	361	-7,72	0,06	-0,03	0,00000	0,00026	0,00108	359	-7,72	0,86	-0,22	-,00010	0,00026	0,00108

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,01	0,02	-0,01	-,00002	0,00001	-,00001	251	0,01	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	-,00001
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,01	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	-,00001	254	0,01	0,01	-0,02	-,00002	0,00001	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	-0,01	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00001	257	-0,01	-0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	-0,01	-0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	260	0,00	-0,01	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,02	0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00002	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00002
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00002	260	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00002
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	0,05	0,04	-0,07	-,00002	0,00004	-,00002	265	0,05	0,03	-0,11	-,00003	0,00005	-,00002
	41	0,03	0,03	-0,05	-,00003	0,00003	-,00002	42	0,03	0,02	-0,08	-,00001	0,00003	-,00001
8	265	0,05	0,03	-0,11	-,00003	0,00005	-,00002	268	0,05	0,02	-0,15	-,00004	0,00005	-,00001
	42	0,03	0,02	-0,08	-,00001	0,00003	-,00001	44	0,03	0,02	-0,11	-,00004	0,00003	-,00001
9	270	-0,03	-0,03	-0,07	-,00002	0,00004	0,00001	271	-0,03	-0,02	-0,11	-,00003	0,00005	0,00001
	47	-0,02	-0,02	-0,05	-,00003	0,00003	0,00001	48	-0,02	-0,02	-0,08	-,00001	0,00003	0,00001
10	271	-0,03	-0,02	-0,11	-,00003	0,00005	0,00001	274	-0,03	-0,03	-0,15	-,00004	0,00005	0,00000
	48	-0,02	-0,02	-0,08	-,00001	0,00003	0,00001	50	-0,02	-0,02	-0,11	-,00004	0,00003	0,00000
11	268	0,15	0,02	0,05	0,00001	0,00005	-,00004	276	0,15	0,00	0,01	0,00000	0,00005	-,00004
	44	0,11	0,02	0,03	0,00001	0,00003	-,00004	52	0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00003	-,00004
12	276	0,15	0,00	0,01	0,00000	0,00005	-,00004	274	0,15	-0,03	-0,03	0,00000	0,00005	-,00004
	52	0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00003	-,00004	50	0,11	-0,02	-0,02	0,00000	0,00003	-,00004
13	278	0,09	0,02	-0,11	-,00001	0,00008	-,00001	279	0,09	0,01	-0,18	-,00001	0,00008	-,00001
	72	0,08	0,03	-0,10	-,00002	0,00008	-,00002	73	0,08	0,02	-0,17	-,00001	0,00008	-,00001
14	279	0,09	0,01	-0,18	-,00001	0,00008	-,00001	282	0,09	0,01	-0,26	-,00002	0,00009	-,00001
	73	0,08	0,02	-0,17	-,00001	0,00008	-,00001	74	0,08	0,01	-0,24	-,00003	0,00008	-,00001
15	284	-0,04	-0,01	-0,11	-,00001	0,00008	0,00001	285	-0,04	-0,01	-0,18	-,00001	0,00008	0,00000
	75	-0,04	-0,02	-0,10	-,00002	0,00008	0,00001	76	-0,04	-0,02	-0,17	-,00001	0,00008	0,00001
16	285	-0,04	-0,01	-0,18	-,00001	0,00008	0,00000	288	-0,05	-0,01	-0,26	-,00002	0,00009	0,00000
	76	-0,04	-0,02	-0,17	-,00001	0,00008	0,00001	77	-0,04	-0,02	-0,24	-,00003	0,00008	0,00000
17	282	0,26	0,01	0,09	0,00001	0,00009	-,00002	290	0,26	0,00	0,02	0,00000	0,00009	-,00002
	74	0,24	0,01	0,08	0,00001	0,00008	-,00003	78	0,24	0,00	0,02	0,00000	0,00008	-,00003
18	290	0,26	0,00	0,02	0,00000	0,00009	-,00002	288	0,26	-0,01	-0,05	0,00000	0,00009	-,00002
	78	0,24	0,00	0,02	0,00000	0,00008	-,00003	77	0,24	-0,02	-0,04	0,00000	0,00008	-,00003
19	292	0,09	-0,03	-0,11	0,00000	0,00008	0,00001	293	0,10	-0,02	-0,18	0,00001	0,00008	0,00001
	98	0,10	-0,01	-0,11	0,00001	0,00009	0,00000	99	0,10	-0,01	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000
20	293	0,10	-0,02	-0,18	0,00001	0,00008	0,00001	296	0,10	-0,02	-0,26	0,00002	0,00009	0,00001
	99	0,10	-0,01	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000	100	0,10	-0,01	-0,27	0,00001	0,00009	0,00000
21	298	-0,04	0,03	-0,11	0,00000	0,00008	-,00001	299	-0,04	0,02	-0,18	0,00001	0,00008	-,00001
	101	-0,05	0,02	-0,11	0,00001	0,00009	0,00000	102	-0,05	0,01	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000
22	299	-0,04	0,02	-0,18	0,00001	0,00008	-,00001	302	-0,04	0,02	-0,26	0,00002	0,00009	-,00001
	102	-0,05	0,01	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000	103	-0,05	0,01	-0,27	0,00001	0,00009	0,00000
23	296	0,26	-0,02	0,10	-,00001	0,00009	0,00002	304	0,26	0,00	0,02	0,00000	0,00009	0,00002
	100	0,27	-0,01	0,10	0,00000	0,00009	0,00001	104	0,27	0,00	0,02	0,00000	0,00009	0,00001
24	304	0,26	0,00	0,02	0,00000	0,00009	0,00002	302	0,26	0,02	-0,04	0,00001	0,00009	0,00002
	104	0,27	0,00	0,02	0,00000	0,00009	0,00001	103	0,27	0,01	-0,05	0,00000	0,00009	0,00001
25	306	0,05	-0,07	-0,07	0,00001	0,00004	0,00002	307	0,05	-0,05	-0,10	0,00004	0,00004	0,00002
	124	0,07	-0,06	-0,09	0,00005	0,00006	0,00002	125	0,07	-0,04	-0,14	0,00001	0,00006	0,00002
26	307	0,05	-0,05	-0,10	0,00004	0,00004	0,00002	310	0,05	-0,04	-0,14	0,00006	0,00004	0,00002
	125	0,07	-0,04	-0,14	0,00001	0,00006	0,00002	126	0,07	-0,03	-0,19	0,00005	0,00006	0,00002
27	312	0,00	0,06	-0,07	0,00001	0,00004	-,00002	313	0,00	0,05	-0,10	0,00004	0,00004	-,00001
	127	-0,02	0,05	-0,09	0,00005	0,00006	-,00001	128	-0,02	0,04	-0,14	0,00001	0,00006	-,00001
28	313	0,00	0,05	-0,10	0,00004	0,00004	-,00001	316	-0,01	0,04	-0,14	0,00006	0,00004	-,00001
	128	-0,02	0,04	-0,14	0,00001	0,00006	-,00001	129	-0,02	0,03	-0,19	0,00005	0,00006	-,00001
29	310	0,14	-0,04	0,05	-,00002	0,00004	0,00006	318	0,14	0,01	0,02	0,00000	0,00004	0,00006
	126	0,19	-0,03	0,07	-,00002	0,00006	0,00005	130	0,19	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00005
30	318	0,14	0,01	0,02	0,00000	0,00004	0,00006	316	0,14	0,04	-0,01	0,00001	0,00004	0,00006
	130	0,19	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00005	129	0,19	0,03	-0,02	0,00001	0,00006	0,00005

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
31	320	-0,02	-0,09	0,01	0,00003	-,00003	0,00002	321	-0,02	-0,07	0,04	0,00006	-,00003	0,00002
	150	0,00	-0,08	-0,03	0,00007	-,00001	0,00002	151	0,00	-0,06	-0,01	0,00002	-,00001	0,00002
32	321	-0,02	-0,07	0,04	0,00006	-,00003	0,00002	324	-0,02	-0,05	0,07	0,00008	-,00004	0,00002
	151	0,00	-0,06	-0,01	0,00002	-,00001	0,00002	152	0,00	-0,05	0,00	0,00007	-,00001	0,00002
33	326	0,04	0,08	0,01	0,00003	-,00003	-,00001	327	0,04	0,07	0,04	0,00006	-,00003	-,00001
	153	0,03	0,07	-0,03	0,00007	-,00001	-,00002	154	0,03	0,06	-0,01	0,00003	-,00001	-,00001
34	327	0,04	0,07	0,04	0,00006	-,00003	-,00001	330	0,04	0,06	0,07	0,00008	-,00004	-,00001
	154	0,03	0,06	-0,01	0,00003	-,00001	-,00001	155	0,03	0,06	0,00	0,00008	-,00001	-,00001
35	324	-0,07	-0,05	-0,02	-,00002	-,00004	0,00008	332	-0,07	0,01	0,01	-,00001	-,00003	0,00008
	152	0,00	-0,05	0,00	-,00002	-,00001	0,00007	156	0,00	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00007
36	332	-0,07	0,01	0,01	-,00001	-,00003	0,00008	330	-0,07	0,06	0,04	0,00001	-,00004	0,00008
	156	0,00	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00007	155	0,00	0,06	0,03	0,00001	-,00001	0,00008
37	334	-0,09	-0,10	0,13	0,00003	-,00009	0,00002	335	-0,09	-0,07	0,21	0,00006	-,00010	0,00002
	176	-0,07	-0,09	0,09	0,00008	-,00008	0,00002	177	-0,07	-0,07	0,16	0,00003	-,00008	0,00002
38	335	-0,09	-0,07	0,21	0,00006	-,00010	0,00002	338	-0,09	-0,05	0,30	0,00008	-,00010	0,00002
	177	-0,07	-0,07	0,16	0,00003	-,00008	0,00002	178	-0,07	-0,05	0,23	0,00008	-,00008	0,00002
39	340	0,07	0,08	0,13	0,00003	-,00009	0,00000	341	0,07	0,07	0,21	0,00006	-,00010	0,00000
	179	0,06	0,08	0,09	0,00008	-,00008	-,00001	180	0,06	0,07	0,16	0,00003	-,00008	-,00001
40	341	0,07	0,07	0,21	0,00006	-,00010	0,00000	344	0,07	0,07	0,30	0,00008	-,00010	0,00000
	180	0,06	0,07	0,16	0,00003	-,00008	-,00001	181	0,06	0,07	0,23	0,00008	-,00008	-,00001
41	338	-0,30	-0,05	-0,09	-,00002	-,00010	0,00008	346	-0,30	0,01	-0,01	-,00001	-,00010	0,00008
	178	-0,23	-0,05	-0,07	-,00002	-,00008	0,00008	182	-0,23	0,01	0,00	0,00000	-,00008	0,00008
42	346	-0,30	0,01	-0,01	-,00001	-,00010	0,00008	344	-0,30	0,07	0,07	0,00000	-,00010	0,00008
	182	-0,23	0,01	0,00	0,00000	-,00008	0,00008	181	-0,23	0,07	0,06	0,00001	-,00008	0,00008
43	348	-0,16	-0,10	0,27	0,00004	-,00015	0,00000	349	-0,16	-0,08	0,40	0,00006	-,00015	0,00001
	221	-0,14	-0,09	0,22	0,00008	-,00014	-,00001	222	-0,14	-0,08	0,34	0,00006	-,00014	0,00001
44	349	-0,16	-0,08	0,40	0,00006	-,00015	0,00001	352	-0,16	-0,06	0,54	0,00008	-,00016	0,00001
	222	-0,14	-0,08	0,34	0,00006	-,00014	0,00001	223	-0,14	-0,06	0,46	0,00008	-,00014	0,00001
45	354	0,09	0,08	0,27	0,00004	-,00015	0,00000	355	0,09	0,07	0,40	0,00006	-,00016	0,00000
	224	0,08	0,08	0,22	0,00008	-,00014	0,00001	225	0,08	0,07	0,34	0,00006	-,00014	0,00000
46	355	0,09	0,07	0,40	0,00006	-,00016	0,00000	358	0,09	0,07	0,54	0,00008	-,00016	0,00000
	225	0,08	0,07	0,34	0,00006	-,00014	0,00000	226	0,08	0,07	0,46	0,00008	-,00014	0,00000
47	352	-0,54	-0,06	-0,16	-,00001	-,00016	0,00008	360	-0,54	0,01	-0,03	-,00001	-,00016	0,00008
	223	-0,46	-0,06	-0,14	-,00001	-,00014	0,00008	227	-0,46	0,01	-0,02	-,00001	-,00014	0,00008
48	360	-0,54	0,01	-0,03	-,00001	-,00016	0,00008	358	-0,54	0,07	0,09	0,00000	-,00016	0,00008
	227	-0,46	0,01	-0,02	-,00001	-,00014	0,00008	226	-0,46	0,07	0,08	0,00000	-,00014	0,00008
49	252	0,02	0,03	-0,03	-,00002	0,00002	-,00002	253	0,02	0,02	-0,05	-,00003	0,00002	-,00001
	250	0,01	0,02	-0,01	-,00002	0,00001	-,00001	251	0,01	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	-,00001
50	41	0,03	0,03	-0,05	-,00003	0,00003	-,00002	42	0,03	0,02	-0,08	-,00001	0,00003	-,00001
	252	0,02	0,03	-0,03	-,00002	0,00002	-,00002	253	0,02	0,02	-0,05	-,00003	0,00002	-,00001
51	253	0,02	0,02	-0,05	-,00003	0,00002	-,00001	255	0,02	0,02	-0,06	-,00004	0,00002	-,00001
	251	0,01	0,01	-0,02	-,00003	0,00001	-,00001	254	0,01	0,01	-0,02	-,00002	0,00001	0,00000
52	42	0,03	0,02	-0,08	-,00001	0,00003	-,00001	44	0,03	0,02	-0,11	-,00004	0,00003	-,00001
	253	0,02	0,02	-0,05	-,00003	0,00002	-,00001	255	0,02	0,02	-0,06	-,00004	0,00002	-,00001
53	258	-0,01	-0,02	-0,03	-,00002	0,00002	0,00001	259	-0,01	-0,02	-0,05	-,00003	0,00002	0,00000
	256	-0,01	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00001	257	-0,01	-0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000
54	47	-0,02	-0,02	-0,05	-,00003	0,00003	0,00001	48	-0,02	-0,02	-0,08	-,00001	0,00003	0,00001
	258	-0,01	-0,02	-0,03	-,00002	0,00002	0,00001	259	-0,01	-0,02	-0,05	-,00003	0,00002	0,00000
55	259	-0,01	-0,02	-0,05	-,00003	0,00002	0,00000	261	-0,01	-0,02	-0,06	-,00004	0,00002	0,00000
	257	-0,01	-0,01	-0,02	-,00003	0,00001	0,00000	260	0,00	-0,01	-0,03	-,00002	0,00001	0,00000
56	48	-0,02	-0,02	-0,08	-,00001	0,00003	0,00001	50	-0,02	-0,02	-0,11	-,00004	0,00003	0,00000
	259	-0,01	-0,02	-0,05	-,00003	0,00002	0,00000	261	-0,01	-0,02	-0,06	-,00004	0,00002	0,00000
57	255	0,06	0,02	0,02	0,00001	0,00002	-,00004	263	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00003
	254	0,02	0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00002	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00002
58	44	0,11	0,02	0,03	0,00001	0,00003	-,00004	52	0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00003	-,00004
	255	0,06	0,02	0,02	0,00001	0,00002	-,00004	263	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00003
59	263	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00003	261	0,06	-0,02	-0,01	0,00000	0,00002	-,00004
	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00002	260	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00002
60	52	0,11	0,00	0,01	0,00000	0,00003	-,00004	50	0,11	-0,02	-0,02	0,00000	0,00003	-,00004
	263	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00003	261	0,06	-0,02	-0,01	0,00000	0,00002	-,00004
61	266	0,07	0,03	-0,09	-,00001	0,00006	-,00002	267	0,07	0,02	-0,14	-,00003	0,00006	-,00002
	264	0,05	0,04	-0,07	-,00002	0,00004	-,00002	265	0,05	0,03	-0,11	-,00003	0,00005	-,00002
62	72	0,08	0,03	-0,10	-,00002	0,00008	-,00002	73	0,08	0,02	-0,17	-,00001	0,00008	-,00001
	266	0,07	0,03	-0,09	-,00001	0,00006	-,00002	267	0,07	0,02	-0,14	-,00003	0,00006	-,00002
63	267	0,07	0,02	-0,14	-,00003	0,00006	-,00002	269	0,07	0,02	-0,20	-,00004	0,00006	-,00001
	265	0,05	0,03	-0,11	-,00003	0,00005	-,00002	268	0,05	0,02	-0,15	-,00004	0,00005	-,00001
64	73	0,08	0,02	-0,17	-,00001	0,00008	-,00001	74	0,08	0,01	-0,24	-,00003	0,00008	-,00001
	267	0,07	0,02	-0,14	-,00003	0,00006	-,00002	269	0,07	0,02	-0,20	-,00004	0,00006	-,00001
65	272	-0,03	-0,02	-0,09	-,00001	0,00006	0,00001	273	-0,03	-0,02	-0,14	-,00003	0,00006	0,00001
	270	-0,03	-0,03	-0,07	-,00002	0,00004	0,00001	271	-0,03	-0,02	-0,11	-,00003	0,00005	0,00001
66	75	-0,04	-0,02	-0,10	-,00002	0,00008	0,00001	76	-0,04	-0,02	-0,17	-,00001	0,00008	0,00001
	272	-0,03	-0,02	-0,09	-,00001	0,00006	0,00001	273	-0,03	-0,02	-0,14	-,00003	0,00006	0,00001
67	273	-0,03	-0,02	-0,14	-,00003	0,00006	0,00001	275	-0,03	-0,02	-0,20	-,00004	0,00006	0,00000
	271	-0,03	-0,02	-0,11	-,00003	0,00005	0,00001	274	-0,03	-0,03	-0,15	-,00004	0,00005	0,00000
68	76	-0,04	-0,02	-0,17	-,00001	0,00008	0,00001	77	-0,04	-0,02	-0,24	-,00003	0,00008	0,00000
	273	-0,03	-0,02	-0,14	-,00003	0,00006	0,00001	275	-0,03	-0,02	-0,20	-,00004	0,00006	0,00000
69	269	0,20	0,02	0,07	0,00001	0,00006	-,00004	277	0,20	0,00	0,01	0,00000	0,00006	-,00004
	268	0,15	0,02	0,05	0,00001	0,00005	-,00004	276	0,15	0,00	0,01	0,00000	0,00005	-,00004
70	74	0,24	0,01	0,08	0,00001	0,00008	-,00003	78	0,24	0,00	0,02	0,00000	0,00008	-,00003
	269	0,20	0,02	0,07	0,00001	0,00006	-,00004	277	0,20	0,00	0,01	0,00000	0,00006	-,00004
71	277	0,20	0,00	0,01	0,00000	0,00006	-,00004	275	0,20	-0,02	-0,03	0,00000	0,00006	-,00004
	276	0,15	0,00	0,01	0,00000	0,00005	-,00004	274	0,15	-0,03	-0,03	0,00000	0,00005	-,00004
72	78	0,24	0,00	0,02	0,00000	0,00008	-,00003	77	0,24	-0,02	-0,04	0,00000	0,00008	-,00003
	277	0,20	0,00	0,01	0,00000	0,00006	-,00004	275	0,20	-0,02	-0,03	0,00000	0,00006	-,00004

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
73	280	0,10	0,00	-0,12	0,00000	0,00009	-,00001	281	0,10	0,00	-0,19	0,00000	0,00009	-,00001
	278	0,09	0,02	-0,11	-,00001	0,00008	-,00001	279	0,09	0,01	-0,18	-,00001	0,00008	-,00001
74	98	0,10	-0,01	-0,11	0,00001	0,00009	0,00000	99	0,10	-0,01	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000
	280	0,10	0,00	-0,12	0,00000	0,00009	-,00001	281	0,10	0,00	-0,19	0,00000	0,00009	-,00001
75	281	0,10	0,00	-0,19	0,00000	0,00009	-,00001	283	0,10	0,00	-0,27	-,00001	0,00009	0,00000
	279	0,09	0,01	-0,18	-,00001	0,00008	-,00001	282	0,09	0,01	-0,26	-,00002	0,00009	-,00001
76	99	0,10	-0,01	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000	100	0,10	-0,01	-0,27	0,00001	0,00009	0,00000
	281	0,10	0,00	-0,19	0,00000	0,00009	-,00001	283	0,10	0,00	-0,27	-,00001	0,00009	0,00000
77	286	-0,04	0,00	-0,12	0,00000	0,00009	0,00000	287	-0,05	0,00	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000
	284	-0,04	-0,01	-0,11	-,00001	0,00008	0,00001	285	-0,04	-0,01	-0,18	-,00001	0,00008	0,00000
78	101	-0,05	0,02	-0,11	0,00001	0,00009	0,00000	102	-0,05	0,01	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000
	286	-0,04	0,00	-0,12	0,00000	0,00009	0,00000	287	-0,05	0,00	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000
79	287	-0,05	0,00	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000	289	-0,05	0,00	-0,27	-,00001	0,00009	0,00000
	285	-0,04	-0,01	-0,18	-,00001	0,00008	0,00000	288	-0,05	-0,01	-0,26	-,00002	0,00009	0,00000
80	102	-0,05	0,01	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000	103	-0,05	0,01	-0,27	0,00001	0,00009	0,00000
	287	-0,05	0,00	-0,19	0,00000	0,00009	0,00000	289	-0,05	0,00	-0,27	-,00001	0,00009	0,00000
81	283	0,27	0,00	0,10	0,00000	0,00009	-,00001	291	0,27	0,00	0,02	0,00000	0,00009	-,00001
	282	0,26	0,01	0,09	0,00001	0,00009	-,00002	290	0,26	0,00	0,02	0,00000	0,00009	-,00002
82	100	0,27	-0,01	0,10	0,00000	0,00009	0,00001	104	0,27	0,00	0,02	0,00000	0,00009	0,00001
	283	0,27	0,00	0,10	0,00000	0,00009	-,00001	291	0,27	0,00	0,02	0,00000	0,00009	-,00001
83	291	0,27	0,00	0,02	0,00000	0,00009	-,00001	289	0,27	0,00	-0,05	0,00000	0,00009	-,00001
	290	0,26	0,00	0,02	0,00000	0,00009	-,00002	288	0,26	-0,01	-0,05	0,00000	0,00009	-,00002
84	104	0,27	0,00	0,02	0,00000	0,00009	0,00001	103	0,27	0,01	-0,05	0,00000	0,00009	0,00001
	291	0,27	0,00	0,02	0,00000	0,00009	-,00001	289	0,27	0,00	-0,05	0,00000	0,00009	-,00001
85	294	0,08	-0,04	-0,11	0,00001	0,00006	0,00001	295	0,09	-0,03	-0,16	0,00002	0,00007	0,00001
	292	0,09	-0,03	-0,11	0,00000	0,00008	0,00001	293	0,10	-0,02	-0,18	0,00001	0,00008	0,00001
86	124	0,07	-0,06	-0,09	0,00005	0,00006	0,00002	125	0,07	-0,04	-0,14	0,00001	0,00006	0,00002
	294	0,08	-0,04	-0,11	0,00001	0,00006	0,00001	295	0,09	-0,03	-0,16	0,00002	0,00007	0,00001
87	295	0,09	-0,03	-0,16	0,00002	0,00007	0,00001	297	0,09	-0,02	-0,23	0,00004	0,00007	0,00001
	293	0,10	-0,02	-0,18	0,00001	0,00008	0,00001	296	0,10	-0,02	-0,26	0,00002	0,00009	0,00001
88	125	0,07	-0,04	-0,14	0,00001	0,00006	0,00002	126	0,07	-0,03	-0,19	0,00005	0,00006	0,00002
	295	0,09	-0,03	-0,16	0,00002	0,00007	0,00001	297	0,09	-0,02	-0,23	0,00004	0,00007	0,00001
89	300	-0,03	0,04	-0,11	0,00001	0,00006	-,00001	301	-0,03	0,03	-0,16	0,00002	0,00007	-,00001
	298	-0,04	0,03	-0,11	0,00000	0,00008	-,00001	299	-0,04	0,02	-0,18	0,00001	0,00008	-,00001
90	127	-0,02	0,05	-0,09	0,00005	0,00006	-,00001	128	-0,02	0,04	-0,14	0,00001	0,00006	-,00001
	300	-0,03	0,04	-0,11	0,00001	0,00006	-,00001	301	-0,03	0,03	-0,16	0,00002	0,00007	-,00001
91	301	-0,03	0,03	-0,16	0,00002	0,00007	-,00001	303	-0,03	0,03	-0,23	0,00004	0,00007	-,00001
	299	-0,04	0,02	-0,18	0,00001	0,00008	-,00001	302	-0,04	0,02	-0,26	0,00002	0,00009	-,00001
92	128	-0,02	0,04	-0,14	0,00001	0,00006	-,00001	129	-0,02	0,03	-0,19	0,00005	0,00006	-,00001
	301	-0,03	0,03	-0,16	0,00002	0,00007	-,00001	303	-0,03	0,03	-0,23	0,00004	0,00007	-,00001
93	297	0,23	-0,02	0,09	-,00001	0,00007	0,00004	305	0,23	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00003
	296	0,26	-0,02	0,10	-,00001	0,00009	0,00002	304	0,26	0,00	0,02	0,00000	0,00009	0,00002
94	126	0,19	-0,03	0,07	-,00002	0,00006	0,00005	130	0,19	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00005
	297	0,23	-0,02	0,09	-,00001	0,00007	0,00004	305	0,23	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00003
95	305	0,23	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00003	303	0,23	0,03	-0,03	0,00001	0,00007	0,00004
	304	0,26	0,00	0,02	0,00000	0,00009	0,00002	302	0,26	0,02	-0,04	0,00001	0,00009	0,00002
96	130	0,19	0,00	0,02	0,00000	0,00006	0,00005	129	0,19	0,03	-0,02	0,00001	0,00006	0,00005
	305	0,23	0,00	0,02	0,00000	0,00007	0,00003	303	0,23	0,03	-0,03	0,00001	0,00007	0,00004
97	308	0,03	-0,08	-0,06	0,00002	0,00000	0,00003	309	0,03	-0,06	-0,06	0,00005	0,00001	0,00002
	306	0,05	-0,07	-0,07	0,00001	0,00004	0,00002	307	0,05	-0,05	-0,10	0,00004	0,00004	0,00002
98	150	0,00	-0,08	-0,03	0,00007	-,00001	0,00002	151	0,00	-0,06	-0,01	0,00002	-,00001	0,00002
	308	0,03	-0,08	-0,06	0,00002	0,00000	0,00003	309	0,03	-0,06	-0,06	0,00005	0,00001	0,00002
99	309	0,03	-0,06	-0,06	0,00005	0,00001	0,00002	311	0,03	-0,04	-0,07	0,00007	0,00001	0,00002
	307	0,05	-0,05	-0,10	0,00004	0,00004	0,00002	310	0,05	-0,04	-0,14	0,00006	0,00004	0,00002
100	151	0,00	-0,06	-0,01	0,00002	-,00001	0,00002	152	0,00	-0,05	0,00	0,00007	-,00001	0,00002
	309	0,03	-0,06	-0,06	0,00005	0,00001	0,00002	311	0,03	-0,04	-0,07	0,00007	0,00001	0,00002
101	314	0,01	0,07	-0,06	0,00002	0,00000	-,00002	315	0,01	0,06	-0,06	0,00005	0,00001	-,00001
	312	0,00	0,06	-0,07	0,00001	0,00004	-,00002	313	0,00	0,05	-0,10	0,00004	0,00004	-,00001
102	153	0,03	0,07	-0,03	0,00007	-,00001	-,00002	154	0,03	0,06	-0,01	0,00003	-,00001	-,00001
	314	0,01	0,07	-0,06	0,00002	0,00000	-,00002	315	0,01	0,06	-0,06	0,00005	0,00001	-,00001
103	315	0,01	0,06	-0,06	0,00005	0,00001	-,00001	317	0,01	0,05	-0,07	0,00007	0,00001	-,00001
	313	0,00	0,05	-0,10	0,00004	0,00004	-,00001	316	-0,01	0,04	-0,14	0,00006	0,00004	-,00001
104	154	0,03	0,06	-0,01	0,00003	-,00001	-,00001	155	0,03	0,06	0,00	0,00008	-,00001	-,00001
	315	0,01	0,06	-0,06	0,00005	0,00001	-,00001	317	0,01	0,05	-0,07	0,00007	0,00001	-,00001
105	311	0,07	-0,04	0,03	-,00002	0,00001	0,00007	319	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,00007
	310	0,14	-0,04	0,05	-,00002	0,00004	0,00006	318	0,14	0,01	0,02	0,00000	0,00004	0,00006
106	152	0,00	-0,05	0,00	-,00002	-,00001	0,00007	156	0,00	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00007
	311	0,07	-0,04	0,03	-,00002	0,00001	0,00007	319	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,00007
107	319	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,00007	317	0,07	0,05	0,01	0,00001	0,00001	0,00007
	318	0,14	0,01	0,02	0,00000	0,00004	0,00006	316	0,14	0,04	-0,01	0,00001	0,00004	0,00006
108	156	0,00	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00007	155	0,00	0,06	0,03	0,00001	-,00001	0,00008
	319	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,00007	317	0,07	0,05	0,01	0,00001	0,00001	0,00007
109	322	-0,04	-0,09	0,05	0,00004	-,00006	0,00002	323	-0,04	-0,07	0,10	0,00006	-,00006	0,00002
	320	-0,02	-0,09	0,01	0,00003	-,00003	0,00002	321	-0,02	-0,07	0,04	0,00006	-,00003	0,00002
110	176	-0,07	-0,09	0,09	0,00008	-,00008	0,00002	177	-0,07	-0,07	0,16	0,00003	-,00008	0,00002
	322	-0,04	-0,09	0,05	0,00004	-,00006	0,00002	323	-0,04	-0,07	0,10	0,00006	-,00006	0,00002
111	323	-0,04	-0,07	0,10	0,00006	-,00006	0,00002	325	-0,04	-0,05	0,15	0,00008	-,00005	0,00002
	321	-0,02	-0,07	0,04	0,00006	-,00003	0,00002	324	-0,02	-0,05	0,07	0,00008	-,00004	0,00002
112	177	-0,07	-0,07	0,16	0,00003	-,00008	0,00002	178	-0,07	-0,05	0,23	0,00008	-,00008	0,00002
	323	-0,04	-0,07	0,10	0,00006	-,00006	0,00002	325	-0,04	-0,05	0,15	0,00008	-,00005	0,00002
113	328	0,05	0,08	0,05	0,00004	-,00006	-,00001	329	0,05	0,07	0,10	0,00006	-,00006	-,00001
	326	0,04	0,08	0,01	0,00003	-,00003	-,00001	327	0,04	0,07	0,04	0,00006	-,00003	-,00001
114	179	0,06	0,08	0,09	0,00008	-,00008	-,00001	180	0,06	0,07	0,16	0,00003	-,00008	-,00001
	328	0,05	0,08	0,05	0,00004	-,00006	-,00001	329	0,05	0,07	0,10	0,00006	-,00006	-,00001

SPOST.: SISMA 0°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
115	329	0,05	0,07	0,10	0,00006	-,00006	-,00001	331	0,05	0,06	0,15	0,00008	-,00005	-,00001
	327	0,04	0,07	0,04	0,00006	-,00003	-,00001	330	0,04	0,06	0,07	0,00008	-,00004	-,00001
116	180	0,06	0,07	0,16	0,00003	-,00008	-,00001	181	0,06	0,07	0,23	0,00008	-,00008	-,00001
	329	0,05	0,07	0,10	0,00006	-,00006	-,00001	331	0,05	0,06	0,15	0,00008	-,00005	-,00001
117	325	-0,15	-0,05	-0,04	-,00002	-,00005	0,00008	333	-0,15	0,01	0,01	-,00001	-,00006	0,00008
	324	-0,07	-0,05	-0,02	-,00002	-,00004	0,00008	332	-0,07	0,01	0,01	-,00001	-,00003	0,00008
118	178	-0,23	-0,05	-0,07	-,00002	-,00008	0,00008	182	-0,23	0,01	0,00	0,00000	-,00008	0,00008
	325	-0,15	-0,05	-0,04	-,00002	-,00005	0,00008	333	-0,15	0,01	0,01	-,00001	-,00006	0,00008
119	333	-0,15	0,01	0,01	-,00001	-,00006	0,00008	331	-0,15	0,06	0,05	0,00001	-,00005	0,00008
	332	-0,07	0,01	0,01	-,00001	-,00003	0,00008	330	-0,07	0,06	0,04	0,00001	-,00004	0,00008
120	182	-0,23	0,01	0,00	0,00000	-,00008	0,00008	181	-0,23	0,07	0,06	0,00001	-,00008	0,00008
	333	-0,15	0,01	0,01	-,00001	-,00006	0,00008	331	-0,15	0,06	0,05	0,00001	-,00005	0,00008
121	336	-0,11	-0,10	0,17	0,00004	-,00012	0,00001	337	-0,11	-0,08	0,27	0,00006	-,00012	0,00001
	334	-0,09	-0,10	0,13	0,00003	-,00009	0,00002	335	-0,09	-0,07	0,21	0,00006	-,00010	0,00002
122	221	-0,14	-0,09	0,22	0,00008	-,00014	-,00001	222	-0,14	-0,08	0,34	0,00006	-,00014	0,00001
	336	-0,11	-0,10	0,17	0,00004	-,00012	0,00001	337	-0,11	-0,08	0,27	0,00006	-,00012	0,00001
123	337	-0,11	-0,08	0,27	0,00006	-,00012	0,00001	339	-0,11	-0,06	0,38	0,00008	-,00012	0,00002
	335	-0,09	-0,07	0,21	0,00006	-,00010	0,00002	338	-0,09	-0,05	0,30	0,00008	-,00010	0,00002
124	222	-0,14	-0,08	0,34	0,00006	-,00014	0,00001	223	-0,14	-0,06	0,46	0,00008	-,00014	0,00001
	337	-0,11	-0,08	0,27	0,00006	-,00012	0,00001	339	-0,11	-0,06	0,38	0,00008	-,00012	0,00002
125	342	0,08	0,08	0,17	0,00004	-,00012	0,00000	343	0,08	0,07	0,27	0,00006	-,00012	0,00000
	340	0,07	0,08	0,13	0,00003	-,00009	0,00000	341	0,07	0,07	0,21	0,00006	-,00010	0,00000
126	224	0,08	0,08	0,22	0,00008	-,00014	0,00001	225	0,08	0,07	0,34	0,00006	-,00014	0,00000
	342	0,08	0,08	0,17	0,00004	-,00012	0,00000	343	0,08	0,07	0,27	0,00006	-,00012	0,00000
127	343	0,08	0,07	0,27	0,00006	-,00012	0,00000	345	0,08	0,07	0,38	0,00008	-,00012	0,00000
	341	0,07	0,07	0,21	0,00006	-,00010	0,00000	344	0,07	0,07	0,30	0,00008	-,00010	0,00000
128	225	0,08	0,07	0,34	0,00006	-,00014	0,00000	226	0,08	0,07	0,46	0,00008	-,00014	0,00000
	343	0,08	0,07	0,27	0,00006	-,00012	0,00000	345	0,08	0,07	0,38	0,00008	-,00012	0,00000
129	339	-0,38	-0,06	-0,11	-,00002	-,00012	0,00008	347	-0,38	0,01	-0,01	-,00001	-,00012	0,00008
	338	-0,30	-0,05	-0,09	-,00002	-,00010	0,00008	346	-0,30	0,01	-0,01	-,00001	-,00010	0,00008
130	223	-0,46	-0,06	-0,14	-,00001	-,00014	0,00008	227	-0,46	0,01	-0,02	-,00001	-,00014	0,00008
	339	-0,38	-0,06	-0,11	-,00002	-,00012	0,00008	347	-0,38	0,01	-0,01	-,00001	-,00012	0,00008
131	347	-0,38	0,01	-0,01	-,00001	-,00012	0,00008	345	-0,38	0,07	0,08	0,00000	-,00012	0,00008
	346	-0,30	0,01	-0,01	-,00001	-,00010	0,00008	344	-0,30	0,07	0,07	0,00000	-,00010	0,00008
132	227	-0,46	0,01	-0,02	-,00001	-,00014	0,00008	226	-0,46	0,07	0,08	0,00000	-,00014	0,00008
	347	-0,38	0,01	-0,01	-,00001	-,00012	0,00008	345	-0,38	0,07	0,08	0,00000	-,00012	0,00008
133	350	-0,19	-0,10	0,31	0,00004	-,00018	0,00000	351	-0,19	-0,08	0,46	0,00006	-,00018	0,00000
	348	-0,16	-0,10	0,27	0,00004	-,00015	0,00000	349	-0,16	-0,08	0,40	0,00006	-,00015	0,00001
134	242	-0,21	-0,09	0,35	0,00008	-,00020	-,00002	243	-0,21	-0,08	0,52	0,00004	-,00020	0,00000
	350	-0,19	-0,10	0,31	0,00004	-,00018	0,00000	351	-0,19	-0,08	0,46	0,00006	-,00018	0,00000
135	351	-0,19	-0,08	0,46	0,00006	-,00018	0,00000	353	-0,19	-0,06	0,62	0,00008	-,00018	0,00001
	349	-0,16	-0,08	0,40	0,00006	-,00015	0,00001	352	-0,16	-0,06	0,54	0,00008	-,00016	0,00001
136	243	-0,21	-0,08	0,52	0,00004	-,00020	0,00000	244	-0,21	-0,06	0,70	0,00008	-,00020	0,00001
	351	-0,19	-0,08	0,46	0,00006	-,00018	0,00000	353	-0,19	-0,06	0,62	0,00008	-,00018	0,00001
137	356	0,10	0,08	0,30	0,00004	-,00018	0,00001	357	0,10	0,07	0,46	0,00006	-,00018	0,00001
	354	0,09	0,08	0,27	0,00004	-,00015	0,00000	355	0,09	0,07	0,40	0,00006	-,00016	0,00000
138	245	0,10	0,08	0,35	0,00009	-,00020	0,00002	246	0,10	0,07	0,52	0,00006	-,00020	0,00001
	356	0,10	0,08	0,30	0,00004	-,00018	0,00001	357	0,10	0,07	0,46	0,00006	-,00018	0,00001
139	357	0,10	0,07	0,46	0,00006	-,00018	0,00001	359	0,10	0,07	0,62	0,00008	-,00018	0,00000
	355	0,09	0,07	0,40	0,00006	-,00016	0,00000	358	0,09	0,07	0,54	0,00008	-,00016	0,00000
140	246	0,10	0,07	0,52	0,00006	-,00020	0,00001	247	0,10	0,07	0,70	0,00008	-,00020	0,00000
	357	0,10	0,07	0,46	0,00006	-,00018	0,00001	359	0,10	0,07	0,62	0,00008	-,00018	0,00000
141	353	-0,62	-0,06	-0,19	-,00001	-,00018	0,00008	361	-0,62	0,01	-0,04	-,00001	-,00018	0,00008
	352	-0,54	-0,06	-0,16	-,00001	-,00016	0,00008	360	-0,54	0,01	-0,03	-,00001	-,00016	0,00008
142	244	-0,70	-0,06	-0,21	-,00001	-,00020	0,00008	248	-0,70	0,01	-0,04	-,00001	-,00020	0,00008
	353	-0,62	-0,06	-0,19	-,00001	-,00018	0,00008	361	-0,62	0,01	-0,04	-,00001	-,00018	0,00008
143	361	-0,62	0,01	-0,04	-,00001	-,00018	0,00008	359	-0,62	0,07	0,10	0,00000	-,00018	0,00008
	360	-0,54	0,01	-0,03	-,00001	-,00016	0,00008	358	-0,54	0,07	0,09	0,00000	-,00016	0,00008
144	248	-0,70	0,01	-0,04	-,00001	-,00020	0,00008	247	-0,70	0,07	0,10	0,00000	-,00020	0,00008
	361	-0,62	0,01	-0,04	-,00001	-,00018	0,00008	359	-0,62	0,07	0,10	0,00000	-,00018	0,00008

SPOST.: SISMA 0°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	265	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	270	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	271	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
11	268	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	276	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
13	278	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	279	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
15	284	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
16	285	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
17	282	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
18	290	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
19	292	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	98	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	293	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	298	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	101	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	299	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	296	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
24	304	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
25	306	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
26	307	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	312	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	313	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	310	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
30	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
31	320	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	326	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	327	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	334	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	335	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	340	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	179	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
40	341	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	180	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
41	338	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
42	346	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
43	348	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	221	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
44	349	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
45	354	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
46	355	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
47	352	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	223	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
48	360	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
49	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	41	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	42	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
53	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	47	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	48	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	44	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	52	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	266	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	264	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
62	72	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	266	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	267	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	265	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	73	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	267	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
65	272	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	270	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
66	75	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	272	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
67	273	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	271	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	76	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	273	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	269	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	268	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
70	74	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	269	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
71	277	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
72	78	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	277	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
73	280	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	278	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
74	98	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	280	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	281	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
76	99	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	281	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	286	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	284	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	101	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	286	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
79	287	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	285	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
80	102	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	287	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
81	283	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
82	100	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	283	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
83	291	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	290	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
84	104	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
85	294	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	124	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	295	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
88	125	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
89	300	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
90	127	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	300	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
91	301	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
92	128	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	301	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
93	297	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
94	126	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
95	305	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	304	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
96	130	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	305	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
97	308	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	306	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
98	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	308	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
99	309	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	307	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
100	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	309	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
101	314	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	312	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
102	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	314	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
103	315	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	313	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
104	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	315	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
105	311	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	310	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
106	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	311	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
107	319	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
108	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
109	322	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	323	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	320	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
110	176	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	322	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	323	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	323	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
112	177	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	323	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
113	328	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
114	179	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	328	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
115	329	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
116	180	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	329	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
117	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
118	178	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
119	333	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
120	182	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	333	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
121	336	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	334	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
122	221	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	336	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
123	337	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	335	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
124	222	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	337	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
125	342	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	224	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	343	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	341	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	225	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	343	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	339	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	338	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
130	223	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	339	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
131	347	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	346	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
132	227	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	347	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
133	350	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	348	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	242	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	350	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	351	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	349	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	243	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	351	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
137	356	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	354	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	245	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	356	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
139	357	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	359	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	355	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	246	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	357	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	359	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
141	353	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	352	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
142	244	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	353	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
143	361	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	360	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
144	248	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	-0,03	-,00004	0,00000	0,00001	251	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00000	0,00001
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00000	0,00001	254	0,00	0,02	-0,03	-,00003	0,00000	0,00001
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	-0,01	-0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	257	0,00	-0,01	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	-0,01	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,03	0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	260	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,04	0,00	-0,16	-,00004	-,00001	0,00001	265	-0,04	0,01	-0,15	-,00004	-,00001	0,00001
	41	-0,02	0,00	-0,12	-,00002	-,00001	0,00001	42	-0,02	0,01	-0,11	-,00002	-,00001	0,00001
8	265	-0,04	0,01	-0,15	-,00004	-,00001	0,00001	268	-0,04	0,02	-0,14	-,00003	-,00001	0,00002
	42	-0,02	0,01	-0,11	-,00002	-,00001	0,00001	44	-0,02	0,03	-0,11	-,00004	-,00001	0,00002
9	270	-0,01	-0,01	-0,16	-,00004	-,00001	0,00001	271	-0,01	-0,01	-0,15	-,00004	-,00001	0,00000
	47	-0,01	-0,01	-0,12	-,00002	-,00001	0,00000	48	-0,01	-0,01	-0,11	-,00002	-,00001	0,00000
10	271	-0,01	-0,01	-0,15	-,00004	-,00001	0,00000	274	-0,01	-0,01	-0,14	-,00003	-,00001	0,00000
	48	-0,01	-0,01	-0,11	-,00002	-,00001	0,00000	50	-0,01	-0,02	-0,11	-,00004	-,00001	0,00000
11	268	0,14	0,02	-0,04	-,00002	-,00001	-,00003	276	0,14	0,00	-0,02	-,00001	-,00002	-,00003
	44	0,11	0,03	-0,02	-,00002	-,00001	-,00004	52	0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	-,00003
12	276	0,14	0,00	-0,02	-,00001	-,00002	-,00003	274	0,14	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	-,00003
	52	0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	-,00003	50	0,11	-0,02	-0,01	0,00000	-,00001	-,00004
13	278	-0,06	-0,01	-0,22	0,00002	-,00002	0,00000	279	-0,06	-0,01	-0,20	0,00002	-,00002	0,00000
	72	-0,06	-0,01	-0,23	0,00000	-,00002	0,00001	73	-0,06	0,00	-0,21	0,00000	-,00002	0,00001
14	279	-0,06	-0,01	-0,20	0,00002	-,00002	0,00000	282	-0,06	-0,01	-0,18	0,00001	-,00002	0,00000
	73	-0,06	0,00	-0,21	0,00000	-,00002	0,00001	74	-0,06	0,00	-0,19	0,00000	-,00002	0,00001
15	284	-0,03	0,01	-0,21	0,00002	-,00002	0,00000	285	-0,03	0,01	-0,20	0,00002	-,00002	0,00000
	75	-0,03	0,00	-0,23	0,00000	-,00002	0,00001	76	-0,03	0,00	-0,21	0,00000	-,00002	0,00000
16	285	-0,03	0,01	-0,20	0,00002	-,00002	0,00000	288	-0,03	0,01	-0,18	0,00001	-,00002	0,00000
	76	-0,03	0,00	-0,21	0,00000	-,00002	0,00000	77	-0,03	0,00	-0,19	0,00000	-,00002	0,00000
17	282	0,18	-0,01	-0,06	0,00000	-,00002	0,00001	290	0,18	0,00	-0,04	0,00000	-,00002	0,00001
	74	0,19	0,00	-0,06	-,00001	-,00002	0,00000	78	0,19	0,00	-0,04	0,00000	-,00002	0,00000
18	290	0,18	0,00	-0,04	0,00000	-,00002	0,00001	288	0,18	0,01	-0,03	0,00000	-,00002	0,00001
	78	0,19	0,00	-0,04	0,00000	-,00002	0,00000	77	0,19	0,00	-0,03	0,00000	-,00002	0,00000
19	292	-0,05	-0,01	-0,09	0,00008	-,00001	-,00001	293	-0,05	-0,02	-0,08	0,00007	-,00001	-,00001
	98	-0,06	-0,01	-0,15	0,00003	-,00001	-,00001	99	-0,06	-0,02	-0,14	0,00003	-,00001	-,00001
20	293	-0,05	-0,02	-0,08	0,00007	-,00001	-,00001	296	-0,05	-0,04	-0,07	0,00006	-,00001	-,00002
	99	-0,06	-0,02	-0,14	0,00003	-,00001	-,00001	100	-0,06	-0,03	-0,13	0,00004	-,00001	-,00001
21	298	-0,03	0,02	-0,09	0,00008	-,00001	0,00000	299	-0,03	0,03	-0,08	0,00007	-,00001	0,00000
	101	-0,03	0,02	-0,15	0,00003	-,00001	0,00000	102	-0,03	0,02	-0,14	0,00003	-,00001	0,00000
22	299	-0,03	0,03	-0,08	0,00007	-,00001	0,00000	302	-0,03	0,03	-0,07	0,00005	-,00001	0,00001
	102	-0,03	0,02	-0,14	0,00003	-,00001	0,00000	103	-0,03	0,03	-0,13	0,00004	-,00001	0,00001
23	296	0,07	-0,04	-0,05	0,00002	-,00001	0,00006	304	0,07	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,00005
	100	0,13	-0,03	-0,06	0,00001	-,00001	0,00004	104	0,13	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00004
24	304	0,07	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,00005	302	0,07	0,03	-0,03	-,00001	-,00001	0,00005
	104	0,13	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00004	103	0,13	0,03	-0,03	-,00001	-,00001	0,00004
25	306	0,00	0,00	0,11	0,00006	0,00001	-,00002	307	0,00	-0,02	0,10	0,00006	0,00001	-,00002
	124	-0,02	-0,01	0,06	0,00004	0,00001	-,00002	125	-0,02	-0,02	0,05	0,00004	0,00001	-,00002
26	307	0,00	-0,02	0,10	0,00006	0,00001	-,00002	310	0,00	-0,04	0,10	0,00005	0,00001	-,00002
	125	-0,02	-0,02	0,05	0,00004	0,00001	-,00002	126	-0,02	-0,04	0,05	0,00006	0,00001	-,00002
27	312	-0,02	0,03	0,11	0,00006	0,00001	-,00001	313	-0,02	0,02	0,10	0,00006	0,00001	0,00000
	127	-0,03	0,03	0,06	0,00004	0,00001	-,00001	128	-0,03	0,03	0,05	0,00004	0,00001	0,00000
28	313	-0,02	0,02	0,10	0,00006	0,00001	0,00000	316	-0,02	0,02	0,10	0,00005	0,00001	0,00000
	128	-0,03	0,03	0,05	0,00004	0,00001	0,00000	129	-0,03	0,03	0,05	0,00005	0,00001	0,00000
29	310	-0,10	-0,04	0,00	0,00002	0,00001	0,00005	318	-0,10	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00004
	126	-0,05	-0,04	-0,02	0,00002	0,00001	0,00006	130	-0,05	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00005
30	318	-0,10	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00004	316	-0,10	0,02	-0,02	0,00000	0,00001	0,00005
	130	-0,05	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00005	129	-0,05	0,03	-0,03	0,00000	0,00001	0,00005
31	320	0,05	0,01	0,21	-,00001	0,00002	-,00002	321	0,05	0,00	0,19	-,00001	0,00002	-,00001
	150	0,03	0,01	0,21	0,00001	0,00002	-,00002	151	0,03	0,00	0,19	0,00002	0,00002	-,00002
32	321	0,05	0,00	0,19	-,00001	0,00002	-,00001	324	0,05	-0,01	0,18	0,00000	0,00002	-,00001
	151	0,03	0,00	0,19	0,00002	0,00002	-,00002	152	0,03	-0,02	0,17	0,00002	0,00002	-,00002

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
33	326	0,00	0,01	0,21	-,00001	0,00002	-,00001	327	0,00	0,00	0,19	-,00001	0,00002	-,00001
	153	0,00	0,02	0,21	0,00001	0,00002	-,00001	154	0,00	0,01	0,19	0,00001	0,00002	-,00001
34	327	0,00	0,00	0,19	-,00001	0,00002	-,00001	330	0,00	-0,01	0,18	0,00000	0,00002	-,00001
	154	0,00	0,01	0,19	0,00001	0,00002	-,00001	155	0,00	0,00	0,17	0,00002	0,00002	-,00001
35	324	-0,18	-0,01	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	332	-0,18	-0,01	0,02	0,00001	0,00003	0,00000
	152	-0,17	-0,02	0,03	0,00002	0,00002	0,00002	156	-0,17	-0,01	0,01	0,00001	0,00002	0,00002
36	332	-0,18	-0,01	0,02	0,00001	0,00003	0,00000	330	-0,18	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,00000
	156	-0,17	-0,01	0,01	0,00001	0,00002	0,00002	155	-0,17	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00002
37	334	0,04	0,00	0,05	-,00016	-,00001	0,00002	335	0,04	0,02	0,06	-,00012	-,00001	0,00002
	176	0,06	0,01	0,16	-,00003	0,00002	0,00000	177	0,06	0,02	0,15	-,00004	0,00002	0,00001
38	335	0,04	0,02	0,06	-,00012	-,00001	0,00002	338	0,04	0,05	0,07	-,00007	-,00001	0,00002
	177	0,06	0,02	0,15	-,00004	0,00002	0,00001	178	0,06	0,03	0,13	-,00004	0,00002	0,00001
39	340	0,06	0,01	0,05	-,00016	-,00001	-,00003	341	0,06	-0,02	0,06	-,00012	-,00001	-,00003
	179	0,03	0,01	0,16	-,00003	0,00002	-,00002	180	0,03	-0,01	0,15	-,00004	0,00002	-,00002
40	341	0,06	-0,02	0,06	-,00012	-,00001	-,00003	344	0,06	-0,05	0,07	-,00007	-,00001	-,00003
	180	0,03	-0,01	0,15	-,00004	0,00002	-,00002	181	0,03	-0,04	0,13	-,00005	0,00002	-,00002
41	338	-0,07	0,05	0,04	-,00002	-,00001	-,00007	346	-0,07	-0,01	0,05	0,00001	-,00001	-,00006
	178	-0,13	0,03	0,06	-,00001	0,00002	-,00004	182	-0,13	-0,01	0,04	0,00000	0,00002	-,00004
42	346	-0,07	-0,01	0,05	0,00001	-,00001	-,00006	344	-0,07	-0,05	0,06	0,00003	-,00001	-,00007
	182	-0,13	-0,01	0,04	0,00000	0,00002	-,00004	181	-0,13	-0,04	0,03	0,00002	0,00002	-,00005
43	348	-0,07	-0,01	-0,46	-,00024	-,00014	0,00003	349	-0,06	0,03	-0,34	-,00016	-,00015	0,00003
	221	-0,02	0,00	-0,28	-,00007	-,00010	0,00002	222	-0,02	0,03	-0,19	-,00014	-,00010	0,00003
44	349	-0,06	0,03	-0,34	-,00016	-,00015	0,00003	352	-0,07	0,07	-0,19	-,00009	-,00016	0,00004
	222	-0,02	0,03	-0,19	-,00014	-,00010	0,00003	223	-0,02	0,07	-0,10	-,00009	-,00010	0,00003
45	354	0,19	0,01	-0,46	-,00023	-,00014	-,00003	355	0,19	-0,03	-0,33	-,00016	-,00015	-,00003
	224	0,14	0,01	-0,28	-,00008	-,00010	-,00002	225	0,14	-0,03	-0,19	-,00014	-,00010	-,00003
46	355	0,19	-0,03	-0,33	-,00016	-,00015	-,00003	358	0,19	-0,07	-0,19	-,00009	-,00016	-,00004
	225	0,14	-0,03	-0,19	-,00014	-,00010	-,00003	226	0,14	-0,07	-0,10	-,00009	-,00010	-,00004
47	352	0,19	0,07	-0,07	-,00004	-,00016	-,00009	360	0,19	-0,01	0,07	0,00001	-,00016	-,00009
	223	0,10	0,07	-0,02	-,00003	-,00010	-,00009	227	0,10	-0,01	0,06	0,00000	-,00010	-,00008
48	360	0,19	-0,01	0,07	0,00001	-,00016	-,00009	358	0,19	-0,07	0,19	0,00004	-,00016	-,00009
	227	0,10	-0,01	0,06	0,00000	-,00010	-,00008	226	0,10	-0,07	0,14	0,00004	-,00010	-,00009
49	252	-0,01	0,00	-0,08	-,00005	-,00001	0,00001	253	-0,01	0,01	-0,07	-,00005	-,00001	0,00001
	250	0,00	0,00	-0,03	-,00004	0,00000	0,00001	251	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00000	0,00001
50	41	-0,02	0,00	-0,12	-,00002	-,00001	0,00001	42	-0,02	0,01	-0,11	-,00002	-,00001	0,00001
	252	-0,01	0,00	-0,08	-,00005	-,00001	0,00001	253	-0,01	0,01	-0,07	-,00005	-,00001	0,00001
51	253	-0,01	0,01	-0,07	-,00005	-,00001	0,00001	255	-0,01	0,02	-0,06	-,00004	-,00001	0,00002
	251	0,00	0,00	-0,02	-,00004	0,00000	0,00001	254	0,00	0,02	-0,03	-,00003	0,00000	0,00001
52	42	-0,02	0,01	-0,11	-,00002	-,00001	0,00001	44	-0,02	0,03	-0,11	-,00004	-,00001	0,00002
	253	-0,01	0,01	-0,07	-,00005	-,00001	0,00001	255	-0,01	0,02	-0,06	-,00004	-,00001	0,00002
53	258	-0,01	-0,01	-0,08	-,00005	-,00001	0,00000	259	-0,01	-0,01	-0,07	-,00005	-,00001	0,00000
	256	-0,01	-0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	257	0,00	-0,01	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
54	47	-0,01	-0,01	-0,12	-,00002	-,00001	0,00000	48	-0,01	-0,01	-0,11	-,00002	-,00001	0,00000
	258	-0,01	-0,01	-0,08	-,00005	-,00001	0,00000	259	-0,01	-0,01	-0,07	-,00005	-,00001	0,00000
55	259	-0,01	-0,01	-0,07	-,00005	-,00001	0,00000	261	-0,01	-0,02	-0,06	-,00004	-,00001	-,00001
	257	0,00	-0,01	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
56	48	-0,01	-0,01	-0,11	-,00002	-,00001	0,00000	50	-0,01	-0,02	-0,11	-,00004	-,00001	0,00000
	259	-0,01	-0,01	-0,07	-,00005	-,00001	0,00000	261	-0,01	-0,02	-0,06	-,00004	-,00001	-,00001
57	255	0,06	0,02	-0,01	-,00002	-,00001	-,00004	263	0,06	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003
	254	0,03	0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
58	44	0,11	0,03	-0,02	-,00002	-,00001	-,00004	52	0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	-,00003
	255	0,06	0,02	-0,01	-,00002	-,00001	-,00004	263	0,06	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003
59	263	0,06	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003	261	0,06	-0,02	-0,01	0,00001	-,00001	-,00004
	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00002	260	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00002
60	52	0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	-,00003	50	0,11	-0,02	-0,01	0,00000	-,00001	-,00004
	263	0,06	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	-,00003	261	0,06	-0,02	-0,01	0,00001	-,00001	-,00004
61	266	-0,05	-0,01	-0,21	-,00003	-,00002	0,00001	267	-0,05	0,00	-0,19	-,00003	-,00002	0,00001
	264	-0,04	0,00	-0,16	-,00004	-,00001	0,00001	265	-0,04	0,01	-0,15	-,00004	-,00001	0,00001
62	72	-0,06	-0,01	-0,23	0,00000	-,00002	0,00001	73	-0,06	0,00	-0,21	0,00000	-,00002	0,00001
	266	-0,05	-0,01	-0,21	-,00003	-,00002	0,00001	267	-0,05	0,00	-0,19	-,00003	-,00002	0,00001
63	267	-0,05	0,00	-0,19	-,00003	-,00002	0,00001	269	-0,05	0,01	-0,17	-,00002	-,00002	0,00001
	265	-0,04	0,01	-0,15	-,00004	-,00001	0,00001	268	-0,04	0,02	-0,14	-,00003	-,00001	0,00002
64	73	-0,06	0,00	-0,21	0,00000	-,00002	0,00001	74	-0,06	0,00	-0,19	0,00000	-,00002	0,00001
	267	-0,05	0,00	-0,19	-,00003	-,00002	0,00001	269	-0,05	0,01	-0,17	-,00002	-,00002	0,00001
65	272	-0,02	-0,01	-0,21	-,00004	-,00002	0,00001	273	-0,02	-0,01	-0,19	-,00003	-,00002	0,00000
	270	-0,01	-0,01	-0,16	-,00004	-,00001	0,00001	271	-0,01	-0,01	-0,15	-,00004	-,00001	0,00000
66	75	-0,03	0,00	-0,23	0,00000	-,00002	0,00001	76	-0,03	0,00	-0,21	0,00000	-,00002	0,00000
	272	-0,02	-0,01	-0,21	-,00004	-,00002	0,00001	273	-0,02	-0,01	-0,19	-,00003	-,00002	0,00000
67	273	-0,02	-0,01	-0,19	-,00003	-,00002	0,00000	275	-0,02	-0,01	-0,17	-,00002	-,00002	0,00000
	271	-0,01	-0,01	-0,15	-,00004	-,00001	0,00000	274	-0,01	-0,01	-0,14	-,00003	-,00001	0,00000
68	76	-0,03	0,00	-0,21	0,00000	-,00002	0,00000	77	-0,03	0,00	-0,19	0,00000	-,00002	0,00000
	273	-0,02	-0,01	-0,19	-,00003	-,00002	0,00000	275	-0,02	-0,01	-0,17	-,00002	-,00002	0,00000
69	269	0,17	0,01	-0,05	-,00001	-,00002	-,00002	277	0,18	0,00	-0,03	-,00001	-,00002	-,00002
	268	0,14	0,02	-0,04	-,00002	-,00001	-,00003	276	0,14	0,00	-0,02	-,00001	-,00002	-,00003
70	74	0,19	0,00	-0,06	-,00001	-,00002	0,00000	78	0,19	0,00	-0,04	0,00000	-,00002	0,00000
	269	0,17	0,01	-0,05	-,00001	-,00002	-,00002	277	0,18	0,00	-0,03	-,00001	-,00002	-,00002
71	277	0,18	0,00	-0,03	-,00001	-,00002	-,00002	275	0,17	-0,01	-0,02	0,00000	-,00002	-,00002
	276	0,14	0,00	-0,02	-,00001	-,00002	-,00003	274	0,14	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	-,00003
72	78	0,19	0,00	-0,04	0,00000	-,00002	0,00000	77	0,19	0,00	-0,03	0,00000	-,00002	0,00000
	277	0,18	0,00	-0,03	-,00001	-,00002	-,00002	275	0,17	-0,01	-0,02	0,00000	-,00002	-,00002
73	280	-0,06	-0,01	-0,18	0,00004	-,00001	0,00000	281	-0,06	-0,02	-0,17	0,00003	-,00001	0,00000
	278	-0,06	-0,01	-0,22	0,00002	-,00002	0,00000	279	-0,06	-0,01	-0,20	0,00002	-,00002	0,00000
74	98	-0,06	-0,01	-0,15	0,00003	-,00001	-,00001	99	-0,06	-0,02	-0,14	0,00003	-,00001	-,00001
	280	-0,06	-0,01	-0,18	0,00004	-,00001	0,00000	281	-0,06	-0,02	-0,17	0,00003	-,00001	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
75	281	-0,06	-0,02	-0,17	0,00003	-,00001	0,00000	283	-0,06	-0,02	-0,16	0,00003	-,00002	-,00001
	279	-0,06	-0,01	-0,20	0,00002	-,00002	0,00000	282	-0,06	-0,01	-0,18	0,00001	-,00002	0,00000
76	99	-0,06	-0,02	-0,14	0,00003	-,00001	-,00001	100	-0,06	-0,03	-0,13	0,00004	-,00001	-,00001
	281	-0,06	-0,02	-0,17	0,00003	-,00001	0,00000	283	-0,06	-0,02	-0,16	0,00003	-,00002	-,00001
77	286	-0,03	0,01	-0,18	0,00004	-,00001	0,00000	287	-0,03	0,02	-0,17	0,00003	-,00001	0,00000
	284	-0,03	0,01	-0,21	0,00002	-,00002	0,00000	285	-0,03	0,01	-0,20	0,00002	-,00002	0,00000
78	101	-0,03	0,02	-0,15	0,00003	-,00001	0,00000	102	-0,03	0,02	-0,14	0,00003	-,00001	0,00000
	286	-0,03	0,01	-0,18	0,00004	-,00001	0,00000	287	-0,03	0,02	-0,17	0,00003	-,00001	0,00000
79	287	-0,03	0,02	-0,17	0,00003	-,00001	0,00000	289	-0,03	0,02	-0,16	0,00003	-,00001	0,00001
	285	-0,03	0,01	-0,20	0,00002	-,00002	0,00000	288	-0,03	0,01	-0,18	0,00001	-,00002	0,00000
80	102	-0,03	0,02	-0,14	0,00003	-,00001	0,00000	103	-0,03	0,03	-0,13	0,00004	-,00001	0,00001
	287	-0,03	0,02	-0,17	0,00003	-,00001	0,00000	289	-0,03	0,02	-0,16	0,00003	-,00001	0,00001
81	283	0,16	-0,02	-0,06	0,00001	-,00002	0,00003	291	0,16	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00003
	282	0,18	-0,01	-0,06	0,00000	-,00002	0,00001	290	0,18	0,00	-0,04	0,00000	-,00002	0,00001
82	100	0,13	-0,03	-0,06	0,00001	-,00001	0,00004	104	0,13	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00004
	283	0,16	-0,02	-0,06	0,00001	-,00002	0,00003	291	0,16	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00003
83	291	0,16	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00003	289	0,16	0,02	-0,03	-,00001	-,00001	0,00003
	290	0,18	0,00	-0,04	0,00000	-,00002	0,00001	288	0,18	0,01	-0,03	0,00000	-,00002	0,00001
84	104	0,13	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,00004	103	0,13	0,03	-0,03	-,00001	-,00001	0,00004
	291	0,16	0,00	-0,05	0,00000	-,00002	0,00003	289	0,16	0,02	-0,03	-,00001	-,00001	0,00003
85	294	-0,03	-0,01	-0,01	0,00008	0,00000	-,00001	295	-0,03	-0,02	-0,01	0,00007	0,00000	-,00002
	292	-0,05	-0,01	-0,09	0,00008	-,00001	-,00001	293	-0,05	-0,02	-0,08	0,00007	-,00001	-,00001
86	124	-0,02	-0,01	0,06	0,00004	0,00001	-,00002	125	-0,02	-0,02	0,05	0,00004	0,00001	-,00002
	294	-0,03	-0,01	-0,01	0,00008	0,00000	-,00001	295	-0,03	-0,02	-0,01	0,00007	0,00000	-,00002
87	295	-0,03	-0,02	-0,01	0,00007	0,00000	-,00002	297	-0,03	-0,04	-0,01	0,00006	0,00000	-,00002
	293	-0,05	-0,02	-0,08	0,00007	-,00001	-,00001	296	-0,05	-0,04	-0,07	0,00006	-,00001	-,00002
88	125	-0,02	-0,02	0,05	0,00004	0,00001	-,00002	126	-0,02	-0,04	0,05	0,00006	0,00001	-,00002
	295	-0,03	-0,02	-0,01	0,00007	0,00000	-,00002	297	-0,03	-0,04	-0,01	0,00006	0,00000	-,00002
89	300	-0,03	0,03	-0,01	0,00008	0,00000	0,00000	301	-0,03	0,03	-0,01	0,00007	0,00000	0,00000
	298	-0,03	0,02	-0,09	0,00008	-,00001	0,00000	299	-0,03	0,03	-0,08	0,00007	-,00001	0,00000
90	127	-0,03	0,03	0,06	0,00004	0,00001	-,00001	128	-0,03	0,03	0,05	0,00004	0,00001	0,00000
	300	-0,03	0,03	-0,01	0,00008	0,00000	0,00000	301	-0,03	0,03	-0,01	0,00007	0,00000	0,00000
91	301	-0,03	0,03	-0,01	0,00007	0,00000	0,00000	303	-0,03	0,03	-0,01	0,00006	0,00000	0,00000
	299	-0,03	0,03	-0,08	0,00007	-,00001	0,00000	302	-0,03	0,03	-0,07	0,00005	-,00001	0,00001
92	128	-0,03	0,03	0,05	0,00004	0,00001	0,00000	129	-0,03	0,03	0,05	0,00005	0,00001	0,00000
	301	-0,03	0,03	-0,01	0,00007	0,00000	0,00000	303	-0,03	0,03	-0,01	0,00006	0,00000	0,00000
93	297	0,01	-0,04	-0,03	0,00002	0,00000	0,00006	305	0,01	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00005
	296	0,07	-0,04	-0,05	0,00002	-,00001	0,00006	304	0,07	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,00005
94	126	-0,05	-0,04	-0,02	0,00002	0,00001	0,00006	130	-0,05	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00005
	297	0,01	-0,04	-0,03	0,00002	0,00000	0,00006	305	0,01	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00005
95	305	0,01	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00005	303	0,01	0,03	-0,03	0,00000	0,00000	0,00006
	304	0,07	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,00005	302	0,07	0,03	-0,03	-,00001	-,00001	0,00005
96	130	-0,05	0,00	-0,02	0,00001	0,00001	0,00005	129	-0,05	0,03	-0,03	0,00000	0,00001	0,00005
	305	0,01	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,00005	303	0,01	0,03	-0,03	0,00000	0,00000	0,00006
97	308	0,02	0,00	0,17	0,00005	0,00002	-,00002	309	0,02	-0,01	0,16	0,00005	0,00002	-,00002
	306	0,00	0,00	0,11	0,00006	0,00001	-,00002	307	0,00	-0,02	0,10	0,00006	0,00001	-,00002
98	150	0,03	0,01	0,21	0,00001	0,00002	-,00002	151	0,03	0,00	0,19	0,00002	0,00002	-,00002
	308	0,02	0,00	0,17	0,00005	0,00002	-,00002	309	0,02	-0,01	0,16	0,00005	0,00002	-,00002
99	309	0,02	-0,01	0,16	0,00005	0,00002	-,00002	311	0,01	-0,03	0,14	0,00004	0,00002	-,00002
	307	0,00	-0,02	0,10	0,00006	0,00001	-,00002	310	0,00	-0,04	0,10	0,00005	0,00001	-,00002
100	151	0,03	0,00	0,19	0,00002	0,00002	-,00002	152	0,03	-0,02	0,17	0,00002	0,00002	-,00002
	309	0,02	-0,01	0,16	0,00005	0,00002	-,00002	311	0,01	-0,03	0,14	0,00004	0,00002	-,00002
101	314	-0,02	0,02	0,17	0,00005	0,00002	-,00001	315	-0,01	0,02	0,16	0,00005	0,00002	-,00001
	312	-0,02	0,03	0,11	0,00006	0,00001	-,00001	313	-0,02	0,02	0,10	0,00006	0,00001	0,00000
102	153	0,00	0,02	0,21	0,00001	0,00002	-,00001	154	0,00	0,01	0,19	0,00001	0,00002	-,00001
	314	-0,02	0,02	0,17	0,00005	0,00002	-,00001	315	-0,01	0,02	0,16	0,00005	0,00002	-,00001
103	315	-0,01	0,02	0,16	0,00005	0,00002	-,00001	317	-0,01	0,01	0,14	0,00003	0,00002	0,00000
	313	-0,02	0,02	0,10	0,00006	0,00001	0,00000	316	-0,02	0,02	0,10	0,00005	0,00001	0,00000
104	154	0,00	0,01	0,19	0,00001	0,00002	-,00001	155	0,00	0,00	0,17	0,00002	0,00002	-,00001
	315	-0,01	0,02	0,16	0,00005	0,00002	-,00001	317	-0,01	0,01	0,14	0,00003	0,00002	0,00000
105	311	-0,14	-0,03	0,01	0,00002	0,00002	0,00004	319	-0,14	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,00003
	310	-0,10	-0,04	0,00	0,00002	0,00001	0,00005	318	-0,10	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00004
106	152	-0,17	-0,02	0,03	0,00002	0,00002	0,00002	156	-0,17	-0,01	0,01	0,00001	0,00002	0,00002
	311	-0,14	-0,03	0,01	0,00002	0,00002	0,00004	319	-0,14	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,00003
107	319	-0,14	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,00003	317	-0,14	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00003
	318	-0,10	0,00	-0,01	0,00001	0,00001	0,00004	316	-0,10	0,02	-0,02	0,00000	0,00001	0,00005
108	156	-0,17	-0,01	0,01	0,00001	0,00002	0,00002	155	-0,17	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,00002
	319	-0,14	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,00003	317	-0,14	0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,00003
109	322	0,06	0,01	0,19	-,00003	0,00002	-,00001	323	0,06	0,01	0,18	-,00003	0,00002	0,00000
	320	0,05	0,01	0,21	-,00001	0,00002	-,00002	321	0,05	0,00	0,19	-,00001	0,00002	-,00001
110	176	0,06	0,01	0,16	-,00003	0,00002	0,00000	177	0,06	0,02	0,15	-,00004	0,00002	0,00001
	322	0,06	0,01	0,19	-,00003	0,00002	-,00001	323	0,06	0,01	0,18	-,00003	0,00002	0,00000
111	323	0,06	0,01	0,18	-,00003	0,00002	0,00000	325	0,06	0,01	0,16	-,00002	0,00002	0,00000
	321	0,05	0,00	0,19	-,00001	0,00002	-,00001	324	0,05	-0,01	0,18	0,00000	0,00002	-,00001
112	177	0,06	0,02	0,15	-,00004	0,00002	0,00001	178	0,06	0,03	0,13	-,00004	0,00002	0,00001
	323	0,06	0,01	0,18	-,00003	0,00002	0,00000	325	0,06	0,01	0,16	-,00002	0,00002	0,00000
113	328	0,01	0,01	0,19	-,00003	0,00002	-,00001	329	0,01	-0,01	0,18	-,00002	0,00002	-,00002
	326	0,00	0,01	0,21	-,00001	0,00002	-,00001	327	0,00	0,00	0,19	-,00001	0,00002	-,00001
114	179	0,03	0,01	0,16	-,00003	0,00002	-,00002	180	0,03	-0,01	0,15	-,00004	0,00002	-,00002
	328	0,01	0,01	0,19	-,00003	0,00002	-,00001	329	0,01	-0,01	0,18	-,00002	0,00002	-,00002
115	329	0,01	-0,01	0,18	-,00002	0,00002	-,00002	331	0,02	-0,02	0,16	-,00002	0,00002	-,00002
	327	0,00	0,00	0,19	-,00001	0,00002	-,00001	330	0,00	-0,01	0,18	0,00000	0,00002	-,00001
116	180	0,03	-0,01	0,15	-,00004	0,00002	-,00002	181	0,03	-0,04	0,13	-,00005	0,00002	-,00002
	329	0,01	-0,01	0,18	-,00002	0,00002	-,00002	331	0,02	-0,02	0,16	-,00002	0,00002	-,00002

SPOST.: SISMA 0°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
117	325	-0,16	0,01	0,06	0,00000	0,00002	-,00002	333	-0,16	-0,01	0,04	0,00001	0,00003	-,00002
	324	-0,18	-0,01	0,05	0,00001	0,00002	0,00000	332	-0,18	-0,01	0,02	0,00001	0,00003	0,00000
118	178	-0,13	0,03	0,06	-,00001	0,00002	-,00004	182	-0,13	-0,01	0,04	0,00000	0,00002	-,00004
	325	-0,16	0,01	0,06	0,00000	0,00002	-,00002	333	-0,16	-0,01	0,04	0,00001	0,00003	-,00002
119	333	-0,16	-0,01	0,04	0,00001	0,00003	-,00002	331	-0,16	-0,02	0,02	0,00002	0,00002	-,00002
	332	-0,18	-0,01	0,02	0,00001	0,00003	0,00000	330	-0,18	-0,01	0,00	0,00001	0,00002	0,00000
120	182	-0,13	-0,01	0,04	0,00000	0,00002	-,00004	181	-0,13	-0,04	0,03	0,00002	0,00002	-,00005
	333	-0,16	-0,01	0,04	0,00001	0,00003	-,00002	331	-0,16	-0,02	0,02	0,00002	0,00002	-,00002
121	336	0,02	0,00	-0,12	-,00018	-,00007	0,00002	337	0,02	0,03	-0,07	-,00013	-,00006	0,00002
	334	0,04	0,00	0,05	-,00016	-,00001	0,00002	335	0,04	0,02	0,06	-,00012	-,00001	0,00002
122	221	-0,02	0,00	-0,28	-,00007	-,00010	0,00002	222	-0,02	0,03	-0,19	-,00014	-,00010	0,00003
	336	0,02	0,00	-0,12	-,00018	-,00007	0,00002	337	0,02	0,03	-0,07	-,00013	-,00006	0,00002
123	337	0,02	0,03	-0,07	-,00013	-,00006	0,00002	339	0,01	0,06	-0,01	-,00008	-,00006	0,00003
	335	0,04	0,02	0,06	-,00012	-,00001	0,00002	338	0,04	0,05	0,07	-,00007	-,00001	0,00002
124	222	-0,02	0,03	-0,19	-,00014	-,00010	0,00003	223	-0,02	0,07	-0,10	-,00009	-,00010	0,00003
	337	0,02	0,03	-0,07	-,00013	-,00006	0,00002	339	0,01	0,06	-0,01	-,00008	-,00006	0,00003
125	342	0,10	0,01	-0,12	-,00018	-,00007	-,00003	343	0,10	-0,03	-0,06	-,00013	-,00006	-,00003
	340	0,06	0,01	0,05	-,00016	-,00001	-,00003	341	0,06	-0,02	0,06	-,00012	-,00001	-,00003
126	224	0,14	0,01	-0,28	-,00008	-,00010	-,00002	225	0,14	-0,03	-0,19	-,00014	-,00010	-,00003
	342	0,10	0,01	-0,12	-,00018	-,00007	-,00003	343	0,10	-0,03	-0,06	-,00013	-,00006	-,00003
127	343	0,10	-0,03	-0,06	-,00013	-,00006	-,00003	345	0,10	-0,06	-0,01	-,00008	-,00005	-,00004
	341	0,06	-0,02	0,06	-,00012	-,00001	-,00003	344	0,06	-0,05	0,07	-,00007	-,00001	-,00003
128	225	0,14	-0,03	-0,19	-,00014	-,00010	-,00003	226	0,14	-0,07	-0,10	-,00009	-,00010	-,00004
	343	0,10	-0,03	-0,06	-,00013	-,00006	-,00003	345	0,10	-0,06	-0,01	-,00008	-,00005	-,00004
129	339	0,01	0,06	0,01	-,00003	-,00006	-,00008	347	0,01	-0,01	0,06	0,00001	-,00005	-,00008
	338	-0,07	0,05	0,04	-,00002	-,00001	-,00007	346	-0,07	-0,01	0,05	0,00001	-,00001	-,00006
130	223	0,10	0,07	-0,02	-,00003	-,00010	-,00009	227	0,10	-0,01	0,06	0,00000	-,00010	-,00008
	339	0,01	0,06	0,01	-,00003	-,00006	-,00008	347	0,01	-0,01	0,06	0,00001	-,00005	-,00008
131	347	0,01	-0,01	0,06	0,00001	-,00005	-,00008	345	0,01	-0,06	0,10	0,00004	-,00005	-,00008
	346	-0,07	-0,01	0,05	0,00001	-,00001	-,00006	344	-0,07	-0,05	0,06	0,00003	-,00001	-,00007
132	227	0,10	-0,01	0,06	0,00000	-,00010	-,00008	226	0,10	-0,07	0,14	0,00004	-,00010	-,00009
	347	0,01	-0,01	0,06	0,00001	-,00005	-,00008	345	0,01	-0,06	0,10	0,00004	-,00005	-,00008
133	350	-0,11	-0,01	-0,71	-,00023	-,00025	0,00003	351	-0,11	0,03	-0,50	-,00016	-,00024	0,00003
	348	-0,07	-0,01	-0,46	-,00024	-,00014	0,00003	349	-0,06	0,03	-0,34	-,00016	-,00015	0,00003
134	242	-0,16	-0,01	-0,88	-,00004	-,00028	0,00001	243	-0,16	0,03	-0,64	-,00011	-,00028	0,00004
	350	-0,11	-0,01	-0,71	-,00023	-,00025	0,00003	351	-0,11	0,03	-0,50	-,00016	-,00024	0,00003
135	351	-0,11	0,03	-0,50	-,00016	-,00024	0,00003	353	-0,11	0,07	-0,29	-,00010	-,00023	0,00004
	349	-0,06	0,03	-0,34	-,00016	-,00015	0,00003	352	-0,07	0,07	-0,19	-,00009	-,00016	0,00004
136	243	-0,16	0,03	-0,64	-,00011	-,00028	0,00004	244	-0,16	0,08	-0,38	-,00010	-,00028	0,00004
	351	-0,11	0,03	-0,50	-,00016	-,00024	0,00003	353	-0,11	0,07	-0,29	-,00010	-,00023	0,00004
137	356	0,24	0,01	-0,70	-,00023	-,00024	-,00003	357	0,24	-0,03	-0,49	-,00016	-,00023	-,00003
	354	0,19	0,01	-0,46	-,00023	-,00014	-,00003	355	0,19	-0,03	-0,33	-,00016	-,00015	-,00003
138	245	0,29	0,01	-0,88	-,00006	-,00028	0,00000	246	0,29	-0,03	-0,64	-,00015	-,00028	-,00003
	356	0,24	0,01	-0,70	-,00023	-,00024	-,00003	357	0,24	-0,03	-0,49	-,00016	-,00023	-,00003
139	357	0,24	-0,03	-0,49	-,00016	-,00023	-,00003	359	0,24	-0,08	-0,29	-,00009	-,00022	-,00004
	355	0,19	-0,03	-0,33	-,00016	-,00015	-,00003	358	0,19	-0,07	-0,19	-,00009	-,00016	-,00004
140	246	0,29	-0,03	-0,64	-,00015	-,00028	-,00003	247	0,29	-0,08	-0,38	-,00009	-,00028	-,00004
	357	0,24	-0,03	-0,49	-,00016	-,00023	-,00003	359	0,24	-0,08	-0,29	-,00009	-,00022	-,00004
141	353	0,29	0,07	-0,11	-,00004	-,00023	-,00010	361	0,29	-0,01	0,07	0,00000	-,00022	-,00009
	352	0,19	0,07	-0,07	-,00004	-,00016	-,00009	360	0,19	-0,01	0,07	0,00001	-,00016	-,00009
142	244	0,38	0,08	-0,16	-,00004	-,00028	-,00010	248	0,38	-0,01	0,08	0,00000	-,00028	-,00009
	353	0,29	0,07	-0,11	-,00004	-,00023	-,00010	361	0,29	-0,01	0,07	0,00000	-,00022	-,00009
143	361	0,29	-0,01	0,07	0,00000	-,00022	-,00009	359	0,29	-0,08	0,24	0,00004	-,00022	-,00009
	360	0,19	-0,01	0,07	0,00001	-,00016	-,00009	358	0,19	-0,07	0,19	0,00004	-,00016	-,00009
144	248	0,38	-0,01	0,08	0,00000	-,00028	-,00009	247	0,38	-0,08	0,29	0,00004	-,00028	-,00009
	361	0,29	-0,01	0,07	0,00000	-,00022	-,00009	359	0,29	-0,08	0,24	0,00004	-,00022	-,00009

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,01	0,01	-0,05	-,00008	0,00001	-,00001	251	0,01	0,01	-0,05	-,00009	0,00001	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,01	0,01	-0,05	-,00009	0,00001	0,00000	254	0,01	0,03	-0,06	-,00006	0,00001	0,00001
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	-0,01	-0,01	-0,05	-,00008	0,00001	0,00000	257	-0,01	-0,01	-0,05	-,00009	0,00001	-,00001
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	-0,01	-0,01	-0,05	-,00009	0,00001	-,00001	260	0,00	-0,03	-0,06	-,00006	0,00001	-,00002
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,06	0,03	0,01	-,00001	0,00001	-,00006	262	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00005
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00005	260	0,06	-0,03	0,00	0,00002	0,00001	-,00006
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	0,02	0,01	-0,30	-,00006	0,00001	-,00001	265	0,02	0,01	-0,31	-,00006	0,00001	0,00000
	41	0,02	0,02	-0,24	-,00004	0,00001	-,00001	42	0,02	0,02	-0,24	-,00004	0,00001	0,00000
8	265	0,02	0,01	-0,31	-,00006	0,00001	0,00000	268	0,02	0,03	-0,32	-,00006	0,00001	0,00001
	42	0,02	0,02	-0,24	-,00004	0,00001	0,00000	44	0,02	0,04	-0,25	-,00008	0,00001	0,00001
9	270	0,02	0,00	-0,30	-,00006	0,00001	0,00000	271	0,02	-0,01	-0,31	-,00006	0,00001	-,00001
	47	0,01	-0,01	-0,24	-,00004	0,00001	-,00001	48	0,01	-0,02	-0,24	-,00004	0,00001	-,00001
10	271	0,02	-0,01	-0,31	-,00006	0,00001	-,00001	274	0,01	-0,03	-0,32	-,00006	0,00001	-,00002
	48	0,01	-0,02	-0,24	-,00004	0,00001	-,00001	50	0,01	-0,04	-0,25	-,00008	0,00001	-,00002
11	268	0,32	0,03	0,02	-,00001	0,00001	-,00006	276	0,32	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-,00005
	44	0,25	0,04	0,02	-,00001	0,00001	-,00008	52	0,25	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00007
12	276	0,32	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-,00005	274	0,32	-0,03	0,01	0,00002	0,00001	-,00006
	52	0,25	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00007	50	0,25	-0,04	0,01	0,00002	0,00001	-,00008

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
13	278	0,03	-0,03	-0,32	0,00008	0,00001	0,00001	279	0,03	-0,03	-0,33	0,00009	0,00001	0,00000
	72	0,04	-0,02	-0,37	0,00002	0,00001	0,00000	73	0,04	-0,02	-0,38	0,00002	0,00001	0,00000
14	279	0,03	-0,03	-0,33	0,00009	0,00001	0,00000	282	0,04	-0,04	-0,33	0,00007	0,00001	-,00001
	73	0,04	-0,02	-0,38	0,00002	0,00001	0,00000	74	0,04	-0,02	-0,40	0,00002	0,00001	0,00000
15	284	0,03	0,03	-0,32	0,00008	0,00001	-,00001	285	0,02	0,03	-0,33	0,00009	0,00001	0,00000
	75	0,02	0,02	-0,37	0,00002	0,00001	0,00000	76	0,02	0,02	-0,38	0,00001	0,00001	0,00000
16	285	0,02	0,03	-0,33	0,00009	0,00001	0,00000	288	0,02	0,04	-0,33	0,00007	0,00001	0,00001
	76	0,02	0,02	-0,38	0,00001	0,00001	0,00000	77	0,02	0,02	-0,40	0,00002	0,00001	0,00000
17	282	0,33	-0,04	0,04	0,00001	0,00001	0,00007	290	0,34	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00006
	74	0,40	-0,02	0,04	0,00000	0,00001	0,00002	78	0,40	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00002
18	290	0,34	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00006	288	0,33	0,04	0,02	-,00001	0,00001	0,00007
	78	0,40	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00002	77	0,40	0,02	0,02	0,00000	0,00001	0,00002
19	292	0,02	-0,06	-0,01	0,00014	0,00000	0,00002	293	0,02	-0,06	-0,01	0,00015	0,00000	0,00001
	98	0,03	-0,05	-0,12	0,00008	0,00001	0,00001	99	0,03	-0,06	-0,13	0,00008	0,00001	0,00000
20	293	0,02	-0,06	-0,01	0,00015	0,00000	0,00001	296	0,02	-0,07	0,00	0,00013	0,00000	-,00001
	99	0,03	-0,06	-0,13	0,00008	0,00001	0,00000	100	0,03	-0,07	-0,14	0,00012	0,00001	-,00001
21	298	0,02	0,04	-0,01	0,00014	0,00000	-,00001	299	0,02	0,05	-0,01	0,00015	0,00000	0,00001
	101	0,02	0,04	-0,12	0,00008	0,00001	0,00000	102	0,02	0,05	-0,13	0,00008	0,00001	0,00001
22	299	0,02	0,05	-0,01	0,00015	0,00000	0,00001	302	0,02	0,08	0,00	0,00013	0,00000	0,00002
	102	0,02	0,05	-0,13	0,00008	0,00001	0,00001	103	0,02	0,07	-0,14	0,00012	0,00001	0,00002
23	296	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00013	304	0,00	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00012
	100	0,14	-0,07	0,03	0,00001	0,00001	0,00012	104	0,14	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,00011
24	304	0,00	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00012	302	0,00	0,08	0,02	-,00002	0,00000	0,00013
	104	0,14	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,00011	103	0,14	0,07	0,02	-,00002	0,00001	0,00012
25	306	0,00	-0,02	0,28	0,00004	-,00001	0,00002	307	-0,01	-0,02	0,29	0,00004	-,00001	0,00001
	124	0,00	-0,04	0,23	0,00005	-,00001	0,00002	125	0,00	-0,04	0,24	0,00005	-,00001	0,00001
26	307	-0,01	-0,02	0,29	0,00004	-,00001	0,00001	310	-0,01	-0,02	0,30	0,00004	-,00001	0,00001
	125	0,00	-0,04	0,24	0,00005	-,00001	0,00001	126	0,00	-0,04	0,25	0,00009	-,00001	0,00000
27	312	-0,01	0,00	0,28	0,00004	-,00001	0,00000	313	0,00	0,01	0,29	0,00004	-,00001	0,00000
	127	0,01	0,02	0,23	0,00005	-,00001	0,00000	128	0,01	0,03	0,24	0,00006	-,00001	0,00001
28	313	0,00	0,01	0,29	0,00004	-,00001	0,00000	316	0,00	0,02	0,30	0,00004	-,00001	0,00001
	128	0,01	0,03	0,24	0,00006	-,00001	0,00001	129	0,01	0,05	0,25	0,00009	-,00001	0,00002
29	310	-0,30	-0,02	-0,01	-,00001	-,00001	0,00004	318	-0,31	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00004
	126	-0,25	-0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,00009	130	-0,25	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00008
30	318	-0,31	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00004	316	-0,30	0,02	0,00	-,00001	-,00001	0,00004
	130	-0,25	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00008	129	-0,25	0,05	0,01	-,00002	-,00001	0,00009
31	320	-0,03	0,06	0,21	-,00011	-,00001	0,00001	321	-0,03	0,06	0,22	-,00011	-,00001	0,00001
	150	-0,03	0,03	0,29	-,00005	-,00001	0,00002	151	-0,03	0,03	0,30	-,00003	-,00001	0,00001
32	321	-0,03	0,06	0,22	-,00011	-,00001	0,00001	324	-0,04	0,07	0,23	-,00010	-,00002	0,00001
	151	-0,03	0,03	0,30	-,00003	-,00001	0,00001	152	-0,03	0,04	0,31	-,00005	-,00001	0,00001
33	326	-0,02	-0,07	0,21	-,00011	-,00001	0,00000	327	-0,02	-0,06	0,22	-,00011	-,00001	0,00000
	153	-0,01	-0,04	0,29	-,00005	-,00001	0,00000	154	-0,01	-0,04	0,30	-,00003	-,00001	0,00000
34	327	-0,02	-0,06	0,22	-,00011	-,00001	0,00000	330	-0,01	-0,07	0,23	-,00010	-,00001	-,00001
	154	-0,01	-0,04	0,30	-,00003	-,00001	0,00000	155	-0,01	-0,04	0,31	-,00005	-,00001	0,00000
35	324	-0,23	0,07	-0,04	-,00001	-,00002	-,00010	332	-0,23	0,00	-0,02	0,00000	-,00002	-,00009
	152	-0,31	0,04	-0,03	-,00001	-,00001	-,00005	156	-0,31	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	-,00005
36	332	-0,23	0,00	-0,02	0,00000	-,00002	-,00009	330	-0,23	-0,07	-0,01	0,00001	-,00001	-,00010
	156	-0,31	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	-,00005	155	-0,31	-0,04	-0,01	0,00000	-,00001	-,00005
37	334	0,00	0,14	-0,15	-,00012	0,00002	-,00002	335	-0,01	0,12	-0,17	-,00015	0,00003	-,00001
	176	-0,03	0,11	-0,04	-,00013	-,00001	-,00001	177	-0,03	0,10	-0,03	-,00009	-,00001	0,00000
38	335	-0,01	0,12	-0,17	-,00015	0,00003	-,00001	338	-0,01	0,11	-0,19	-,00017	0,00002	-,00001
	177	-0,03	0,10	-0,03	-,00009	-,00001	0,00000	178	-0,03	0,10	-0,03	-,00015	-,00001	0,00000
39	340	-0,04	-0,13	-0,15	-,00012	0,00002	0,00001	341	-0,04	-0,12	-0,17	-,00015	0,00003	0,00000
	179	-0,02	-0,11	-0,04	-,00013	-,00001	0,00000	180	-0,02	-0,11	-0,03	-,00009	-,00001	0,00000
40	341	-0,04	-0,12	-0,17	-,00015	0,00003	0,00000	344	-0,03	-0,12	-0,19	-,00017	0,00002	0,00000
	180	-0,02	-0,11	-0,03	-,00009	-,00001	0,00000	181	-0,02	-0,11	-0,03	-,00015	-,00001	-,00001
41	338	0,19	0,11	-0,01	0,00001	0,00002	-,00017	346	0,19	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	-,00016
	178	0,03	0,10	-0,03	0,00000	-,00001	-,00015	182	0,03	-0,01	-0,03	0,00000	-,00001	-,00015
42	346	0,19	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	-,00016	344	0,19	-0,12	-0,03	0,00000	0,00002	-,00017
	182	0,03	-0,01	-0,03	0,00000	-,00001	-,00015	181	0,03	-0,11	-0,02	0,00001	-,00001	-,00015
43	348	0,10	0,17	-0,55	-,00012	0,00010	-,00001	349	0,09	0,15	-0,63	-,00015	0,00010	0,00000
	221	0,06	0,16	-0,41	-,00016	0,00008	0,00002	222	0,06	0,14	-0,48	-,00016	0,00008	0,00000
44	349	0,09	0,15	-0,63	-,00015	0,00010	0,00000	352	0,09	0,12	-0,72	-,00018	0,00010	-,00001
	222	0,06	0,14	-0,48	-,00016	0,00008	0,00000	223	0,06	0,12	-0,55	-,00018	0,00008	-,00001
45	354	-0,08	-0,15	-0,54	-,00012	0,00010	-,00001	355	-0,08	-0,14	-0,63	-,00014	0,00010	-,00001
	224	-0,07	-0,14	-0,41	-,00016	0,00008	-,00002	225	-0,07	-0,14	-0,48	-,00015	0,00008	-,00001
46	355	-0,08	-0,14	-0,63	-,00014	0,00010	-,00001	358	-0,08	-0,14	-0,72	-,00018	0,00011	-,00001
	225	-0,07	-0,14	-0,48	-,00015	0,00008	-,00001	226	-0,07	-0,14	-0,55	-,00018	0,00008	-,00001
47	352	0,72	0,12	0,09	0,00001	0,00010	-,00018	360	0,72	-0,02	0,00	0,00001	0,00011	-,00018
	223	0,55	0,12	0,06	0,00001	0,00008	-,00018	227	0,55	-0,02	-0,01	0,00001	0,00008	-,00018
48	360	0,72	-0,02	0,00	0,00001	0,00011	-,00018	358	0,72	-0,14	-0,08	0,00001	0,00011	-,00018
	227	0,55	-0,02	-0,01	0,00001	0,00008	-,00018	226	0,55	-0,14	-0,07	0,00001	0,00008	-,00018
49	252	0,02	0,02	-0,16	-,00010	0,00000	-,00001	253	0,01	0,02	-0,16	-,00010	0,00000	0,00000
	250	0,01	0,01	-0,05	-,00008	0,00001	-,00001	251	0,01	0,01	-0,05	-,00009	0,00001	0,00000
50	41	0,02	0,02	-0,24	-,00004	0,00001	-,00001	42	0,02	0,02	-0,24	-,00004	0,00001	0,00000
	252	0,02	0,02	-0,16	-,00010	0,00000	-,00001	253	0,01	0,02	-0,16	-,00010	0,00000	0,00000
51	253	0,01	0,02	-0,16	-,00010	0,00000	0,00000	255	0,01	0,04	-0,15	-,00008	0,00000	0,00002
	251	0,01	0,01	-0,05	-,00009	0,00001	0,00000	254	0,01	0,03	-0,06	-,00006	0,00001	0,00001
52	42	0,02	0,02	-0,24	-,00004	0,00001	0,00000	44	0,02	0,04	-0,25	-,00008	0,00001	0,00001
	253	0,01	0,02	-0,16	-,00010	0,00000	0,00000	255	0,01	0,04	-0,15	-,00008	0,00000	0,00002
53	258	0,00	-0,01	-0,16	-,00010	0,00000	0,00000	259	0,00	-0,02	-0,16	-,00010	0,00000	-,00001
	256	-0,01	-0,01	-0,05	-,00008	0,00001	0,00000	257	-0,01	-0,01	-0,05	-,00009	0,00001	-,00001
54	47	0,01	-0,01	-0,24	-,00004	0,00001	-,00001	48	0,01	-0,02	-0,24	-,00004	0,00001	-,00001
	258	0,00	-0,01	-0,16	-,00010	0,00000	0,00000	259	0,00	-0,02	-0,16	-,00010	0,00000	-,00001

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
55	259	0,00	-0,02	-0,16	-,00010	0,00000	-,00001	261	0,00	-0,04	-0,15	-,00008	0,00000	-,00002
	257	-0,01	-0,01	-0,05	-,00009	0,00001	-,00001	260	0,00	-0,03	-0,06	-,00006	0,00001	-,00002
56	48	0,01	-0,02	-0,24	-,00004	0,00001	-,00001	50	0,01	-0,04	-0,25	-,00008	0,00001	-,00002
	259	0,00	-0,02	-0,16	-,00010	0,00000	-,00001	261	0,00	-0,04	-0,15	-,00008	0,00000	-,00002
57	255	0,15	0,04	0,01	-,00002	0,00000	-,00008	263	0,15	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-,00007
	254	0,06	0,03	0,01	-,00001	0,00001	-,00006	262	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00005
58	44	0,25	0,04	0,02	-,00001	0,00001	-,00008	52	0,25	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00007
	255	0,15	0,04	0,01	-,00002	0,00000	-,00008	263	0,15	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-,00007
59	263	0,15	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-,00007	261	0,15	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	-,00008
	262	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00005	260	0,06	-0,03	0,00	0,00002	0,00001	-,00006
60	52	0,25	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00007	50	0,25	-0,04	0,01	0,00002	0,00001	-,00008
	263	0,15	0,00	0,01	0,00001	0,00001	-,00007	261	0,15	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	-,00008
61	266	0,02	0,00	-0,36	-,00004	0,00001	-,00001	267	0,03	0,00	-0,37	-,00004	0,00001	0,00000
	264	0,02	0,01	-0,30	-,00006	0,00001	-,00001	265	0,02	0,01	-0,31	-,00006	0,00001	0,00000
62	72	0,04	-0,02	-0,37	0,00002	0,00001	0,00000	73	0,04	-0,02	-0,38	0,00002	0,00001	0,00000
	266	0,02	0,00	-0,36	-,00004	0,00001	-,00001	267	0,03	0,00	-0,37	-,00004	0,00001	0,00000
63	267	0,03	0,00	-0,37	-,00004	0,00001	0,00000	269	0,03	0,01	-0,37	-,00002	0,00001	0,00000
	265	0,02	0,01	-0,31	-,00006	0,00001	0,00000	268	0,02	0,03	-0,32	-,00006	0,00001	0,00001
64	73	0,04	-0,02	-0,38	0,00002	0,00001	0,00000	74	0,04	-0,02	-0,40	0,00002	0,00001	0,00000
	267	0,03	0,00	-0,37	-,00004	0,00001	0,00000	269	0,03	0,01	-0,37	-,00002	0,00001	0,00000
65	272	0,02	0,00	-0,36	-,00004	0,00001	0,00000	273	0,02	0,00	-0,37	-,00004	0,00001	-,00001
	270	0,02	0,00	-0,30	-,00006	0,00001	0,00000	271	0,02	-0,01	-0,31	-,00006	0,00001	-,00001
66	75	0,02	0,02	-0,37	0,00002	0,00001	0,00000	76	0,02	0,02	-0,38	0,00001	0,00001	0,00000
	272	0,02	0,00	-0,36	-,00004	0,00001	0,00000	273	0,02	0,00	-0,37	-,00004	0,00001	-,00001
67	273	0,02	0,00	-0,37	-,00004	0,00001	-,00001	275	0,02	-0,01	-0,37	-,00003	0,00001	-,00001
	271	0,02	-0,01	-0,31	-,00006	0,00001	-,00001	274	0,01	-0,03	-0,32	-,00006	0,00001	-,00002
68	76	0,02	0,02	-0,38	0,00001	0,00001	0,00000	77	0,02	0,02	-0,40	0,00002	0,00001	0,00000
	273	0,02	0,00	-0,37	-,00004	0,00001	-,00001	275	0,02	-0,01	-0,37	-,00003	0,00001	-,00001
69	269	0,37	0,01	0,03	0,00000	0,00001	-,00002	277	0,38	0,00	0,02	0,00000	0,00001	-,00002
	268	0,32	0,03	0,02	-,00001	0,00001	-,00006	276	0,32	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-,00005
70	74	0,40	-0,02	0,04	0,00000	0,00001	0,00002	78	0,40	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00002
	269	0,37	0,01	0,03	0,00000	0,00001	-,00002	277	0,38	0,00	0,02	0,00000	0,00001	-,00002
71	277	0,38	0,00	0,02	0,00000	0,00001	-,00002	275	0,37	-0,01	0,02	0,00001	0,00001	-,00003
	276	0,32	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-,00005	274	0,32	-0,03	0,01	0,00002	0,00001	-,00006
72	78	0,40	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00002	77	0,40	0,02	0,02	0,00000	0,00001	0,00002
	277	0,38	0,00	0,02	0,00000	0,00001	-,00002	275	0,37	-0,01	0,02	0,00001	0,00001	-,00003
73	280	0,03	-0,04	-0,22	0,00011	0,00001	0,00001	281	0,03	-0,05	-0,23	0,00011	0,00001	0,00000
	278	0,03	-0,03	-0,32	0,00008	0,00001	0,00001	279	0,03	-0,03	-0,33	0,00009	0,00001	0,00000
74	98	0,03	-0,05	-0,12	0,00008	0,00001	0,00001	99	0,03	-0,06	-0,13	0,00008	0,00001	0,00000
	280	0,03	-0,04	-0,22	0,00011	0,00001	0,00001	281	0,03	-0,05	-0,23	0,00011	0,00001	0,00000
75	281	0,03	-0,05	-0,23	0,00011	0,00001	0,00000	283	0,03	-0,06	-0,24	0,00010	0,00001	-,00001
	279	0,03	-0,03	-0,33	0,00009	0,00001	0,00000	282	0,04	-0,04	-0,33	0,00007	0,00001	-,00001
76	99	0,03	-0,06	-0,13	0,00008	0,00001	0,00000	100	0,03	-0,07	-0,14	0,00012	0,00001	-,00001
	281	0,03	-0,05	-0,23	0,00011	0,00001	0,00000	283	0,03	-0,06	-0,24	0,00010	0,00001	-,00001
77	286	0,03	0,04	-0,22	0,00011	0,00001	0,00000	287	0,02	0,05	-0,23	0,00011	0,00001	0,00000
	284	0,03	0,03	-0,32	0,00008	0,00001	-,00001	285	0,02	0,03	-0,33	0,00009	0,00001	0,00000
78	101	0,02	0,04	-0,12	0,00008	0,00001	0,00000	102	0,02	0,05	-0,13	0,00008	0,00001	0,00001
	286	0,03	0,04	-0,22	0,00011	0,00001	0,00000	287	0,02	0,05	-0,23	0,00011	0,00001	0,00000
79	287	0,02	0,05	-0,23	0,00011	0,00001	0,00000	289	0,02	0,06	-0,24	0,00010	0,00001	0,00001
	285	0,02	0,03	-0,33	0,00009	0,00001	0,00000	288	0,02	0,04	-0,33	0,00007	0,00001	0,00001
80	102	0,02	0,05	-0,13	0,00008	0,00001	0,00001	103	0,02	0,07	-0,14	0,00012	0,00001	0,00002
	287	0,02	0,05	-0,23	0,00011	0,00001	0,00000	289	0,02	0,06	-0,24	0,00010	0,00001	0,00001
81	283	0,24	-0,06	0,03	0,00001	0,00001	0,00010	291	0,25	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00009
	282	0,33	-0,04	0,04	0,00001	0,00001	0,00007	290	0,34	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00006
82	100	0,14	-0,07	0,03	0,00001	0,00001	0,00012	104	0,14	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,00011
	283	0,24	-0,06	0,03	0,00001	0,00001	0,00010	291	0,25	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00009
83	291	0,25	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00009	289	0,24	0,06	0,02	-,00001	0,00001	0,00010
	290	0,34	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00006	288	0,33	0,04	0,02	-,00001	0,00001	0,00007
84	104	0,14	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,00011	103	0,14	0,07	0,02	-,00002	0,00001	0,00012
	291	0,25	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00009	289	0,24	0,06	0,02	-,00001	0,00001	0,00010
85	294	0,01	-0,05	0,14	0,00013	0,00000	0,00002	295	0,01	-0,05	0,14	0,00014	0,00000	0,00001
	292	0,02	-0,06	-0,01	0,00014	0,00000	0,00002	293	0,02	-0,06	-0,01	0,00015	0,00000	0,00001
86	124	0,00	-0,04	0,23	0,00005	-,00001	0,00002	125	0,00	-0,04	0,24	0,00005	-,00001	0,00001
	294	0,01	-0,05	0,14	0,00013	0,00000	0,00002	295	0,01	-0,05	0,14	0,00014	0,00000	0,00001
87	295	0,01	-0,05	0,14	0,00014	0,00000	0,00001	297	0,01	-0,06	0,13	0,00012	0,00000	0,00000
	293	0,02	-0,06	-0,01	0,00015	0,00000	0,00001	296	0,02	-0,07	0,00	0,00013	0,00000	-,00001
88	125	0,00	-0,04	0,24	0,00005	-,00001	0,00001	126	0,00	-0,04	0,25	0,00009	-,00001	0,00000
	295	0,01	-0,05	0,14	0,00014	0,00000	0,00001	297	0,01	-0,06	0,13	0,00012	0,00000	0,00000
89	300	0,01	0,04	0,14	0,00013	0,00000	0,00000	301	0,01	0,04	0,14	0,00014	0,00000	0,00001
	298	0,02	0,04	-0,01	0,00014	0,00000	-,00001	299	0,02	0,05	-0,01	0,00015	0,00000	0,00001
90	127	0,01	0,02	0,23	0,00005	-,00001	0,00000	128	0,01	0,03	0,24	0,00006	-,00001	0,00001
	300	0,01	0,04	0,14	0,00013	0,00000	0,00000	301	0,01	0,04	0,14	0,00014	0,00000	0,00001
91	301	0,01	0,04	0,14	0,00014	0,00000	0,00001	303	0,01	0,07	0,13	0,00012	0,00000	0,00002
	299	0,02	0,05	-0,01	0,00015	0,00000	0,00001	302	0,02	0,08	0,00	0,00013	0,00000	0,00002
92	128	0,01	0,03	0,24	0,00006	-,00001	0,00001	129	0,01	0,05	0,25	0,00009	-,00001	0,00002
	301	0,01	0,04	0,14	0,00014	0,00000	0,00001	303	0,01	0,07	0,13	0,00012	0,00000	0,00002
93	297	-0,13	-0,06	0,01	0,00000	0,00000	0,00012	305	-0,13	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00011
	296	0,00	-0,07	0,02	0,00001	0,00000	0,00013	304	0,00	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00012
94	126	-0,25	-0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,00009	130	-0,25	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00008
	297	-0,13	-0,06	0,01	0,00000	0,00000	0,00012	305	-0,13	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00011
95	305	-0,13	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00011	303	-0,13	0,07	0,01	-,00002	0,00000	0,00012
	304	0,00	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00012	302	0,00	0,08	0,02	-,00002	0,00000	0,00013
96	130	-0,25	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00008	129	-0,25	0,05	0,01	-,00002	-,00001	0,00009
	305	-0,13	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00011	303	-0,13	0,07	0,01	-,00002	0,00000	0,00012

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
97	308	-0,01	0,00	0,31	0,00001	-,00001	0,00002	309	-0,02	0,01	0,31	0,00001	-,00001	0,00001
	306	0,00	-0,02	0,28	0,00004	-,00001	0,00002	307	-0,01	-0,02	0,29	0,00004	-,00001	0,00001
98	150	-0,03	0,03	0,29	-,00005	-,00001	0,00002	151	-0,03	0,03	0,30	-,00003	-,00001	0,00001
	308	-0,01	0,00	0,31	0,00001	-,00001	0,00002	309	-0,02	0,01	0,31	0,00001	-,00001	0,00001
99	309	-0,02	0,01	0,31	0,00001	-,00001	0,00001	311	-0,02	0,01	0,33	0,00000	-,00001	0,00001
	307	-0,01	-0,02	0,29	0,00004	-,00001	0,00001	310	-0,01	-0,02	0,30	0,00004	-,00001	0,00001
100	151	-0,03	0,03	0,30	-,00003	-,00001	0,00001	152	-0,03	0,04	0,31	-,00005	-,00001	0,00001
	309	-0,02	0,01	0,31	0,00001	-,00001	0,00001	311	-0,02	0,01	0,33	0,00000	-,00001	0,00001
101	314	-0,01	-0,02	0,31	0,00000	-,00001	0,00000	315	-0,01	-0,01	0,31	0,00001	-,00001	0,00000
	312	-0,01	0,00	0,28	0,00004	-,00001	0,00000	313	0,00	0,01	0,29	0,00004	-,00001	0,00000
102	153	-0,01	-0,04	0,29	-,00005	-,00001	0,00000	154	-0,01	-0,04	0,30	-,00003	-,00001	0,00000
	314	-0,01	-0,02	0,31	0,00000	-,00001	0,00000	315	-0,01	-0,01	0,31	0,00001	-,00001	0,00000
103	315	-0,01	-0,01	0,31	0,00001	-,00001	0,00000	317	0,00	0,00	0,32	0,00000	-,00001	0,00000
	313	0,00	0,01	0,29	0,00004	-,00001	0,00000	316	0,00	0,02	0,30	0,00004	-,00001	0,00001
104	154	-0,01	-0,04	0,30	-,00003	-,00001	0,00000	155	-0,01	-0,04	0,31	-,00005	-,00001	0,00000
	315	-0,01	-0,01	0,31	0,00001	-,00001	0,00000	317	0,00	0,00	0,32	0,00000	-,00001	0,00000
105	311	-0,33	0,01	-0,02	-,00001	-,00001	0,00000	319	-0,33	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	310	-0,30	-0,02	-0,01	-,00001	-,00001	0,00004	318	-0,31	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00004
106	152	-0,31	0,04	-0,03	-,00001	-,00001	-,00005	156	-0,31	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	-,00005
	311	-0,33	0,01	-0,02	-,00001	-,00001	0,00000	319	-0,33	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
107	319	-0,33	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	317	-0,32	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	318	-0,31	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00004	316	-0,30	0,02	0,00	-,00001	-,00001	0,00004
108	156	-0,31	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	-,00005	155	-0,31	-0,04	-0,01	0,00000	-,00001	-,00005
	319	-0,33	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	317	-0,32	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
109	322	-0,03	0,08	0,09	-,00013	0,00000	0,00000	323	-0,04	0,08	0,09	-,00014	-,00001	0,00001
	320	-0,03	0,06	0,21	-,00011	-,00001	0,00001	321	-0,03	0,06	0,22	-,00011	-,00001	0,00001
110	176	-0,03	0,11	-0,04	-,00013	-,00001	-,00001	177	-0,03	0,10	-0,03	-,00009	-,00001	0,00000
	322	-0,03	0,08	0,09	-,00013	0,00000	0,00000	323	-0,04	0,08	0,09	-,00014	-,00001	0,00001
111	323	-0,04	0,08	0,09	-,00014	-,00001	0,00001	325	-0,04	0,09	0,11	-,00013	-,00002	0,00001
	321	-0,03	0,06	0,22	-,00011	-,00001	0,00001	324	-0,04	0,07	0,23	-,00010	-,00002	0,00001
112	177	-0,03	0,10	-0,03	-,00009	-,00001	0,00000	178	-0,03	0,10	-0,03	-,00015	-,00001	0,00000
	323	-0,04	0,08	0,09	-,00014	-,00001	0,00001	325	-0,04	0,09	0,11	-,00013	-,00002	0,00001
113	328	-0,02	-0,09	0,09	-,00013	0,00000	0,00000	329	-0,02	-0,09	0,09	-,00014	-,00001	0,00000
	326	-0,02	-0,07	0,21	-,00011	-,00001	0,00000	327	-0,02	-0,06	0,22	-,00011	-,00001	0,00000
114	179	-0,02	-0,11	-0,04	-,00013	-,00001	0,00000	180	-0,02	-0,11	-0,03	-,00009	-,00001	0,00000
	328	-0,02	-0,09	0,09	-,00013	0,00000	0,00000	329	-0,02	-0,09	0,09	-,00014	-,00001	0,00000
115	329	-0,02	-0,09	0,09	-,00014	-,00001	0,00000	331	-0,01	-0,09	0,11	-,00013	-,00002	-,00001
	327	-0,02	-0,06	0,22	-,00011	-,00001	0,00000	330	-0,01	-0,07	0,23	-,00010	-,00001	-,00001
116	180	-0,02	-0,11	-0,03	-,00009	-,00001	0,00000	181	-0,02	-0,11	-0,03	-,00015	-,00001	-,00001
	329	-0,02	-0,09	0,09	-,00014	-,00001	0,00000	331	-0,01	-0,09	0,11	-,00013	-,00002	-,00001
117	325	-0,11	0,09	-0,04	-,00001	-,00002	-,00013	333	-0,11	-0,01	-0,03	0,00000	-,00001	-,00012
	324	-0,23	0,07	-0,04	-,00001	-,00002	-,00010	332	-0,23	0,00	-0,02	0,00000	-,00002	-,00009
118	178	0,03	0,10	-0,03	0,00000	-,00001	-,00015	182	0,03	-0,01	-0,03	0,00000	-,00001	-,00015
	325	-0,11	0,09	-0,04	-,00001	-,00002	-,00013	333	-0,11	-0,01	-0,03	0,00000	-,00001	-,00012
119	333	-0,11	-0,01	-0,03	0,00000	-,00001	-,00012	331	-0,11	-0,09	-0,01	0,00001	-,00002	-,00013
	332	-0,23	0,00	-0,02	0,00000	-,00002	-,00009	330	-0,23	-0,07	-0,01	0,00001	-,00001	-,00010
120	182	0,03	-0,01	-0,03	0,00000	-,00001	-,00015	181	0,03	-0,11	-0,02	0,00001	-,00001	-,00015
	333	-0,11	-0,01	-0,03	0,00000	-,00001	-,00012	331	-0,11	-0,09	-0,01	0,00001	-,00002	-,00013
121	336	0,03	0,16	-0,27	-,00013	0,00006	-,00002	337	0,03	0,13	-0,32	-,00016	0,00006	-,00001
	334	0,00	0,14	-0,15	-,00012	0,00002	-,00002	335	-0,01	0,12	-0,17	-,00015	0,00003	-,00001
122	221	0,06	0,16	-0,41	-,00016	0,00008	0,00002	222	0,06	0,14	-0,48	-,00016	0,00008	0,00000
	336	0,03	0,16	-0,27	-,00013	0,00006	-,00002	337	0,03	0,13	-0,32	-,00016	0,00006	-,00001
123	337	0,03	0,13	-0,32	-,00016	0,00006	-,00001	339	0,02	0,12	-0,37	-,00018	0,00005	-,00001
	335	-0,01	0,12	-0,17	-,00015	0,00003	-,00001	338	-0,01	0,11	-0,19	-,00017	0,00002	-,00001
124	222	0,06	0,14	-0,48	-,00016	0,00008	0,00000	223	0,06	0,12	-0,55	-,00018	0,00008	-,00001
	337	0,03	0,13	-0,32	-,00016	0,00006	-,00001	339	0,02	0,12	-0,37	-,00018	0,00005	-,00001
125	342	-0,05	-0,14	-0,27	-,00013	0,00006	0,00000	343	-0,05	-0,13	-0,32	-,00016	0,00006	0,00000
	340	-0,04	-0,13	-0,15	-,00012	0,00002	0,00001	341	-0,04	-0,12	-0,17	-,00015	0,00003	0,00000
126	224	-0,07	-0,14	-0,41	-,00016	0,00008	-,00002	225	-0,07	-0,14	-0,48	-,00015	0,00008	-,00001
	342	-0,05	-0,14	-0,27	-,00013	0,00006	0,00000	343	-0,05	-0,13	-0,32	-,00016	0,00006	0,00000
127	343	-0,05	-0,13	-0,32	-,00016	0,00006	0,00000	345	-0,05	-0,13	-0,37	-,00018	0,00005	0,00000
	341	-0,04	-0,12	-0,17	-,00015	0,00003	0,00000	344	-0,03	-0,12	-0,19	-,00017	0,00002	0,00000
128	225	-0,07	-0,14	-0,48	-,00015	0,00008	-,00001	226	-0,07	-0,14	-0,55	-,00018	0,00008	-,00001
	343	-0,05	-0,13	-0,32	-,00016	0,00006	0,00000	345	-0,05	-0,13	-0,37	-,00018	0,00005	0,00000
129	339	0,37	0,12	0,02	0,00001	0,00005	-,00018	347	0,37	-0,01	-0,02	0,00001	0,00005	-,00017
	338	0,19	0,11	-0,01	0,00001	0,00002	-,00017	346	0,19	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	-,00016
130	223	0,55	0,12	0,06	0,00001	0,00008	-,00018	227	0,55	-0,02	-0,01	0,00001	0,00008	-,00018
	339	0,37	0,12	0,02	0,00001	0,00005	-,00018	347	0,37	-0,01	-0,02	0,00001	0,00005	-,00017
131	347	0,37	-0,01	-0,02	0,00001	0,00005	-,00017	345	0,37	-0,13	-0,05	0,00000	0,00005	-,00018
	346	0,19	-0,01	-0,02	0,00001	0,00001	-,00016	344	0,19	-0,12	-0,03	0,00000	0,00002	-,00017
132	227	0,55	-0,02	-0,01	0,00001	0,00008	-,00018	226	0,55	-0,14	-0,07	0,00001	0,00008	-,00018
	347	0,37	-0,01	-0,02	0,00001	0,00005	-,00017	345	0,37	-0,13	-0,05	0,00000	0,00005	-,00018
133	350	0,13	0,18	-0,67	-,00012	0,00014	0,00000	351	0,13	0,15	-0,78	-,00015	0,00013	0,00000
	348	0,10	0,17	-0,55	-,00012	0,00010	-,00001	349	0,09	0,15	-0,63	-,00015	0,00010	0,00000
134	242	0,16	0,17	-0,79	-,00016	0,00016	0,00004	243	0,16	0,15	-0,92	-,00010	0,00016	0,00000
	350	0,13	0,18	-0,67	-,00012	0,00014	0,00000	351	0,13	0,15	-0,78	-,00015	0,00013	0,00000
135	351	0,13	0,15	-0,78	-,00015	0,00013	0,00000	353	0,13	0,12	-0,89	-,00018	0,00013	-,00001
	349	0,09	0,15	-0,63	-,00015	0,00010	0,00000	352	0,09	0,12	-0,72	-,00018	0,00010	-,00001
136	243	0,16	0,15	-0,92	-,00010	0,00016	0,00000	244	0,16	0,12	-1,07	-,00018	0,00016	-,00001
	351	0,13	0,15	-0,78	-,00015	0,00013	0,00000	353	0,13	0,12	-0,89	-,00018	0,00013	-,00001
137	356	-0,08	-0,15	-0,65	-,00012	0,00014	-,00001	357	-0,08	-0,14	-0,77	-,00014	0,00014	-,00001
	354	-0,08	-0,15	-0,54	-,00012	0,00010	-,00001	355	-0,08	-0,14	-0,63	-,00014	0,00010	-,00001
138	245	-0,09	-0,15	-0,79	-,00018	0,00016	-,00004	246	-0,09	-0,15	-0,92	-,00015	0,00016	-,00002
	356	-0,08	-0,15	-0,65	-,00012	0,00014	-,00001	357	-0,08	-0,14	-0,77	-,00014	0,00014	-,00001

SPOST.: SISMA 0°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
139	357	-0,08	-0,14	-0,77	-,00014	0,00014	-,00001	359	-0,08	-0,14	-0,89	-,00018	0,00014	-,00001
	355	-0,08	-0,14	-0,63	-,00014	0,00010	-,00001	358	-0,08	-0,14	-0,72	-,00018	0,00011	-,00001
140	246	-0,09	-0,15	-0,92	-,00015	0,00016	-,00002	247	-0,09	-0,14	-1,07	-,00018	0,00016	-,00001
	357	-0,08	-0,14	-0,77	-,00014	0,00014	-,00001	359	-0,08	-0,14	-0,89	-,00018	0,00014	-,00001
141	353	0,89	0,12	0,13	0,00001	0,00013	-,00018	361	0,89	-0,02	0,02	0,00001	0,00013	-,00018
	352	0,72	0,12	0,09	0,00001	0,00010	-,00018	360	0,72	-0,02	0,00	0,00001	0,00011	-,00018
142	244	1,07	0,12	0,16	0,00001	0,00016	-,00018	248	1,07	-0,02	0,03	0,00001	0,00016	-,00018
	353	0,89	0,12	0,13	0,00001	0,00013	-,00018	361	0,89	-0,02	0,02	0,00001	0,00013	-,00018
143	361	0,89	-0,02	0,02	0,00001	0,00013	-,00018	359	0,89	-0,14	-0,08	0,00001	0,00014	-,00018
	360	0,72	-0,02	0,00	0,00001	0,00011	-,00018	358	0,72	-0,14	-0,08	0,00001	0,00011	-,00018
144	248	1,07	-0,02	0,03	0,00001	0,00016	-,00018	247	1,07	-0,14	-0,09	0,00001	0,00016	-,00018
	361	0,89	-0,02	0,02	0,00001	0,00013	-,00018	359	0,89	-0,14	-0,08	0,00001	0,00014	-,00018

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
8	265	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
9	270	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
10	271	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	48	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
11	268	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	276	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	44	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	276	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	274	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	52	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
13	278	0,00	0,00	-0,02	0,00001	-,00001	0,00000	279	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	72	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
14	279	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	282	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
15	284	0,01	0,00	-0,02	0,00001	-,00001	0,00000	285	0,01	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	75	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	76	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
16	285	0,01	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	288	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	76	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	77	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
17	282	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	290	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	74	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	78	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
18	290	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	288	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	78	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	77	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
19	292	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	293	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
20	293	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	296	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
21	298	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	101	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
22	299	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	103	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
23	296	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	304	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	104	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
24	304	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
25	306	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	307	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	124	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	125	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
26	307	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	310	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	125	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	126	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
27	312	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	313	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	127	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	128	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
28	313	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	316	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	128	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	129	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
29	310	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	318	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	126	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	130	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
30	318	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	316	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	130	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	129	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
31	320	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	321	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	150	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
32	321	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	324	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
33	326	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	327	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	153	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	154	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
34	327	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	330	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	154	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	155	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
35	324	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	332	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	156	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
36	332	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	330	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	156	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	155	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
37	334	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	335	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	176	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	177	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
38	335	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	338	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	177	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	178	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
39	340	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	341	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	179	0,00	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	180	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
40	341	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	180	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	181	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
41	338	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	346	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	178	0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	182	0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
42	346	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	344	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	182	0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	181	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
43	348	0,02	0,01	0,02	0,00003	0,00001	-,00001	349	0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00001	-,00001
	221	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
44	349	0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00001	-,00001	352	0,02	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	-,00001
	222	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	223	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
45	354	0,00	0,00	0,02	0,00003	0,00001	0,00000	355	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00001	0,00000
	224	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
46	355	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00001	0,00000	358	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
	225	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
47	352	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	360	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
	223	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
48	360	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	358	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	226	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
49	252	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
50	41	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
53	258	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
54	47	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
55	259	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	48	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
57	255	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	44	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	263	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	52	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	266	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	267	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	264	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
62	72	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	73	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	266	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	267	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
63	267	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	269	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	265	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
64	73	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	267	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	269	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
65	272	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	273	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	270	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
66	75	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	76	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	272	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	273	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
67	273	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	275	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	271	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
68	76	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	77	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	273	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	275	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
69	269	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	277	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	268	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	276	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
70	74	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	78	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	269	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	277	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
71	277	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	275	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	276	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	274	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
72	78	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	77	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	277	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	275	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
73	280	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,02	0,00001	-,00001	0,00000	279	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
74	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	280	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
75	281	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	282	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
76	99	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
77	286	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	287	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	284	0,01	0,00	-0,02	0,00001	-,00001	0,00000	285	0,01	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
78	101	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	286	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	287	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
79	287	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	289	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	285	0,01	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	288	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
80	102	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	103	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	287	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	289	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
81	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	291	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	282	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	290	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
82	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	104	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	291	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
83	291	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	290	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	288	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
84	104	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	291	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
85	294	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	295	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	292	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	293	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
86	124	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	125	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	294	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	295	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
87	295	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	297	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	293	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	296	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
88	125	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	126	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	295	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	297	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
89	300	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	301	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
90	127	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00000	128	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	300	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00000	301	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
91	301	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
92	128	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	129	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	301	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
93	297	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	305	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	296	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	304	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
94	126	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	130	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	297	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	305	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
95	305	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	304	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
96	130	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	129	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	305	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
97	308	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	307	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000
98	150	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	308	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
99	309	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	307	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	310	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
100	151	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	309	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
101	314	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	315	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	312	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	313	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000
102	153	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	154	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	314	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	315	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
103	315	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	317	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	313	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	316	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
104	154	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	155	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	315	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	317	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00001	0,00000
105	311	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	319	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	310	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	318	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
106	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	156	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	311	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	319	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
107	319	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	317	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	318	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	316	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000
108	156	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	155	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	319	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000	317	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001
109	322	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	323	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	320	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	321	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
110	176	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	177	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	322	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	323	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
111	323	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	325	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	321	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	324	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
112	177	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	178	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	323	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	325	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
113	328	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	326	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	327	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
114	179	0,00	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,00000	180	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
115	329	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	327	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	330	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
116	180	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	181	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	329	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
117	325	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	333	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	332	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
118	178	0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	182	0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	325	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	333	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
119	333	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	332	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	330	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
120	182	0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	181	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	333	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
121	336	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	334	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	335	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
122	221	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	336	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
123	337	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	335	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	338	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
124	222	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	-,00001	223	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	337	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	339	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
125	342	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	343	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	340	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	341	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
126	224	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	342	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	343	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
127	343	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	341	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
128	225	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	343	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
129	339	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	347	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	338	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	346	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
130	223	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	339	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	347	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	347	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	346	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	344	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
132	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	226	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	347	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	350	0,03	0,01	0,06	0,00003	0,00002	-,00001	351	0,03	0,00	0,04	0,00002	0,00002	-,00001
	348	0,02	0,01	0,02	0,00003	0,00001	-,00001	349	0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00001	-,00001
134	242	0,04	0,01	0,08	0,00000	0,00003	0,00000	243	0,04	0,00	0,05	0,00001	0,00003	-,00001
	350	0,03	0,01	0,06	0,00003	0,00002	-,00001	351	0,03	0,00	0,04	0,00002	0,00002	-,00001
135	351	0,03	0,00	0,04	0,00002	0,00002	-,00001	353	0,03	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001
	349	0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00001	-,00001	352	0,02	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	-,00001
136	243	0,04	0,00	0,05	0,00001	0,00003	-,00001	244	0,04	-0,01	0,03	0,00001	0,00003	-,00001
	351	0,03	0,00	0,04	0,00002	0,00002	-,00001	353	0,03	-0,01	0,02	0,00001	0,00002	-,00001
137	356	0,00	0,00	0,05	0,00003	0,00002	0,00000	357	0,00	0,00	0,04	0,00002	0,00002	0,00000
	354	0,00	0,00	0,02	0,00003	0,00001	0,00000	355	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00001	0,00000
138	245	-0,01	0,00	0,08	0,00001	0,00003	0,00000	246	-0,01	0,00	0,05	0,00002	0,00003	0,00000
	356	0,00	0,00	0,05	0,00003	0,00002	0,00000	357	0,00	0,00	0,04	0,00002	0,00002	0,00000
139	357	0,00	0,00	0,04	0,00002	0,00002	0,00000	359	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
	355	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00001	0,00000	358	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00001	0,00000
140	246	-0,01	0,00	0,05	0,00002	0,00003	0,00000	247	-0,01	0,01	0,03	0,00001	0,00003	0,00000
	357	0,00	0,00	0,04	0,00002	0,00002	0,00000	359	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00002	0,00000
141	353	-0,02	-0,01	0,03	0,00001	0,00002	0,00001	361	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001
	352	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00001	0,00001	360	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00001
142	244	-0,03	-0,01	0,04	0,00001	0,00003	0,00001	248	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00001
	353	-0,02	-0,01	0,03	0,00001	0,00002	0,00001	361	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001
143	361	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001	359	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001
	360	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00001	358	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
144	248	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00003	0,00001	247	-0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00003	0,00001
	361	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,00001	359	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,00001

SPOST.: SISMA 0°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	41	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
8	265	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	42	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	270	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	47	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	271	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	48	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	268	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
12	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
13	278	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	72	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
14	279	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	73	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
15	284	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	75	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
16	285	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	76	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
17	282	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
18	290	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
19	292	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	98	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	99	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	101	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	102	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
24	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
25	306	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
26	307	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	312	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
28	313	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
29	310	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	320	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	321	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	326	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	327	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	324	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
36	332	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
37	334	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
38	335	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
39	340	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
40	341	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
41	338	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
42	346	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
43	348	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	221	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
44	349	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	222	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
45	354	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	224	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
46	355	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	225	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
47	352	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	223	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
48	360	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	227	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
49	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	41	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	42	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	42	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	44	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	47	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	48	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	48	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
57	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	44	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	52	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	266	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	264	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
62	72	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	73	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	266	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	267	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
63	267	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	265	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	73	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	74	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	267	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	269	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
65	272	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	270	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
66	75	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	76	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	272	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
67	273	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	271	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
68	76	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	273	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
69	269	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	268	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
70	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	269	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
71	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
72	78	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	277	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
73	280	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	278	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	279	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
74	98	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	280	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	281	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
75	281	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	279	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	282	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
76	99	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	281	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	283	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	286	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	284	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	285	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
78	101	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	286	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	287	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
79	287	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	285	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
80	102	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	287	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
81	283	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	282	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
82	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	283	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
83	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	290	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
84	104	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
85	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
86	124	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
87	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
88	125	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
89	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
90	127	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
91	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
92	128	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
93	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	296	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
94	126	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
95	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
96	130	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	305	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
97	308	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	306	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
98	150	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	308	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
99	309	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	307	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
100	151	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	309	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
101	314	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	312	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
102	153	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	314	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
103	315	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	313	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
104	154	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	315	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
105	311	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	310	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
106	152	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	311	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
107	319	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	318	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
108	156	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
109	322	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	320	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
110	176	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	322	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	323	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	321	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
112	177	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	323	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
113	328	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
114	179	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
115	329	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
116	180	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	329	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
117	325	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
118	178	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
119	333	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	332	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
120	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	333	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
121	336	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	334	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
122	221	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	336	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	337	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
123	337	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	335	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
124	222	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	223	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	337	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	339	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
125	342	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
126	224	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	342	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	343	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
127	343	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	341	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
128	225	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	343	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
129	339	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	338	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
130	223	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	227	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	339	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	347	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
131	347	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	346	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	227	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	347	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
133	350	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	348	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	349	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
134	242	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	243	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	350	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	351	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
135	351	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	349	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	352	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
136	243	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	244	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	351	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	353	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
137	356	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	354	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	355	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
138	245	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	246	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	356	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	357	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
139	357	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	359	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	355	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
140	246	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	357	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	359	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
141	353	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	352	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	360	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
142	244	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	248	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	353	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	361	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
143	361	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	360	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
144	248	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	361	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	254	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	260	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	41	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	42	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
8	265	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	42	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	44	-0,01	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001
9	270	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	47	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	48	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
10	271	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	48	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
11	268	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,04	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	52	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
12	276	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	50	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
13	278	-0,02	0,00	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000	279	-0,02	-0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000
	72	-0,02	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	73	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
14	279	-0,02	-0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000	282	-0,02	-0,01	-0,02	0,00002	0,00000	-,00001
	73	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	74	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
15	284	-0,02	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000	285	-0,02	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000
	75	-0,02	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	76	-0,02	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
16	285	-0,02	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000	288	-0,02	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	76	-0,02	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	77	-0,02	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
17	282	0,02	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00002	290	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002
	74	0,04	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	78	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
18	290	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002	288	0,02	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002
	78	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	77	0,04	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
19	292	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-,00001	293	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-,00001
	98	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	99	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
20	293	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-,00001	296	0,00	-0,01	0,04	0,00001	0,00000	-,00001
	99	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	100	-0,01	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	-,00001
21	298	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	-,00001	299	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	-,00001
	101	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	102	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
22	299	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	-,00001	302	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-,00001
	102	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	103	-0,01	0,01	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
23	296	-0,04	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	304	-0,04	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	100	-0,03	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	104	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
24	304	-0,04	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	302	-0,04	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	104	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	103	-0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
25	306	0,01	0,01	0,03	-,00002	0,00000	-,00001	307	0,01	0,01	0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	124	0,01	0,01	0,04	0,00000	0,00000	-,00001	125	0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,00000
26	307	0,01	0,01	0,03	-,00002	0,00000	0,00000	310	0,01	0,01	0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	125	0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00000
27	312	0,02	0,00	0,03	-,00002	0,00000	0,00000	313	0,02	0,00	0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	127	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00000
28	313	0,02	0,00	0,03	-,00002	0,00000	0,00000	316	0,02	-0,01	0,03	-,00002	0,00000	-,00001
	128	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00000	129	0,01	-0,01	0,05	-,00001	0,00000	-,00001
29	310	-0,03	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,00002	318	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	126	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	130	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
30	318	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	316	-0,03	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00002
	130	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	129	-0,05	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
31	320	0,01	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	321	0,02	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	150	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	151	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
32	321	0,02	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	324	0,02	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,00001
	151	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	152	0,02	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
33	326	0,01	-0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001	327	0,01	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	153	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	154	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
34	327	0,01	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	330	0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	154	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	155	0,02	-0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
35	324	0,03	0,01	0,02	-,00001	0,00000	-,00001	332	0,03	0,00	0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	152	0,01	0,01	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	156	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
36	332	0,03	0,00	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	330	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	156	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	155	0,01	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	-,00002

SPOST.: SISMA 0°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
37	334	-0,02	-0,03	-0,04	0,00000	0,00000	0,00002	335	-0,02	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,00001
	176	0,00	-0,02	-0,04	0,00001	0,00000	0,00001	177	0,00	-0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00001
38	335	-0,02	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,00001	338	-0,02	0,00	-0,03	0,00002	-,00001	0,00001
	177	0,00	-0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00001	178	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00001
39	340	0,00	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	179	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
40	341	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	344	-0,01	0,02	-0,03	0,00002	-,00001	0,00000
	180	0,00	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
41	338	0,03	0,00	-0,02	-,00001	-,00001	0,00002	346	0,03	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00002
	178	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	182	0,05	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
42	346	0,03	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00002	344	0,03	0,02	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002
	182	0,05	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	181	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
43	348	-0,05	-0,02	0,08	0,00010	0,00000	-,00001	349	-0,05	-0,02	0,08	0,00007	0,00000	-,00001
	221	-0,05	-0,03	0,00	0,00003	-,00002	0,00000	222	-0,05	-0,02	0,02	0,00005	-,00002	0,00000
44	349	-0,05	-0,02	0,08	0,00007	0,00000	-,00001	352	-0,05	-0,03	0,08	0,00005	0,00000	-,00001
	222	-0,05	-0,02	0,02	0,00005	-,00002	0,00000	223	-0,05	-0,02	0,03	0,00004	-,00002	0,00000
45	354	-0,04	0,00	0,07	0,00010	0,00000	0,00002	355	-0,04	0,02	0,08	0,00007	0,00000	0,00002
	224	-0,02	0,00	0,00	0,00003	-,00002	0,00001	225	-0,02	0,02	0,02	0,00005	-,00002	0,00001
46	355	-0,04	0,02	0,08	0,00007	0,00000	0,00002	358	-0,04	0,04	0,08	0,00005	0,00000	0,00002
	225	-0,02	0,02	0,02	0,00005	-,00002	0,00001	226	-0,02	0,04	0,03	0,00004	-,00002	0,00001
47	352	-0,08	-0,03	-0,05	0,00001	0,00000	0,00005	360	-0,08	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00005
	223	-0,03	-0,02	-0,05	0,00000	-,00002	0,00004	227	-0,03	0,01	-0,03	-,00001	-,00002	0,00004
48	360	-0,08	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00005	358	-0,08	0,04	-0,04	-,00002	0,00000	0,00005
	227	-0,03	0,01	-0,03	-,00001	-,00002	0,00004	226	-0,03	0,04	-0,02	-,00001	-,00002	0,00004
49	252	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
50	41	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	42	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	255	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,00001
	251	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	254	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
52	42	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	44	-0,01	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001
	253	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	255	0,00	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,00001
53	258	-0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	259	-0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
54	47	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	48	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	258	-0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	259	-0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
55	259	-0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	261	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
56	48	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	259	-0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	261	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
57	255	0,03	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	263	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	254	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
58	44	0,04	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	52	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	255	0,03	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	263	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
59	263	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	261	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	260	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
60	52	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	50	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	263	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	261	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
61	266	-0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	267	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	264	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
62	72	-0,02	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	73	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	266	-0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	267	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
63	267	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	269	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	265	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
64	73	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	74	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	267	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	269	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
65	272	-0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	270	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
66	75	-0,02	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	76	-0,02	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	272	-0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
67	273	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	271	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
68	76	-0,02	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	77	-0,02	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	273	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
69	269	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	268	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
70	74	0,04	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	78	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	269	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
71	277	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
72	78	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	77	0,04	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	277	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
73	280	-0,01	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	281	-0,01	-0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	278	-0,02	0,00	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000	279	-0,02	-0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000
74	98	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	99	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	280	-0,01	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	281	-0,01	-0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
75	281	-0,01	-0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	283	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
	279	-0,02	-0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000	282	-0,02	-0,01	-0,02	0,00002	0,00000	-,00001
76	99	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	100	-0,01	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	-,00001
	281	-0,01	-0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	283	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
77	286	-0,01	0,01	0,01	0,00003	0,00000	-,00001	287	-0,01	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000
	284	-0,02	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000	285	-0,02	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000
78	101	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	102	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	286	-0,01	0,01	0,01	0,00003	0,00000	-,00001	287	-0,01	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
79	287	-0,01	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	289	-0,01	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	285	-0,02	0,01	-0,02	0,00003	0,00000	0,00000	288	-0,02	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000
80	102	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	103	-0,01	0,01	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	287	-0,01	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	289	-0,01	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
81	283	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	282	0,02	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00002	290	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002
82	100	-0,03	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	104	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	283	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
83	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	289	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	290	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002	288	0,02	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002
84	104	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	103	-0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	289	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
85	294	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	-,00001	295	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	-,00001
	292	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-,00001	293	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-,00001
86	124	0,01	0,01	0,04	0,00000	0,00000	-,00001	125	0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	-,00001	295	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	-,00001
87	295	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	-,00001	297	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	-,00001
	293	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-,00001	296	0,00	-0,01	0,04	0,00001	0,00000	-,00001
88	125	0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	-,00001	297	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00000	-,00001
89	300	0,01	0,01	0,04	0,00000	0,00000	-,00001	301	0,01	0,00	0,05	0,00001	0,00000	-,00001
	298	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	-,00001	299	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	-,00001
90	127	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	300	0,01	0,01	0,04	0,00000	0,00000	-,00001	301	0,01	0,00	0,05	0,00001	0,00000	-,00001
91	301	0,01	0,00	0,05	0,00001	0,00000	-,00001	303	0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00000	-,00001
	299	0,00	0,01	0,04	0,00001	0,00000	-,00001	302	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	-,00001
92	128	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00000	129	0,01	-0,01	0,05	-,00001	0,00000	-,00001
	301	0,01	0,00	0,05	0,00001	0,00000	-,00001	303	0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00000	-,00001
93	297	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	305	-0,05	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	296	-0,04	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	304	-0,04	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
94	126	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	130	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	297	-0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	305	-0,05	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
95	305	-0,05	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	303	-0,05	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	304	-0,04	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	302	-0,04	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
96	130	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	129	-0,05	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	305	-0,05	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	303	-0,05	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
97	308	0,02	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	309	0,02	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	306	0,01	0,01	0,03	-,00002	0,00000	-,00001	307	0,01	0,01	0,03	-,00002	0,00000	0,00000
98	150	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	151	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	308	0,02	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	309	0,02	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
99	309	0,02	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	311	0,02	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	307	0,01	0,01	0,03	-,00002	0,00000	0,00000	310	0,01	0,01	0,03	-,00002	0,00000	0,00000
100	151	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	152	0,02	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	309	0,02	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	311	0,02	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
101	314	0,02	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	315	0,02	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	312	0,02	0,00	0,03	-,00002	0,00000	0,00000	313	0,02	0,00	0,03	-,00002	0,00000	0,00000
102	153	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	154	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	314	0,02	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	315	0,02	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
103	315	0,02	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	317	0,02	-0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	313	0,02	0,00	0,03	-,00002	0,00000	0,00000	316	0,02	-0,01	0,03	-,00002	0,00000	-,00001
104	154	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	155	0,02	-0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	315	0,02	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	317	0,02	-0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
105	311	-0,01	0,01	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	319	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	310	-0,03	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,00002	318	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00001
106	152	0,01	0,01	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	156	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	311	-0,01	0,01	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	319	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
107	319	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	317	-0,01	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	318	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00001	316	-0,03	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00002
108	156	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	155	0,01	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	319	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	317	-0,01	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
109	322	0,01	-0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	323	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001
	320	0,01	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	321	0,02	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
110	176	0,00	-0,02	-0,04	0,00001	0,00000	0,00001	177	0,00	-0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00001
	322	0,01	-0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	323	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001
111	323	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001	325	0,01	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001
	321	0,02	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	324	0,02	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,00001
112	177	0,00	-0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00001	178	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,00001
	323	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001	325	0,01	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001
113	328	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001	329	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	326	0,01	-0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001	327	0,01	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
114	179	0,00	0,00	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001	329	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
115	329	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	327	0,01	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	330	0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
116	180	0,00	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
	329	0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
117	325	0,04	0,01	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	333	0,04	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	324	0,03	0,01	0,02	-,00001	0,00000	-,00001	332	0,03	0,00	0,01	-,00001	0,00000	-,00001
118	178	0,05	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	182	0,05	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	325	0,04	0,01	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	333	0,04	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
119	333	0,04	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	332	0,03	0,00	0,01	-,00001	0,00000	-,00001	330	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
120	182	0,05	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00001	181	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	333	0,04	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001

SPOST.: SISMA 0°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
121	336	-0,04	-0,03	-0,03	0,00002	-,00001	0,00001	337	-0,04	-0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00001
	334	-0,02	-0,03	-0,04	0,00000	0,00000	0,00002	335	-0,02	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,00001
122	221	-0,05	-0,03	0,00	0,00003	-,00002	0,00000	222	-0,05	-0,02	0,02	0,00005	-,00002	0,00000
	336	-0,04	-0,03	-0,03	0,00002	-,00001	0,00001	337	-0,04	-0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00001
123	337	-0,04	-0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00001	339	-0,03	-0,01	0,00	0,00003	-,00002	0,00001
	335	-0,02	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,00001	338	-0,02	0,00	-0,03	0,00002	-,00001	0,00001
124	222	-0,05	-0,02	0,02	0,00005	-,00002	0,00000	223	-0,05	-0,02	0,03	0,00004	-,00002	0,00000
	337	-0,04	-0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00001	339	-0,03	-0,01	0,00	0,00003	-,00002	0,00001
125	342	-0,01	0,01	-0,03	0,00002	-,00001	0,00000	343	-0,01	0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00001
	340	0,00	0,01	-0,04	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000
126	224	-0,02	0,00	0,00	0,00003	-,00002	0,00001	225	-0,02	0,02	0,02	0,00005	-,00002	0,00001
	342	-0,01	0,01	-0,03	0,00002	-,00001	0,00000	343	-0,01	0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00001
127	343	-0,01	0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00001	345	-0,01	0,03	0,00	0,00003	-,00002	0,00001
	341	0,00	0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,00000	344	-0,01	0,02	-0,03	0,00002	-,00001	0,00000
128	225	-0,02	0,02	0,02	0,00005	-,00002	0,00001	226	-0,02	0,04	0,03	0,00004	-,00002	0,00001
	343	-0,01	0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00001	345	-0,01	0,03	0,00	0,00003	-,00002	0,00001
129	339	0,00	-0,01	-0,03	-,00001	-,00002	0,00003	347	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00002	0,00003
	338	0,03	0,00	-0,02	-,00001	-,00001	0,00002	346	0,03	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00002
130	223	-0,03	-0,02	-0,05	0,00000	-,00002	0,00004	227	-0,03	0,01	-0,03	-,00001	-,00002	0,00004
	339	0,00	-0,01	-0,03	-,00001	-,00002	0,00003	347	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00002	0,00003
131	347	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00002	0,00003	345	0,00	0,03	-0,01	-,00001	-,00002	0,00003
	346	0,03	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00002	344	0,03	0,02	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002
132	227	-0,03	0,01	-0,03	-,00001	-,00002	0,00004	226	-0,03	0,04	-0,02	-,00001	-,00002	0,00004
	347	0,00	0,01	-0,02	-,00001	-,00002	0,00003	345	0,00	0,03	-0,01	-,00001	-,00002	0,00003
133	350	-0,04	-0,02	0,18	0,00010	0,00003	-,00001	351	-0,04	-0,02	0,16	0,00008	0,00003	-,00001
	348	-0,05	-0,02	0,08	0,00010	0,00000	-,00001	349	-0,05	-0,02	0,08	0,00007	0,00000	-,00001
134	242	-0,03	-0,02	0,26	0,00002	0,00004	-,00001	243	-0,03	-0,02	0,22	0,00005	0,00004	-,00001
	350	-0,04	-0,02	0,18	0,00010	0,00003	-,00001	351	-0,04	-0,02	0,16	0,00008	0,00003	-,00001
135	351	-0,04	-0,02	0,16	0,00008	0,00003	-,00001	353	-0,04	-0,03	0,13	0,00005	0,00003	-,00001
	349	-0,05	-0,02	0,08	0,00007	0,00000	-,00001	352	-0,05	-0,03	0,08	0,00005	0,00000	-,00001
136	243	-0,03	-0,02	0,22	0,00005	0,00004	-,00001	244	-0,03	-0,03	0,18	0,00006	0,00004	-,00001
	351	-0,04	-0,02	0,16	0,00008	0,00003	-,00001	353	-0,04	-0,03	0,13	0,00005	0,00003	-,00001
137	356	-0,07	0,00	0,18	0,00010	0,00003	0,00002	357	-0,07	0,02	0,15	0,00008	0,00003	0,00002
	354	-0,04	0,00	0,07	0,00010	0,00000	0,00002	355	-0,04	0,02	0,08	0,00007	0,00000	0,00002
138	245	-0,10	0,00	0,26	0,00004	0,00004	0,00000	246	-0,10	0,02	0,22	0,00007	0,00004	0,00002
	356	-0,07	0,00	0,18	0,00010	0,00003	0,00002	357	-0,07	0,02	0,15	0,00008	0,00003	0,00002
139	357	-0,07	0,02	0,15	0,00008	0,00003	0,00002	359	-0,07	0,05	0,13	0,00005	0,00002	0,00002
	355	-0,04	0,02	0,08	0,00007	0,00000	0,00002	358	-0,04	0,04	0,08	0,00005	0,00000	0,00002
140	246	-0,10	0,02	0,22	0,00007	0,00004	0,00002	247	-0,10	0,05	0,18	0,00005	0,00004	0,00002
	357	-0,07	0,02	0,15	0,00008	0,00003	0,00002	359	-0,07	0,05	0,13	0,00005	0,00002	0,00002
141	353	-0,13	-0,03	-0,04	0,00001	0,00003	0,00005	361	-0,13	0,01	-0,06	-,00001	0,00002	0,00005
	352	-0,08	-0,03	-0,05	0,00001	0,00000	0,00005	360	-0,08	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00005
142	244	-0,18	-0,03	-0,03	0,00001	0,00004	0,00006	248	-0,18	0,01	-0,07	-,00001	0,00004	0,00005
	353	-0,13	-0,03	-0,04	0,00001	0,00003	0,00005	361	-0,13	0,01	-0,06	-,00001	0,00002	0,00005
143	361	-0,13	0,01	-0,06	-,00001	0,00002	0,00005	359	-0,13	0,05	-0,07	-,00002	0,00002	0,00005
	360	-0,08	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00005	358	-0,08	0,04	-0,04	-,00002	0,00000	0,00005
144	248	-0,18	0,01	-0,07	-,00001	0,00004	0,00005	247	-0,18	0,05	-0,10	-,00002	0,00004	0,00005
	361	-0,13	0,01	-0,06	-,00001	0,00002	0,00005	359	-0,13	0,05	-0,07	-,00002	0,00002	0,00005

SPOST.: SISMA 0°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	254	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	-,00001
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	260	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
8	265	0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	44	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
9	270	0,02	0,01	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,02	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,01	0,01	-0,06	0,00000	0,00000	-,00001	48	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	-,00001
10	271	0,02	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,02	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	-,00001	50	0,01	-0,01	-0,06	-,00001	0,00000	-,00001
11	268	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	52	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
12	276	0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	50	0,06	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
13	278	0,02	-0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000	279	0,02	-0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	72	0,02	-0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	73	0,02	-0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000
14	279	0,02	-0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	282	0,02	-0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
	73	0,02	-0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000	74	0,02	-0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000
15	284	0,02	0,00	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000	285	0,02	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00001
	75	0,02	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	76	0,02	0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000
16	285	0,02	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00001	288	0,02	0,02	-0,01	0,00003	0,00000	0,00001
	76	0,02	0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000	77	0,02	0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00001

SPOST.: SISMA 0°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
17	282	0,01	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	290	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00002
	74	0,04	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,00002	78	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00002
18	290	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00002	288	0,01	0,02	0,02	-,00001	0,00000	0,00003
	78	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00002	77	0,04	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00002
19	292	0,00	-0,01	0,06	0,00000	0,00000	0,00001	293	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
	98	0,01	-0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,00001	99	0,01	-0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,00000
20	293	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001	296	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
	99	0,01	-0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,00000	100	0,01	-0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
21	298	-0,01	-0,01	0,06	0,00000	0,00000	0,00001	299	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
	101	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,00001	102	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,00001
22	299	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001	302	-0,01	0,01	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
	102	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,00001	103	0,00	0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,00001
23	296	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	304	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	100	-0,05	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00002	104	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
24	304	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	302	-0,06	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	104	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,05	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
25	306	-0,02	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	307	-0,02	0,01	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	124	-0,02	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,00000	125	-0,02	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00001
26	307	-0,02	0,01	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	310	-0,02	0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,00001
	125	-0,02	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00001	126	-0,02	0,01	0,04	-,00002	0,00000	0,00001
27	312	-0,02	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	313	-0,02	-0,01	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
	127	-0,02	-0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,00001	128	-0,02	-0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,00000
28	313	-0,02	-0,01	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	316	-0,02	-0,01	0,01	-,00003	0,00000	-,00001
	128	-0,02	-0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,00000	129	-0,02	-0,01	0,04	-,00002	0,00000	0,00000
29	310	-0,01	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	-,00003	318	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	126	-0,04	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	-,00002	130	-0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002
30	318	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002	316	-0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	-,00003
	130	-0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002	129	-0,04	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002
31	320	-0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	-,00001	321	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	-,00001
	150	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	-,00001	151	-0,02	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
32	321	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	-,00001	324	-0,01	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	-,00001
	151	-0,02	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	152	-0,02	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
33	326	0,00	0,01	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	327	-0,01	0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
	153	-0,01	0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	154	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
34	327	-0,01	0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	330	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	-,00001
	154	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	155	-0,01	-0,01	-0,05	-,00002	0,00000	-,00001
35	324	0,05	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	332	0,05	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	152	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00001	156	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00001
36	332	0,05	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	330	0,05	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	156	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00001	155	0,05	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002
37	334	0,02	-0,01	0,01	0,00005	0,00000	-,00002	335	0,02	-0,02	0,01	0,00005	0,00000	-,00001
	176	0,01	0,00	-0,03	0,00002	0,00000	-,00002	177	0,01	-0,01	-0,03	0,00002	0,00000	-,00001
38	335	0,02	-0,02	0,01	0,00005	0,00000	-,00001	338	0,02	-0,03	0,01	0,00004	0,00000	-,00002
	177	0,01	-0,01	-0,03	0,00002	0,00000	-,00001	178	0,01	-0,03	-0,03	0,00003	0,00000	-,00002
39	340	0,01	0,03	0,01	0,00005	0,00000	0,00000	341	0,01	0,02	0,01	0,00005	0,00000	0,00000
	179	0,01	0,02	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	180	0,01	0,02	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000
40	341	0,01	0,02	0,01	0,00005	0,00000	0,00000	344	0,01	0,02	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
	180	0,01	0,02	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	181	0,01	0,01	-0,03	0,00003	0,00000	0,00000
41	338	-0,01	-0,03	0,02	0,00002	0,00000	0,00004	346	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00003
	178	0,03	-0,03	0,01	0,00002	0,00000	0,00003	182	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00003
42	346	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00003	344	-0,01	0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,00004
	182	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00003	181	0,03	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00003
43	348	0,03	-0,04	0,09	-,00004	-,00002	0,00001	349	0,03	-0,03	0,10	-,00001	-,00002	0,00000
	221	0,04	-0,03	0,10	0,00003	0,00001	0,00000	222	0,04	-0,03	0,10	0,00002	0,00001	0,00000
44	349	0,03	-0,03	0,10	-,00001	-,00002	0,00000	352	0,03	-0,02	0,12	0,00002	-,00001	0,00001
	222	0,04	-0,03	0,10	0,00002	0,00001	0,00000	223	0,04	-0,03	0,09	0,00003	0,00001	0,00000
45	354	0,05	0,05	0,09	-,00004	-,00001	-,00001	355	0,05	0,03	0,11	-,00001	-,00002	-,00001
	224	0,03	0,04	0,10	0,00003	0,00001	0,00000	225	0,03	0,03	0,10	0,00002	0,00001	0,00000
46	355	0,05	0,03	0,11	-,00001	-,00002	-,00001	358	0,05	0,01	0,12	0,00002	-,00001	-,00001
	225	0,03	0,03	0,10	0,00002	0,00001	0,00000	226	0,03	0,02	0,09	0,00003	0,00001	-,00001
47	352	-0,12	-0,02	0,03	-,00001	-,00001	0,00002	360	-0,12	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,00003
	223	-0,09	-0,03	0,04	0,00000	0,00001	0,00003	227	-0,09	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00003
48	360	-0,12	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,00003	358	-0,12	0,01	0,05	0,00001	-,00001	0,00002
	227	-0,09	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00003	226	-0,09	0,02	0,03	0,00001	0,00001	0,00003
49	252	0,01	0,00	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	253	0,01	0,00	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
50	41	0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	252	0,01	0,00	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	253	0,01	0,00	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000
51	253	0,01	0,00	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	255	0,01	0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	254	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
52	42	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000	44	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	253	0,01	0,00	-0,04	-,00003	0,00000	0,00000	255	0,01	0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
53	258	0,01	0,00	-0,04	-,00003	0,00000	-,00001	259	0,01	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	-,00001
	256	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
54	47	0,01	0,01	-0,06	0,00000	0,00000	-,00001	48	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	-,00001
	258	0,01	0,00	-0,04	-,00003	0,00000	-,00001	259	0,01	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	-,00001
55	259	0,01	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	-,00001	261	0,01	-0,01	-0,04	-,00002	0,00000	-,00001
	257	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	260	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	-,00001
56	48	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	-,00001	50	0,01	-0,01	-0,06	-,00001	0,00000	-,00001
	259	0,01	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	-,00001	261	0,01	-0,01	-0,04	-,00002	0,00000	-,00001
57	255	0,04	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,00002	263	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	254	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
58	44	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	52	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	255	0,04	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,00002	263	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-,00001

SPOST.: SISMA 0°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
59	263	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	261	0,04	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	262	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	260	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
60	52	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	50	0,06	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	263	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	-,00001	261	0,04	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	-,00002
61	266	0,02	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	267	0,02	-0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000
	264	0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
62	72	0,02	-0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	73	0,02	-0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	266	0,02	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	267	0,02	-0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000
63	267	0,02	-0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	269	0,02	-0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000
	265	0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
64	73	0,02	-0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000	74	0,02	-0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	267	0,02	-0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	269	0,02	-0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000
65	272	0,02	0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	273	0,02	0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000
	270	0,02	0,01	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,02	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
66	75	0,02	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	76	0,02	0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	272	0,02	0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	273	0,02	0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000
67	273	0,02	0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	275	0,02	0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000
	271	0,02	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,02	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000
68	76	0,02	0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00000	77	0,02	0,01	-0,04	0,00002	0,00000	0,00001
	273	0,02	0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	275	0,02	0,01	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000
69	269	0,06	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	277	0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	268	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
70	74	0,04	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,00002	78	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00002
	269	0,06	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	277	0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
71	277	0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	275	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	276	0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
72	78	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00002	77	0,04	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00002
	277	0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00001	275	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,00001
73	280	0,01	-0,01	0,03	0,00004	0,00000	0,00001	281	0,01	-0,01	0,03	0,00004	0,00000	0,00000
	278	0,02	-0,01	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000	279	0,02	-0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000
74	98	0,01	-0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,00001	99	0,01	-0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,00000
	280	0,01	-0,01	0,03	0,00004	0,00000	0,00001	281	0,01	-0,01	0,03	0,00004	0,00000	0,00000
75	281	0,01	-0,01	0,03	0,00004	0,00000	0,00000	283	0,01	-0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00000
	279	0,02	-0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00000	282	0,02	-0,01	-0,01	0,00003	0,00000	0,00000
76	99	0,01	-0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,00000	100	0,01	-0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,00000
	281	0,01	-0,01	0,03	0,00004	0,00000	0,00000	283	0,01	-0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,00000
77	286	0,01	0,00	0,03	0,00004	0,00000	0,00001	287	0,01	0,01	0,02	0,00004	0,00000	0,00001
	284	0,02	0,00	-0,02	0,00004	0,00000	0,00000	285	0,02	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00001
78	101	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,00001	102	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,00001
	286	0,01	0,00	0,03	0,00004	0,00000	0,00001	287	0,01	0,01	0,02	0,00004	0,00000	0,00001
79	287	0,01	0,01	0,02	0,00004	0,00000	0,00001	289	0,01	0,02	0,02	0,00003	0,00000	0,00001
	285	0,02	0,01	-0,01	0,00004	0,00000	0,00001	288	0,02	0,02	-0,01	0,00003	0,00000	0,00001
80	102	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,00001	103	0,00	0,01	0,05	0,00002	0,00000	0,00001
	287	0,01	0,01	0,02	0,00004	0,00000	0,00001	289	0,01	0,02	0,02	0,00003	0,00000	0,00001
81	283	-0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00003	291	-0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	282	0,01	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,00003	290	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00002
82	100	-0,05	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00002	104	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	283	-0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00003	291	-0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00002
83	291	-0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00002	289	-0,02	0,02	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	290	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00002	288	0,01	0,02	0,02	-,00001	0,00000	0,00003
84	104	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,05	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	291	-0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00002	289	-0,02	0,02	0,01	-,00001	0,00000	0,00003
85	294	-0,01	-0,01	0,05	-,00001	0,00000	0,00001	295	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00001
	292	0,00	-0,01	0,06	0,00000	0,00000	0,00001	293	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
86	124	-0,02	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,00000	125	-0,02	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00001
	294	-0,01	-0,01	0,05	-,00001	0,00000	0,00001	295	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00001
87	295	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00001	297	-0,01	0,01	0,05	-,00001	0,00000	0,00001
	293	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001	296	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
88	125	-0,02	0,00	0,04	-,00002	0,00000	0,00001	126	-0,02	0,01	0,04	-,00002	0,00000	0,00001
	295	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00001	297	-0,01	0,01	0,05	-,00001	0,00000	0,00001
89	300	-0,01	-0,01	0,05	-,00001	0,00000	0,00001	301	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00001
	298	-0,01	-0,01	0,06	0,00000	0,00000	0,00001	299	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
90	127	-0,02	-0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,00001	128	-0,02	-0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	300	-0,01	-0,01	0,05	-,00001	0,00000	0,00001	301	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00001
91	301	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00001	303	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	299	-0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,00001	302	-0,01	0,01	0,06	0,00000	0,00000	0,00001
92	128	-0,02	-0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,00000	129	-0,02	-0,01	0,04	-,00002	0,00000	0,00000
	301	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00001	303	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,00000
93	297	-0,05	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	305	-0,05	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	296	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	304	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
94	126	-0,04	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	-,00002	130	-0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	297	-0,05	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	305	-0,05	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
95	305	-0,05	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	303	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	304	-0,06	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	302	-0,06	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
96	130	-0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002	129	-0,04	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	305	-0,05	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	303	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
97	308	-0,02	0,00	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	309	-0,02	0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	306	-0,02	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	307	-0,02	0,01	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
98	150	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	-,00001	151	-0,02	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	308	-0,02	0,00	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	309	-0,02	0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
99	309	-0,02	0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	311	-0,02	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	307	-0,02	0,01	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	310	-0,02	0,01	0,01	-,00003	0,00000	0,00001
100	151	-0,02	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	152	-0,02	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	309	-0,02	0,01	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	311	-0,02	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 0°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
101	314	-0,02	0,00	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	315	-0,02	0,00	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
	312	-0,02	0,00	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	313	-0,02	-0,01	0,01	-,00004	0,00000	0,00000
102	153	-0,01	0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	154	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	314	-0,02	0,00	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	315	-0,02	0,00	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000
103	315	-0,02	0,00	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	317	-0,02	-0,01	-0,02	-,00003	0,00000	-,00001
	313	-0,02	-0,01	0,01	-,00004	0,00000	0,00000	316	-0,02	-0,01	0,01	-,00003	0,00000	-,00001
104	154	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	155	-0,01	-0,01	-0,05	-,00002	0,00000	-,00001
	315	-0,02	0,00	-0,03	-,00004	0,00000	0,00000	317	-0,02	-0,01	-0,02	-,00003	0,00000	-,00001
105	311	0,02	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	-,00003	319	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	310	-0,01	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	-,00003	318	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002
106	152	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00001	156	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00001
	311	0,02	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	-,00003	319	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002
107	319	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002	317	0,02	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	-,00003
	318	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002	316	-0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	-,00003
108	156	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00001	155	0,05	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	319	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002	317	0,02	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	-,00003
109	322	-0,01	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	-,00001	323	0,00	-0,01	-0,05	0,00001	0,00000	-,00001
	320	-0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00000	-,00001	321	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	-,00001
110	176	0,01	0,00	-0,03	0,00002	0,00000	-,00002	177	0,01	-0,01	-0,03	0,00002	0,00000	-,00001
	322	-0,01	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	-,00001	323	0,00	-0,01	-0,05	0,00001	0,00000	-,00001
111	323	0,00	-0,01	-0,05	0,00001	0,00000	-,00001	325	0,00	-0,02	-0,05	0,00001	0,00000	-,00001
	321	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	-,00001	324	-0,01	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	-,00001
112	177	0,01	-0,01	-0,03	0,00002	0,00000	-,00001	178	0,01	-0,03	-0,03	0,00003	0,00000	-,00002
	323	0,00	-0,01	-0,05	0,00001	0,00000	-,00001	325	0,00	-0,02	-0,05	0,00001	0,00000	-,00001
113	328	0,00	0,02	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,01	-0,06	0,00000	0,00000	0,00000	327	-0,01	0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000
114	179	0,01	0,02	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	180	0,01	0,02	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,02	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
115	329	0,00	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
	327	-0,01	0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,00000	330	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	-,00001
116	180	0,01	0,02	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	181	0,01	0,01	-0,03	0,00003	0,00000	0,00000
	329	0,00	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
117	325	0,05	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	333	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
	324	0,05	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	332	0,05	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
118	178	0,03	-0,03	0,01	0,00002	0,00000	0,00003	182	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00003
	325	0,05	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	333	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001
119	333	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	331	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	332	0,05	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	330	0,05	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
120	182	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00003	181	0,03	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00003
	333	0,05	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	331	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
121	336	0,03	-0,02	0,06	0,00005	0,00000	-,00001	337	0,03	-0,02	0,06	0,00005	0,00001	-,00001
	334	0,02	-0,01	0,01	0,00005	0,00000	-,00002	335	0,02	-0,02	0,01	0,00005	0,00000	-,00001
122	221	0,04	-0,03	0,10	0,00003	0,00001	0,00000	222	0,04	-0,03	0,10	0,00002	0,00001	0,00000
	336	0,03	-0,02	0,06	0,00005	0,00000	-,00001	337	0,03	-0,02	0,06	0,00005	0,00001	-,00001
123	337	0,03	-0,02	0,06	0,00005	0,00001	-,00001	339	0,03	-0,03	0,05	0,00004	0,00001	-,00001
	335	0,02	-0,02	0,01	0,00005	0,00000	-,00001	338	0,02	-0,03	0,01	0,00004	0,00000	-,00002
124	222	0,04	-0,03	0,10	0,00002	0,00001	0,00000	223	0,04	-0,03	0,09	0,00003	0,00001	0,00000
	337	0,03	-0,02	0,06	0,00005	0,00001	-,00001	339	0,03	-0,03	0,05	0,00004	0,00001	-,00001
125	342	0,02	0,03	0,06	0,00005	0,00000	0,00000	343	0,02	0,03	0,06	0,00005	0,00001	0,00000
	340	0,01	0,03	0,01	0,00005	0,00000	0,00000	341	0,01	0,02	0,01	0,00005	0,00000	0,00000
126	224	0,03	0,04	0,10	0,00003	0,00001	0,00000	225	0,03	0,03	0,10	0,00002	0,00001	0,00000
	342	0,02	0,03	0,06	0,00005	0,00000	0,00000	343	0,02	0,03	0,06	0,00005	0,00001	0,00000
127	343	0,02	0,03	0,06	0,00005	0,00001	0,00000	345	0,02	0,02	0,05	0,00004	0,00001	0,00000
	341	0,01	0,02	0,01	0,00005	0,00000	0,00000	344	0,01	0,02	0,01	0,00004	0,00000	0,00000
128	225	0,03	0,03	0,10	0,00002	0,00001	0,00000	226	0,03	0,02	0,09	0,00003	0,00001	-,00001
	343	0,02	0,03	0,06	0,00005	0,00001	0,00000	345	0,02	0,02	0,05	0,00004	0,00001	0,00000
129	339	-0,05	-0,03	0,03	0,00001	0,00001	0,00004	347	-0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,00004
	338	-0,01	-0,03	0,02	0,00002	0,00000	0,00004	346	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00003
130	223	-0,09	-0,03	0,04	0,00000	0,00001	0,00003	227	-0,09	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00003
	339	-0,05	-0,03	0,03	0,00001	0,00001	0,00004	347	-0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,00004
131	347	-0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,00004	345	-0,05	0,02	0,02	0,00000	0,00001	0,00004
	346	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00001	0,00003	344	-0,01	0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,00004
132	227	-0,09	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,00003	226	-0,09	0,02	0,03	0,00001	0,00001	0,00003
	347	-0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00001	0,00004	345	-0,05	0,02	0,02	0,00000	0,00001	0,00004
133	350	0,01	-0,04	0,05	-,00004	-,00006	0,00001	351	0,01	-0,03	0,09	-,00001	-,00005	0,00001
	348	0,03	-0,04	0,09	-,00004	-,00002	0,00001	349	0,03	-0,03	0,10	-,00001	-,00002	0,00000
134	242	-0,01	-0,04	0,03	0,00003	-,00007	0,00000	243	-0,01	-0,03	0,09	-,00001	-,00007	0,00001
	350	0,01	-0,04	0,05	-,00004	-,00006	0,00001	351	0,01	-0,03	0,09	-,00001	-,00005	0,00001
135	351	0,01	-0,03	0,09	-,00001	-,00005	0,00001	353	0,01	-0,02	0,14	0,00002	-,00005	0,00001
	349	0,03	-0,03	0,10	-,00001	-,00002	0,00000	352	0,03	-0,02	0,12	0,00002	-,00001	0,00001
136	243	-0,01	-0,03	0,09	-,00001	-,00007	0,00001	244	-0,01	-0,01	0,16	0,00002	-,00007	0,00001
	351	0,01	-0,03	0,09	-,00001	-,00005	0,00001	353	0,01	-0,02	0,14	0,00002	-,00005	0,00001
137	356	0,08	0,05	0,05	-,00004	-,00006	-,00001	357	0,08	0,03	0,09	-,00001	-,00005	-,00001
	354	0,05	0,05	0,09	-,00004	-,00001	-,00001	355	0,05	0,03	0,11	-,00001	-,00002	-,00001
138	245	0,11	0,05	0,03	0,00003	-,00007	0,00001	246	0,11	0,03	0,09	-,00001	-,00007	-,00001
	356	0,08	0,05	0,05	-,00004	-,00006	-,00001	357	0,08	0,03	0,09	-,00001	-,00005	-,00001
139	357	0,08	0,03	0,09	-,00001	-,00005	-,00001	359	0,08	0,01	0,14	0,00002	-,00005	-,00002
	355	0,05	0,03	0,11	-,00001	-,00002	-,00001	358	0,05	0,01	0,12	0,00002	-,00001	-,00001
140	246	0,11	0,03	0,09	-,00001	-,00007	-,00001	247	0,11	0,01	0,16	0,00002	-,00007	-,00002
	357	0,08	0,03	0,09	-,00001	-,00005	-,00001	359	0,08	0,01	0,14	0,00002	-,00005	-,00002
141	353	-0,14	-0,02	0,01	-,00001	-,00005	0,00002	361	-0,14	0,00	0,05	0,00001	-,00004	0,00002
	352	-0,12	-0,02	0,03	-,00001	-,00001	0,00002	360	-0,12	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,00003
142	244	-0,16	-0,01	-0,01	-,00001	-,00007	0,00002	248	-0,16	0,00	0,05	0,00001	-,00007	0,00002
	353	-0,14	-0,02	0,01	-,00001	-,00005	0,00002	361	-0,14	0,00	0,05	0,00001	-,00004	0,00002

SPOST.: SISMA 0°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
143	361	-0,14	0,00	0,05	0,00001	-,00004	0,00002	359	-0,14	0,01	0,08	0,00002	-,00005	0,00002
	360	-0,12	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,00003	358	-0,12	0,01	0,05	0,00001	-,00001	0,00002
144	248	-0,16	0,00	0,05	0,00001	-,00007	0,00002	247	-0,16	0,01	0,11	0,00002	-,00007	0,00002
	361	-0,14	0,00	0,05	0,00001	-,00004	0,00002	359	-0,14	0,01	0,08	0,00002	-,00005	0,00002

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,09	0,14	0,00	0,00008	-,00005	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,09	0,07	0,00	0,00004	-,00004	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00004	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,09	-0,07	0,00	-,00004	-,00004	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,09	-0,14	0,00	-,00007	-,00005	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,03	0,14	0,00	0,00007	-,00002	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,03	0,07	0,00	0,00004	-,00002	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,03	-0,07	0,00	-,00003	-,00002	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,03	-0,14	0,00	-,00007	-,00002	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,03	0,14	0,00	0,00007	0,00001	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,03	0,07	0,00	0,00004	0,00002	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,03	-0,07	0,00	-,00003	0,00002	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,03	-0,14	0,00	-,00007	0,00001	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,07	0,14	0,01	0,00007	0,00004	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,07	0,07	0,00	0,00004	0,00003	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,07	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,07	-0,01	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,07	-0,07	0,00	-,00004	0,00003	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,07	-0,14	-0,01	-,00007	0,00004	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,01	-0,01	0,01	-,00001	-,00001	0,0000	23	3,20	-0,01	0,01	0,01	-,00001	-,00001	0,0000
	1	3,20	0,16	0,02	-0,10	-,00005	-,00001	-,0001	2	3,20	0,08	0,01	-0,10	-,00004	-,00001	0,0000
	2	3,20	0,08	0,02	-0,10	-,00004	-,00001	0,0000	3	3,20	0,00	-0,01	-0,10	-,00004	-,00001	0,0000
	3	3,20	0,00	0,01	-0,10	-,00004	-,00001	0,0000	4	3,20	-0,07	-0,02	-0,10	-,00004	-,00001	0,0000
	4	3,20	-0,08	-0,01	-0,10	-,00004	-,00001	0,0000	5	3,20	-0,15	-0,02	-0,10	-,00005	-,00001	0,0001
	16	3,20	0,02	0,00	0,08	0,00002	-,00001	0,0000	17	3,20	-0,01	0,00	0,08	0,00002	-,00001	0,0000
	14	3,20	0,16	0,00	0,08	0,00004	-,00001	-,0001	15	3,20	0,09	0,01	0,08	0,00003	-,00001	0,0000
	15	3,20	0,08	0,00	0,08	0,00003	-,00001	0,0000	16	3,20	0,02	0,00	0,08	0,00002	-,00001	0,0000
	17	3,20	-0,02	0,00	0,08	0,00002	-,00001	0,0000	18	3,20	-0,08	0,00	0,08	0,00003	-,00001	0,0000
	18	3,20	-0,08	-0,01	0,08	0,00003	-,00001	0,0000	19	3,20	-0,15	0,00	0,08	0,00004	-,00001	0,0001
	1	3,20	0,10	-0,01	0,16	0,00008	-,00001	0,0000	6	3,20	0,04	0,03	0,16	0,00007	-,00001	0,0000
	6	3,20	0,03	-0,02	0,16	0,00007	-,00001	0,0000	10	3,20	-0,03	0,02	0,16	0,00007	-,00001	0,0000
	10	3,20	-0,04	-0,03	0,16	0,00007	-,00001	0,0000	14	3,20	-0,08	0,00	0,16	0,00007	-,00001	0,0000
	5	3,20	0,10	0,01	-0,15	-,00007	-,00001	0,0000	9	3,20	0,04	-0,03	-0,15	-,00007	-,00001	0,0000
	9	3,20	0,03	0,02	-0,15	-,00007	-,00001	0,0000	13	3,20	-0,03	-0,02	-0,15	-,00007	-,00001	0,0000
	13	3,20	-0,04	0,03	-0,15	-,00007	-,00001	0,0000	19	3,20	-0,08	0,00	-0,15	-,00007	-,00001	0,0000
	2	3,20	0,09	-0,02	0,08	0,00004	-,00001	0,0000	7	3,20	0,04	0,01	0,08	0,00004	-,00001	0,0000
	7	3,20	0,03	-0,02	0,08	0,00004	-,00001	0,0000	11	3,20	-0,03	0,01	0,08	0,00004	-,00001	0,0000
	11	3,20	-0,04	-0,01	0,08	0,00004	-,00001	0,0000	15	3,20	-0,08	0,01	0,08	0,00004	-,00001	0,0000
	12	3,20	-0,04	0,01	-0,08	-,00003	-,00001	0,0000	18	3,20	-0,08	-0,01	-0,08	-,00004	-,00001	0,0000
	8	3,20	0,03	0,02	-0,08	-,00003	-,00001	0,0000	12	3,20	-0,03	-0,01	-0,08	-,00003	-,00001	0,0000
	4	3,20	0,09	0,02	-0,08	-,00004	-,00001	0,0000	8	3,20	0,04	-0,01	-0,08	-,00003	-,00001	0,0000
	11	3,20	0,08	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	24	3,20	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	25	3,20	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	12	3,20	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	3	3,20	0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	26	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	1	6,45	0,28	0,45	-0,01	0,00010	-,00006	0,0000	1	3,20	0,10	0,16	0,00	0,00008	-,00005	0,0000
	2	6,45	0,28	0,23	-0,01	0,00005	-,00005	0,0000	2	3,20	0,10	0,08	0,00	0,00004	-,00004	0,0000
	3	6,45	0,28	0,01	0,00	0,00000	-,00005	0,0000	3	3,20	0,10	0,00	0,00	0,00000	-,00004	0,0000
	4	6,45	0,28	-0,21	0,01	-,00005	-,00005	0,0000	4	3,20	0,10	-0,08	0,00	-,00004	-,00004	0,0000
	5	6,45	0,28	-0,44	0,01	-,00010	-,00006	0,0000	5	3,20	0,10	-0,16	0,00	-,00007	-,00005	0,0000
	6	6,45	0,11	0,45	0,00	0,00010	-,00003	0,0000	6	3,20	0,04	0,16	0,00	0,00007	-,00002	0,0000
	7	6,45	0,11	0,23	0,00	0,00005	-,00002	0,0000	7	3,20	0,04	0,08	0,00	0,00004	-,00002	0,0000
	8	6,45	0,11	-0,21	0,00	-,00004	-,00002	0,0000	8	3,20	0,04	-0,08	0,00	-,00003	-,00002	0,0000
	9	6,45	0,11	-0,44	0,00	-,00009	-,00003	0,0000	9	3,20	0,04	-0,16	0,00	-,00007	-,00002	0,0000
	10	6,45	-0,09	0,45	0,00	0,00009	0,00002	0,0000	10	3,20	-0,03	0,16	0,00	0,00007	0,00001	0,0000
	11	6,45	-0,09	0,23	0,00	0,00005	0,00002	0,0000	11	3,20	-0,03	0,08	0,00	0,00004	0,00002	0,0000
	12	6,45	-0,09	-0,22	0,00	-,00005	0,00002	0,0000	12	3,20	-0,03	-0,08	0,00	-,00003	0,00002	0,0000
	13	6,45	-0,09	-0,44	0,00	-,00009	0,00002	0,0000	13	3,20	-0,03	-0,16	0,00	-,00007	0,00001	0,0000
	14	6,45	-0,23	0,45	0,01	0,00010	0,00005	0,0000	14	3,20	-0,08	0,16	0,01	0,00007	0,00004	0,0000
	15	6,45	-0,24	0,24	0,00	0,00005	0,00004	0,0000	15	3,20	-0,08	0,08	0,00	0,00004	0,00003	0,0000
	16	6,45	-0,23	0,06	0,00	0,00001	0,00003	0,0000	16	3,20	-0,08	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	17	6,45	-0,23	-0,04	0,00	-,00001	0,00003	0,0000	17	3,20	-0,08	-0,02	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	18	6,45	-0,24	-0,22	0,00	-,00005	0,00004	0,0000	18	3,20	-0,08	-0,08	0,00	-,00004	0,00003	0,0000
	19	6,45	-0,23	-0,44	-0,01	-,00010	0,00005	0,0000	19	3,20	-0,08	-0,16	-0,01	-,00007	0,00004	0,0000
	1	6,45	0,47	-0,01	-0,29	-,00006	-,00004	-,0001	2	6,45	0,24	0,00	-0,29	-,00005	-,00004	-,0001
	2	6,45	0,23	0,02	-0,29	-,00005	-,00004	-,0001	3	6,45	0,01	-0,01	-0,29	-,00005	-,00004	0,0000
	3	6,45	0,00	0,01	-0,29	-,00005	-,00004	0,0000	4	6,45	-0,22	-0,02	-0,29	-,00005	-,00004	0,0000
	4	6,45	-0,23	0,00	-0,29	-,00005	-,00004	0,0000	5	6,45	-0,45	0,01	-0,29	-,00006	-,00004	0,0001
	6	6,45	0,47	0,00	-0,11	-,00003	-,00004	-,0001	7	6,45	0,24	-0,01	-0,11	-,00002	-,00004	0,0000
	8	6,45	-0,23	0,01	-0,11	-,00002	-,00004	0,0000	9	6,45	-0,45	0,00	-0,11	-,00003	-,00004	0,0001
	10	6,45	0,47	0,00	0,09	0,00002	-,00004	-,0001	11	6,45	0,25	0,00	0,09	0,00002	-,00004	-,0001
	12	6,45	-0,24	0,00	0,09	0,00002	-,00004	0,0000	13	6,45	-0,45	0,00	0,09	0,00002	-,00004	0,0001
	16	6,45	0,06	0,00	0,23	0,00003	-,00004	0,0000	17	6,45	-0,04	0,00	0,23	0,00003	-,00004	0,0000
	14	6,45	0,47	-0,01	0,24	0,00005	-,00004	-,0001	15	6,45	0,25	0,01	0,24	0,00004	-,00004	-,0001
	15	6,45	0,24	0,00	0,24	0,00004	-,00004	-,0001	16	6,45	0,07	0,00	0,24	0,00003	-,00004	0,0000
	17	6,45	-0,05	0,00	0,24	0,00003	-,00004	0,0000	18	6,45	-0,22	0,00	0,24	0,00004	-,00004	0,0000
	18	6,45	-0,24	-0,01	0,24	0,00004	-,00004	0,0000	19	6,45	-0,45	0,01	0,24	0,00005	-,00004	0,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	6,45	0,28	-0,01	0,46	0,00010	-,00004	-,0001	6	6,45	0,13	0,05	0,46	0,00010	-,00004	0,0000
	6	6,45	0,10	-0,02	0,46	0,00010	-,00004	0,0000	10	6,45	-0,08	0,03	0,46	0,00009	-,00004	0,0000
	10	6,45	-0,11	-0,04	0,46	0,00009	-,00004	0,0000	14	6,45	-0,23	0,00	0,46	0,00010	-,00004	0,0001
	2	6,45	0,27	-0,02	0,24	0,00005	-,00004	0,0000	7	6,45	0,13	0,02	0,24	0,00005	-,00004	0,0000
	7	6,45	0,09	-0,03	0,24	0,00005	-,00004	0,0000	11	6,45	-0,08	0,02	0,24	0,00005	-,00004	0,0000
	11	6,45	-0,11	-0,02	0,24	0,00005	-,00004	0,0000	15	6,45	-0,23	0,01	0,24	0,00005	-,00004	0,0000
	3	6,45	0,27	0,00	0,01	0,00000	-,00004	0,0000	26	6,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	-,00004	0,0000
	4	6,45	0,27	0,02	-0,22	-,00005	-,00004	0,0000	8	6,45	0,13	-0,02	-0,22	-,00004	-,00004	0,0000
	8	6,45	0,09	0,02	-0,23	-,00004	-,00004	0,0000	12	6,45	-0,08	-0,02	-0,23	-,00005	-,00004	0,0000
	12	6,45	-0,11	0,02	-0,23	-,00005	-,00004	0,0000	18	6,45	-0,23	-0,01	-0,23	-,00005	-,00004	0,0000
	11	6,45	0,25	0,00	-0,03	-,00001	-,00004	-,0001	24	6,45	0,03	-0,01	-0,03	0,00000	-,00004	0,0000
	25	6,45	-0,02	0,01	-0,02	0,00000	-,00004	0,0000	12	6,45	-0,24	0,00	-0,02	0,00000	-,00004	0,0001
	5	6,45	0,28	0,01	-0,45	-,00010	-,00004	-,0001	9	6,45	0,13	-0,05	-0,45	-,00009	-,00004	0,0000
	9	6,45	0,10	0,02	-0,44	-,00009	-,00004	0,0000	13	6,45	-0,08	-0,03	-0,44	-,00009	-,00004	0,0000
	13	6,45	-0,11	0,04	-0,45	-,00009	-,00004	0,0000	19	6,45	-0,23	0,00	-0,45	-,00010	-,00004	0,0000
	22	6,45	0,04	-0,02	0,02	-,00001	-,00004	0,0000	23	6,45	-0,02	0,01	0,02	-,00001	-,00004	0,0000
	1	9,45	0,49	0,78	-0,01	0,00010	-,00006	0,0001	1	6,45	0,30	0,48	-0,01	0,00010	-,00006	0,0000
	2	9,45	0,48	0,39	-0,01	0,00005	-,00005	0,0001	2	6,45	0,29	0,24	-0,01	0,00005	-,00005	0,0000
	3	9,45	0,48	0,01	0,00	0,00000	-,00005	0,0001	3	6,45	0,29	0,01	0,00	0,00000	-,00005	0,0000
	4	9,45	0,48	-0,36	0,01	-,00005	-,00005	0,0001	4	6,45	0,29	-0,22	0,01	-,00005	-,00005	0,0000
	5	9,45	0,49	-0,75	0,01	-,00010	-,00006	0,0001	5	6,45	0,30	-0,46	0,01	-,00010	-,00006	0,0000
	6	9,45	0,19	0,78	0,00	0,00010	-,00003	0,0001	6	6,45	0,11	0,48	0,00	0,00010	-,00003	0,0000
	7	9,45	0,19	0,39	0,00	0,00005	-,00002	0,0001	7	6,45	0,11	0,24	0,00	0,00005	-,00002	0,0000
	8	9,45	0,19	-0,36	0,00	-,00004	-,00002	0,0001	8	6,45	0,11	-0,22	0,00	-,00004	-,00002	0,0000
	9	9,45	0,19	-0,75	0,00	-,00009	-,00003	0,0001	9	6,45	0,11	-0,46	0,00	-,00009	-,00003	0,0000
	10	9,45	-0,15	0,78	-0,01	0,00009	0,00002	0,0001	10	6,45	-0,09	0,48	0,00	0,00009	0,00002	0,0000
	11	9,45	-0,15	0,40	0,00	0,00005	0,00002	0,0001	11	6,45	-0,09	0,25	0,00	0,00005	0,00002	0,0000
	12	9,45	-0,15	-0,37	0,00	-,00005	0,00002	0,0001	12	6,45	-0,09	-0,23	0,00	-,00005	0,00002	0,0000
	13	9,45	-0,15	-0,75	0,01	-,00009	0,00002	0,0001	13	6,45	-0,09	-0,46	0,00	-,00009	0,00002	0,0000
	14	9,45	-0,40	0,78	0,02	0,00010	0,00005	0,0001	14	6,45	-0,24	0,48	0,01	0,00010	0,00005	0,0000
	15	9,45	-0,40	0,41	0,01	0,00005	0,00003	0,0001	15	6,45	-0,24	0,25	0,00	0,00005	0,00004	0,0000
	16	9,45	-0,38	0,10	0,00	0,00001	0,00003	0,0001	16	6,45	-0,23	0,06	0,00	0,00001	0,00003	0,0000
	17	9,45	-0,38	-0,08	0,00	-,00001	0,00003	0,0001	17	6,45	-0,23	-0,05	0,00	-,00001	0,00003	0,0000
	18	9,45	-0,40	-0,38	-0,01	-,00005	0,00003	0,0001	18	6,45	-0,24	-0,23	0,00	-,00005	0,00004	0,0000
	19	9,45	-0,40	-0,75	-0,02	-,00010	0,00005	0,0001	19	6,45	-0,24	-0,46	-0,01	-,00010	0,00005	0,0000
	1	9,45	0,80	-0,01	-0,49	-,00006	-,00007	-,0001	2	9,45	0,41	0,00	-0,49	-,00005	-,00007	-,0001
	2	9,45	0,39	0,02	-0,50	-,00005	-,00007	-,0001	3	9,45	0,02	-0,01	-0,50	-,00005	-,00007	0,0000
	3	9,45	0,01	0,01	-0,50	-,00005	-,00007	0,0000	4	9,45	-0,36	-0,02	-0,50	-,00005	-,00007	0,0000
	4	9,45	-0,38	0,00	-0,49	-,00005	-,00007	0,0000	5	9,45	-0,77	0,01	-0,49	-,00006	-,00007	0,0001
	6	9,45	0,80	0,00	-0,19	-,00003	-,00007	-,0001	7	9,45	0,41	-0,01	-0,19	-,00002	-,00007	0,0000
	8	9,45	-0,38	0,01	-0,19	-,00002	-,00007	0,0000	9	9,45	-0,77	0,00	-0,19	-,00003	-,00007	0,0001
	10	9,45	0,80	0,00	0,15	0,00002	-,00007	-,0001	11	9,45	0,42	0,00	0,15	0,00002	-,00007	0,0000
	12	9,45	-0,39	0,00	0,15	0,00002	-,00007	0,0000	13	9,45	-0,77	0,00	0,15	0,00002	-,00007	0,0001
	16	9,45	0,10	0,00	0,39	0,00003	-,00007	0,0000	17	9,45	-0,07	0,00	0,39	0,00003	-,00007	0,0000
	14	9,45	0,80	-0,01	0,40	0,00005	-,00007	-,0001	15	9,45	0,43	0,01	0,40	0,00003	-,00007	-,0001
	15	9,45	0,41	0,00	0,40	0,00003	-,00007	-,0001	16	9,45	0,11	0,00	0,40	0,00003	-,00007	0,0000
	17	9,45	-0,08	0,00	0,40	0,00003	-,00007	0,0000	18	9,45	-0,38	0,00	0,40	0,00003	-,00007	0,0000
	18	9,45	-0,40	-0,01	0,40	0,00003	-,00007	0,0000	19	9,45	-0,77	0,01	0,40	0,00005	-,00007	0,0001
	1	9,45	0,48	-0,01	0,78	0,00010	-,00007	-,0001	6	9,45	0,22	0,05	0,78	0,00010	-,00007	0,0000
	6	9,45	0,17	-0,02	0,77	0,00010	-,00007	0,0000	10	9,45	-0,13	0,03	0,77	0,00009	-,00007	0,0000
	10	9,45	-0,18	-0,03	0,78	0,00009	-,00007	0,0000	14	9,45	-0,38	0,00	0,78	0,00010	-,00007	0,0001
	2	9,45	0,46	-0,02	0,40	0,00005	-,00007	0,0000	7	9,45	0,22	0,02	0,40	0,00005	-,00007	0,0000
	7	9,45	0,17	-0,03	0,41	0,00005	-,00007	0,0000	11	9,45	-0,13	0,02	0,41	0,00005	-,00007	0,0000
	11	9,45	-0,18	-0,02	0,41	0,00005	-,00007	0,0000	15	9,45	-0,39	0,01	0,41	0,00005	-,00007	0,0000
	3	9,45	0,46	0,00	0,01	0,00000	-,00007	0,0000	26	9,45	0,08	0,00	0,01	0,00000	-,00007	0,0000
	4	9,45	0,46	0,02	-0,37	-,00005	-,00007	0,0000	8	9,45	0,22	-0,01	-0,37	-,00004	-,00007	0,0000
	8	9,45	0,17	0,02	-0,38	-,00004	-,00007	0,0000	12	9,45	-0,13	-0,01	-0,38	-,00005	-,00007	0,0000
	12	9,45	-0,18	0,02	-0,38	-,00005	-,00007	0,0000	18	9,45	-0,39	-0,01	-0,38	-,00005	-,00007	0,0000
	11	9,45	0,42	0,00	-0,05	-,00001	-,00007	-,0001	24	9,45	0,05	-0,01	-0,05	0,00000	-,00007	0,0000
	25	9,45	-0,02	0,01	-0,03	0,00000	-,00007	0,0000	12	9,45	-0,40	0,00	-0,03	0,00000	-,00007	0,0000
	5	9,45	0,48	0,01	-0,75	-,00010	-,00007	-,0001	9	9,45	0,22	-0,05	-0,75	-,00009	-,00007	0,0000
	9	9,45	0,17	0,02	-0,74	-,00009	-,00007	0,0000	13	9,45	-0,13	-0,03	-0,74	-,00009	-,00007	0,0000
	13	9,45	-0,18	0,03	-0,75	-,00009	-,00007	0,0000	19	9,45	-0,38	0,00	-0,75	-,00010	-,00007	0,0000
	22	9,45	0,07	-0,02	0,03	-,00001	-,00007	0,0000	23	9,45	-0,04	0,02	0,03	-,00001	-,00007	0,0000
	1	12,45	0,70	1,10	-0,01	0,00009	-,00005	0,0001	1	9,45	0,51	0,80	-0,01	0,00010	-,00006	0,0001
	2	12,45	0,69	0,55	-0,01	0,00005	-,00004	0,0001	2	9,45	0,50	0,40	-0,01	0,00005	-,00005	0,0001
	3	12,45	0,68	0,02	0,00	0,00000	-,00004	0,0001	3	9,45	0,50	0,01	0,00	0,00000	-,00005	0,0001
	4	12,45	0,69	-0,51	0,01	-,00004	-,00004	0,0001	4	9,45	0,50	-0,37	0,01	-,00005	-,00005	0,0001
	5	12,45	0,70	-1,06	0,01	-,00009	-,00005	0,0001	5	9,45	0,51	-0,77	0,01	-,00010	-,00006	0,0001
	6	12,45	0,27	1,10	0,00	0,00008	-,00002	0,0001	6	9,45	0,19	0,80	0,00	0,00010	-,00003	0,0001
	7	12,45	0,27	0,55	0,00	0,00004	-,00002	0,0001	7	9,45	0,19	0,40	0,00	0,00005	-,00002	0,0001
	8	12,45	0,27	-0,51	0,00	-,00004	-,00002	0,0001	8	9,45	0,19	-0,37	0,00	-,00004	-,00002	0,0001
	9	12,45	0,27	-1,06	0,00	-,00008	-,00002	0,0001	9	9,45	0,19	-0,77	0,00	-,00009	-,00003	0,0001
	10	12,45	-0,21	1,10	-0,01	0,00008	0,00002	0,0001	10	9,45	-0,15	0,80	-0,01	0,00009	0,00002	0,0001
	11	12,45	-0,21	0,57	0,00	0,00004	0,00002	0,0001	11	9,45	-0,15	0,42	0,00	0,00005	0,00002	0,0001
	12	12,45	-0,21	-0,53	0,00	-,00004	0,00001	0,0001	12	9,45	-0,15	-0,38	0,00	-,00005	0,00002	0,0001
	13	12,45	-0,21	-1,06	0,01	-,00007	0,00002	0,0001	13	9,45	-0,15	-0,77	0,01	-,00009	0,00002	0,0001
	14	12,45	-0,55	1,10	0,02	0,00009	0,00004	0,0001	14	9,45	-0,41	0,80	0,02	0,00010	0,00005	0,0001
	15	12,45	-0,56	0,57	0,01	0,00005	0,00003	0,0001	15	9,45	-0,41	0,42	0,01	0,00005	0,00003	0,0001
	16	12,45	-0,53	0,14	0,00	0,00001	0,00003	0,0001	16	9,45	-0,39	0,10	0,00	0,00001	0,00003	0,0001
	17	12,45	-0,53	-0,11	0,00	-,00001	0,00003	0,0001	17	9,45	-0,39	-0,08	0,00	-,00001	0,00003	0,0001
	18	12,45	-0,56	-0,53	-0,01	-,00004	0,00003	0,0001	18	9,45	-0,41	-0,39	-0,01	-,00005	0,00003	0,0001
	19	12,45	-0,55	-1,06	-0,02	-,00008	0,00004	0,0001	19	9,45	-0,41	-0,77	-0,02	-,00010	0,00005	0,0001
	1	12,45	1,11	0,00	-0,69	-,00005	-,00009	-,0001	2	12,45	0,57	0,00	-0,69	-,00004	-,00009	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	2	12,45	0,55	0,02	-0,70	-,00004	-,00009	0,0000	3	12,45	0,03	-0,01	-0,70	-,00004	-,00009	0,0000
	3	12,45	0,01	0,01	-0,70	-,00004	-,00009	0,0000	4	12,45	-0,51	-0,02	-0,70	-,00004	-,00009	0,0000
	4	12,45	-0,53	0,00	-0,69	-,00004	-,00009	0,0000	5	12,45	-1,06	0,00	-0,69	-,00005	-,00009	0,0001
	6	12,45	1,11	0,00	-0,27	-,00002	-,00009	-,0001	7	12,45	0,57	-0,01	-0,27	-,00002	-,00009	0,0000
	8	12,45	-0,53	0,01	-0,27	-,00002	-,00009	0,0000	9	12,45	-1,06	0,00	-0,27	-,00002	-,00009	0,0001
	10	12,45	1,11	0,00	0,21	0,00002	-,00009	-,0001	11	12,45	0,59	0,00	0,21	0,00002	-,00009	0,0000
	12	12,45	-0,55	0,00	0,21	0,00001	-,00009	0,0000	13	12,45	-1,06	0,00	0,21	0,00002	-,00009	0,0001
	16	12,45	0,14	0,00	0,54	0,00003	-,00009	0,0000	17	12,45	-0,10	0,00	0,54	0,00003	-,00009	0,0000
	14	12,45	1,11	-0,01	0,55	0,00004	-,00009	-,0001	15	12,45	0,60	0,00	0,55	0,00003	-,00009	0,0000
	15	12,45	0,57	0,00	0,55	0,00003	-,00009	0,0000	16	12,45	0,16	0,00	0,55	0,00003	-,00009	0,0000
	17	12,45	-0,12	0,00	0,55	0,00003	-,00009	0,0000	18	12,45	-0,53	0,00	0,55	0,00003	-,00009	0,0000
	18	12,45	-0,55	0,00	0,55	0,00003	-,00009	0,0000	19	12,45	-1,06	0,01	0,55	0,00004	-,00009	0,0001
	1	12,45	0,68	0,00	1,09	0,00009	-,00009	-,0001	6	12,45	0,30	0,04	1,09	0,00008	-,00009	0,0000
	6	12,45	0,24	-0,02	1,07	0,00008	-,00009	0,0000	10	12,45	-0,18	0,02	1,07	0,00008	-,00009	0,0000
	10	12,45	-0,24	-0,02	1,09	0,00008	-,00009	0,0000	14	12,45	-0,54	-0,01	1,09	0,00009	-,00009	0,0000
	2	12,45	0,65	-0,02	0,56	0,00005	-,00009	0,0000	7	12,45	0,30	0,01	0,56	0,00004	-,00009	0,0000
	7	12,45	0,24	-0,02	0,57	0,00004	-,00009	0,0000	11	12,45	-0,18	0,01	0,57	0,00004	-,00009	0,0000
	11	12,45	-0,24	-0,01	0,58	0,00004	-,00009	0,0000	15	12,45	-0,54	0,01	0,58	0,00005	-,00009	0,0000
	3	12,45	0,65	0,00	0,02	0,00000	-,00009	0,0000	26	12,45	0,11	0,00	0,02	0,00000	-,00009	0,0000
	4	12,45	0,65	0,01	-0,52	-,00004	-,00009	0,0000	8	12,45	0,30	-0,01	-0,52	-,00004	-,00009	0,0000
	8	12,45	0,24	0,02	-0,53	-,00004	-,00009	0,0000	12	12,45	-0,18	-0,01	-0,53	-,00004	-,00009	0,0000
	12	12,45	-0,24	0,01	-0,53	-,00004	-,00009	0,0000	18	12,45	-0,54	-0,01	-0,53	-,00004	-,00009	0,0000
	11	12,45	0,59	0,00	-0,07	-,00001	-,00009	0,0000	24	12,45	0,07	-0,01	-0,07	0,00000	-,00009	0,0000
	25	12,45	-0,03	0,01	-0,05	0,00000	-,00009	0,0000	12	12,45	-0,55	0,00	-0,05	0,00000	-,00009	0,0000
	5	12,45	0,68	0,00	-1,04	-,00009	-,00009	-,0001	9	12,45	0,30	-0,04	-1,04	-,00008	-,00009	0,0000
	9	12,45	0,24	0,02	-1,03	-,00008	-,00009	0,0000	13	12,45	-0,18	-0,02	-1,03	-,00007	-,00009	0,0000
	13	12,45	-0,24	0,02	-1,04	-,00007	-,00009	0,0000	19	12,45	-0,54	0,01	-1,04	-,00008	-,00009	0,0000
	22	12,45	0,10	-0,02	0,04	-,00001	-,00009	0,0000	23	12,45	-0,05	0,02	0,04	-,00001	-,00009	0,0000
	1	15,45	0,87	1,35	-0,01	0,00006	-,00004	0,0001	1	12,45	0,71	1,12	-0,01	0,00009	-,00005	0,0001
	2	15,45	0,85	0,68	-0,01	0,00003	-,00003	0,0001	2	12,45	0,70	0,56	-0,01	0,00005	-,00004	0,0001
	3	15,45	0,85	0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0001	3	12,45	0,70	0,02	0,00	0,00000	-,00004	0,0001
	4	15,45	0,85	-0,62	0,01	-,00003	-,00003	0,0001	4	12,45	0,70	-0,52	0,01	-,00004	-,00004	0,0001
	5	15,45	0,87	-1,30	0,01	-,00006	-,00004	0,0001	5	12,45	0,71	-1,08	0,01	-,00009	-,00005	0,0001
	6	15,45	0,34	1,35	0,00	0,00006	-,00002	0,0001	6	12,45	0,27	1,12	0,00	0,00008	-,00002	0,0001
	7	15,45	0,34	0,68	0,00	0,00003	-,00002	0,0001	7	12,45	0,27	0,56	0,00	0,00004	-,00002	0,0001
	8	15,45	0,34	-0,62	0,00	-,00003	-,00002	0,0001	8	12,45	0,27	-0,52	0,00	-,00004	-,00002	0,0001
	9	15,45	0,34	-1,30	0,00	-,00006	-,00002	0,0001	9	12,45	0,27	-1,08	0,00	-,00008	-,00002	0,0001
	10	15,45	-0,24	1,36	-0,01	0,00006	0,00001	0,0001	10	12,45	-0,21	1,12	-0,01	0,00008	0,00002	0,0001
	11	15,45	-0,24	0,70	0,00	0,00003	0,00001	0,0001	11	12,45	-0,21	0,58	0,00	0,00004	0,00002	0,0001
	12	15,45	-0,24	-0,64	0,00	-,00003	0,00001	0,0001	12	12,45	-0,21	-0,53	0,00	-,00004	0,00001	0,0001
	13	15,45	-0,24	-1,30	0,01	-,00005	0,00001	0,0001	13	12,45	-0,21	-1,08	0,01	-,00007	0,00002	0,0001
	14	15,45	-0,67	1,35	0,02	0,00006	0,00003	0,0001	14	12,45	-0,56	1,12	0,02	0,00009	0,00004	0,0001
	15	15,45	-0,67	0,71	0,01	0,00003	0,00002	0,0001	15	12,45	-0,56	0,58	0,01	0,00005	0,00003	0,0001
	16	15,45	-0,64	0,18	0,00	0,00001	0,00002	0,0001	16	12,45	-0,54	0,15	0,00	0,00001	0,00003	0,0001
	17	15,45	-0,64	-0,13	0,00	-,00001	0,00002	0,0001	17	12,45	-0,54	-0,11	0,00	-,00001	0,00003	0,0001
	18	15,45	-0,67	-0,65	-0,01	-,00003	0,00002	0,0001	18	12,45	-0,56	-0,54	-0,01	-,00004	0,00003	0,0001
	19	15,45	-0,67	-1,30	-0,02	-,00006	0,00003	0,0001	19	12,45	-0,56	-1,08	-0,02	-,00008	0,00004	0,0001
	1	15,45	1,36	0,00	-0,85	-,00004	-,00011	-,0001	2	15,45	0,70	0,00	-0,85	-,00003	-,00011	0,0000
	2	15,45	0,67	0,02	-0,86	-,00003	-,00011	0,0000	3	15,45	0,04	0,00	-0,86	-,00003	-,00011	0,0000
	3	15,45	0,01	0,00	-0,86	-,00003	-,00011	0,0000	4	15,45	-0,62	-0,02	-0,86	-,00003	-,00011	0,0000
	4	15,45	-0,64	0,00	-0,85	-,00003	-,00011	0,0000	5	15,45	-1,30	0,00	-0,85	-,00004	-,00011	0,0001
	6	15,45	1,36	0,00	-0,34	-,00002	-,00011	-,0001	7	15,45	0,70	-0,01	-0,34	-,00002	-,00011	0,0000
	8	15,45	-0,64	0,01	-0,34	-,00002	-,00011	0,0000	9	15,45	-1,30	0,00	-0,34	-,00002	-,00011	0,0001
	10	15,45	1,36	0,01	0,25	0,00001	-,00011	-,0001	11	15,45	0,72	0,00	0,25	0,00001	-,00011	0,0000
	12	15,45	-0,67	0,00	0,25	0,00001	-,00011	0,0000	13	15,45	-1,30	-0,01	0,25	0,00001	-,00011	0,0001
	16	15,45	0,17	0,00	0,65	0,00002	-,00011	0,0000	17	15,45	-0,12	0,00	0,65	0,00002	-,00011	0,0000
	14	15,45	1,36	-0,02	0,66	0,00003	-,00011	-,0001	15	15,45	0,73	0,00	0,66	0,00002	-,00011	0,0000
	15	15,45	0,70	-0,01	0,66	0,00002	-,00011	0,0000	16	15,45	0,19	0,00	0,66	0,00002	-,00011	0,0000
	17	15,45	-0,14	0,00	0,66	0,00002	-,00011	0,0000	18	15,45	-0,64	0,01	0,66	0,00002	-,00011	0,0000
	18	15,45	-0,67	0,00	0,66	0,00002	-,00011	0,0000	19	15,45	-1,30	0,02	0,66	0,00003	-,00011	0,0001
	1	15,45	0,84	0,01	1,33	0,00006	-,00011	0,0000	6	15,45	0,38	0,03	1,33	0,00006	-,00011	0,0000
	6	15,45	0,30	-0,01	1,31	0,00006	-,00011	0,0000	10	15,45	-0,21	0,02	1,31	0,00006	-,00011	0,0000
	10	15,45	-0,28	-0,01	1,33	0,00006	-,00011	0,0000	14	15,45	-0,65	-0,01	1,33	0,00006	-,00011	0,0000
	2	15,45	0,80	-0,01	0,69	0,00003	-,00011	0,0000	7	15,45	0,38	0,01	0,69	0,00003	-,00011	0,0000
	7	15,45	0,30	-0,02	0,70	0,00003	-,00011	0,0000	11	15,45	-0,21	0,01	0,70	0,00003	-,00011	0,0000
	11	15,45	-0,29	-0,01	0,71	0,00003	-,00011	0,0000	15	15,45	-0,65	0,00	0,71	0,00003	-,00011	0,0000
	3	15,45	0,80	0,00	0,03	0,00000	-,00011	0,0000	26	15,45	0,15	0,00	0,03	0,00000	-,00011	0,0000
	4	15,45	0,80	0,01	-0,63	-,00003	-,00011	0,0000	8	15,45	0,38	-0,01	-0,63	-,00003	-,00011	0,0000
	8	15,45	0,30	0,02	-0,64	-,00003	-,00011	0,0000	12	15,45	-0,21	-0,01	-0,64	-,00003	-,00011	0,0000
	12	15,45	-0,29	0,01	-0,65	-,00003	-,00011	0,0000	18	15,45	-0,65	0,00	-0,65	-,00003	-,00011	0,0000
	11	15,45	0,72	0,00	-0,10	-,00001	-,00011	0,0000	24	15,45	0,09	-0,01	-0,10	0,00000	-,00011	0,0000
	25	15,45	-0,03	0,01	-0,07	0,00000	-,00011	0,0000	12	15,45	-0,67	0,00	-0,07	0,00000	-,00011	0,0000
	5	15,45	0,84	-0,01	-1,27	-,00006	-,00011	0,0000	9	15,45	0,38	-0,03	-1,27	-,00006	-,00011	0,0000
	9	15,45	0,31	0,01	-1,25	-,00006	-,00011	0,0000	13	15,45	-0,21	-0,02	-1,25	-,00005	-,00011	0,0000
	13	15,45	-0,28	0,01	-1,27	-,00005	-,00011	0,0000	19	15,45	-0,65	0,01	-1,27	-,00006	-,00011	0,0000
	22	15,45	0,12	-0,02	0,04	-,00001	-,00011	0,0000	23	15,45	-0,06	0,01	0,04	-,00001	-,00011	0,0000
	1	18,45	0,98	1,51	-0,01	0,00003	-,00003	0,0001	1	15,45	0,88	1,37	-0,01	0,00006	-,00004	0,0001
	2	18,45	0,97	0,76	-0,01	0,00002	-,00001	0,0001	2	15,45	0,86	0,69	-0,01	0,00003	-,00003	0,0001
	3	18,45	0,96	0,03	0,00	0,00000	-,00002	0,0001	3	15,45	0,86	0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0001
	4	18,45	0,97	-0,69	0,01	-,00002	-,00001	0,0001	4	15,45	0,86	-0,63	0,01	-,00003	-,00003	0,0001
	5	18,45	0,98	-1,45	0,01	-,00003	-,00002	0,0001	5	15,45	0,88	-1,31	0,01	-,00006	-,00004	0,0001
	6	18,45	0,39	1,51	0,00	0,00003	-,00001	0,0001	6	15,45	0,34	1,37	0,00	0,00006	-,00002	0,0001
	7	18,45	0,39	0,76	0,00	0,00001	-,00001	0,0001	7	15,45	0,34	0,69	0,00	0,00003	-,00002	0,0001
	8	18,45	0,39	-0,69	0,00	-,00001	-,00001	0,0001	8	15,45	0,34	-0,63	0,00	-,00003	-,00002	0,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	18,45	0,39	-1,45	0,00	-,00003	-,00001	0,0001	9	15,45	0,34	-1,31	0,00	-,00006	-,00002	0,0001
	10	18,45	-0,26	1,52	-0,01	0,00003	0,00001	0,0001	10	15,45	-0,25	1,37	-0,01	0,00006	0,00001	0,0001
	11	18,45	-0,26	0,79	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	11	15,45	-0,25	0,71	0,00	0,00003	0,00001	0,0001
	12	18,45	-0,26	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,0001	12	15,45	-0,25	-0,65	0,00	-,00003	0,00001	0,0001
	13	18,45	-0,26	-1,45	0,01	-,00003	0,00000	0,0001	13	15,45	-0,25	-1,31	0,01	-,00005	0,00001	0,0001
	14	18,45	-0,74	1,51	0,02	0,00004	0,00001	0,0001	14	15,45	-0,68	1,37	0,02	0,00006	0,00003	0,0001
	15	18,45	-0,74	0,79	0,01	0,00002	0,00000	0,0001	15	15,45	-0,68	0,71	0,01	0,00003	0,00002	0,0001
	16	18,45	-0,70	0,20	0,00	0,00001	0,00001	0,0001	16	15,45	-0,65	0,18	0,00	0,00001	0,00002	0,0001
	17	18,45	-0,70	-0,14	0,00	0,00000	0,00001	0,0001	17	15,45	-0,65	-0,13	0,00	-,00001	0,00002	0,0001
	18	18,45	-0,74	-0,72	-0,01	-,00002	0,00000	0,0001	18	15,45	-0,68	-0,66	-0,01	-,00003	0,00002	0,0001
	19	18,45	-0,74	-1,45	-0,02	-,00003	0,00001	0,0001	19	15,45	-0,68	-1,31	-0,02	-,00006	0,00003	0,0001
	1	18,45	1,51	0,01	-0,98	-,00003	-,00012	0,0000	2	18,45	0,78	0,01	-0,98	-,00001	-,00012	0,0000
	2	18,45	0,75	0,01	-0,98	-,00001	-,00012	0,0000	3	18,45	0,05	0,00	-0,98	-,00002	-,00012	0,0000
	3	18,45	0,02	0,00	-0,98	-,00002	-,00012	0,0000	4	18,45	-0,68	-0,01	-0,98	-,00001	-,00012	0,0000
	4	18,45	-0,71	-0,01	-0,98	-,00001	-,00012	0,0000	5	18,45	-1,44	-0,01	-0,98	-,00002	-,00012	0,0000
	153	18,45	1,52	-0,01	-0,13	0,00000	-,00012	0,0000	105	18,45	1,37	-0,01	-0,13	0,00000	-,00012	0,0000
	106	18,45	-1,29	0,01	-0,13	0,00000	-,00012	0,0000	154	18,45	-1,46	0,01	-0,13	0,00000	-,00012	0,0000
	10	18,45	1,51	0,01	0,26	0,00001	-,00012	0,0000	109	18,45	1,37	0,00	0,26	0,00000	-,00012	0,0000
	12	18,45	-0,74	0,00	0,26	0,00000	-,00012	0,0000	112	18,45	-1,26	0,00	0,26	0,00000	-,00012	0,0000
	16	18,45	0,19	0,00	0,70	0,00001	-,00012	0,0000	17	18,45	-0,13	0,00	0,70	0,00001	-,00012	0,0000
	14	18,45	1,51	-0,02	0,71	0,00001	-,00012	0,0000	113	18,45	1,37	-0,02	0,71	0,00000	-,00012	0,0000
	15	18,45	0,78	0,00	0,71	0,00000	-,00012	0,0000	16	18,45	0,22	0,00	0,71	0,00001	-,00012	0,0000
	17	18,45	-0,15	0,00	0,70	0,00001	-,00012	0,0000	18	18,45	-0,71	0,00	0,70	0,00000	-,00012	0,0000
	18	18,45	-0,74	0,00	0,70	0,00000	-,00012	0,0000	116	18,45	-1,26	0,02	0,70	0,00000	-,00012	0,0000
	1	18,45	0,95	0,02	1,46	0,00003	-,00012	0,0000	151	18,45	0,59	0,02	1,46	-,00001	-,00012	0,0000
	6	18,45	0,35	-0,01	1,46	0,00003	-,00012	0,0000	153	18,45	0,13	-0,01	1,46	-,00001	-,00012	0,0000
	10	18,45	-0,30	0,00	1,48	0,00003	-,00012	0,0000	14	18,45	-0,70	-0,02	1,48	0,00004	-,00012	0,0000
	2	18,45	0,90	0,00	0,76	0,00002	-,00012	0,0000	101	18,45	0,61	0,00	0,76	0,00000	-,00012	0,0000
	7	18,45	0,35	-0,01	0,76	0,00001	-,00012	0,0000	27	18,45	0,13	-0,01	0,76	-,00001	-,00012	0,0000
	11	18,45	-0,31	-0,01	0,79	0,00001	-,00012	0,0000	15	18,45	-0,71	0,00	0,79	0,00002	-,00012	0,0000
	3	18,45	0,90	0,00	0,03	0,00000	-,00012	0,0000	102	18,45	0,61	0,00	0,03	0,00000	-,00012	0,0000
	4	18,45	0,90	0,00	-0,70	-,00002	-,00012	0,0000	103	18,45	0,61	0,00	-0,70	0,00000	-,00012	0,0000
	8	18,45	0,35	0,01	-0,70	-,00001	-,00012	0,0000	28	18,45	0,13	0,01	-0,70	0,00001	-,00012	0,0000
	12	18,45	-0,30	0,00	-0,72	-,00001	-,00012	0,0000	18	18,45	-0,71	0,00	-0,72	-,00002	-,00012	0,0000
	11	18,45	0,79	0,00	-0,12	0,00000	-,00012	0,0000	24	18,45	0,09	-0,01	-0,12	0,00000	-,00012	0,0000
	25	18,45	-0,02	0,01	-0,09	0,00000	-,00012	0,0000	12	18,45	-0,73	0,00	-0,09	0,00000	-,00012	0,0000
	5	18,45	0,95	-0,02	-1,39	-,00003	-,00012	0,0000	152	18,45	0,59	-0,02	-1,39	0,00001	-,00012	0,0000
	9	18,45	0,35	0,01	-1,39	-,00003	-,00012	0,0000	154	18,45	0,13	0,01	-1,39	0,00001	-,00012	0,0000
	13	18,45	-0,29	0,00	-1,41	-,00003	-,00012	0,0000	19	18,45	-0,70	0,02	-1,41	-,00003	-,00012	0,0000
	22	18,45	0,14	-0,01	0,03	-,00001	-,00012	0,0000	23	18,45	-0,06	0,01	0,03	-,00001	-,00012	0,0000
	113	18,45	1,33	-0,02	0,71	0,00000	-,00012	0,0000	15	18,45	0,81	0,00	0,71	0,00000	-,00012	0,0000
	116	18,45	-1,29	0,02	0,70	0,00000	-,00012	0,0000	19	18,45	-1,44	0,01	0,70	0,00001	-,00012	0,0000
	151	18,45	0,59	0,02	1,46	-,00001	-,00012	0,0000	6	18,45	0,44	0,01	1,46	0,00003	-,00012	0,0000
	153	18,45	0,13	-0,01	1,46	-,00001	-,00012	0,0000	10	18,45	-0,22	0,01	1,46	0,00003	-,00012	0,0000
	101	18,45	0,57	0,00	0,76	0,00000	-,00012	0,0000	7	18,45	0,44	0,00	0,76	0,00001	-,00012	0,0000
	107	18,45	0,02	0,00	0,76	-,00001	-,00012	0,0000	11	18,45	-0,22	0,00	0,76	0,00001	-,00012	0,0000
	102	18,45	0,57	0,00	0,03	0,00000	-,00012	0,0000	26	18,45	0,18	0,00	0,03	0,00000	-,00012	0,0000
	103	18,45	0,57	0,00	-0,70	0,00000	-,00012	0,0000	8	18,45	0,44	0,00	-0,70	-,00001	-,00012	0,0000
	108	18,45	0,02	0,00	-0,70	0,00001	-,00012	0,0000	12	18,45	-0,22	0,00	-0,70	-,00001	-,00012	0,0000
	152	18,45	0,59	-0,02	-1,39	0,00001	-,00012	0,0000	9	18,45	0,44	-0,01	-1,39	-,00003	-,00012	0,0000
	154	18,45	0,13	0,01	-1,39	0,00001	-,00012	0,0000	13	18,45	-0,22	-0,01	-1,39	-,00003	-,00012	0,0000
	109	18,45	1,33	0,00	0,26	0,00000	-,00012	0,0000	11	18,45	0,80	0,00	0,26	0,00000	-,00012	0,0000
	112	18,45	-1,29	0,00	0,26	0,00000	-,00012	0,0000	13	18,45	-1,44	-0,01	0,26	0,00000	-,00012	0,0000
	151	18,45	1,52	0,02	-0,59	-,00001	-,00012	0,0000	100	18,45	1,37	0,02	-0,59	0,00000	-,00012	0,0000
	100	18,45	1,33	0,02	-0,59	0,00000	-,00012	0,0000	101	18,45	0,78	0,00	-0,59	-,00001	-,00012	0,0000
	101	18,45	0,75	0,00	-0,59	-,00001	-,00012	0,0000	102	18,45	0,05	0,00	-0,59	-,00001	-,00012	0,0000
	102	18,45	0,02	0,00	-0,59	-,00001	-,00012	0,0000	103	18,45	-0,68	0,00	-0,59	-,00001	-,00012	0,0000
	103	18,45	-0,71	0,00	-0,59	-,00001	-,00012	0,0000	104	18,45	-1,26	-0,02	-0,59	0,00000	-,00012	0,0000
	104	18,45	-1,29	-0,02	-0,59	0,00000	-,00012	0,0000	152	18,45	-1,46	-0,02	-0,59	-,00001	-,00012	0,0000
	27	18,45	0,13	-0,01	0,76	-,00001	-,00012	0,0000	107	18,45	0,06	0,00	0,76	-,00001	-,00012	0,0000
	28	18,45	0,13	0,01	-0,70	0,00001	-,00012	0,0000	108	18,45	0,06	0,00	-0,70	0,00001	-,00012	0,0000
	105	18,45	1,33	-0,01	-0,13	0,00000	-,00012	0,0000	27	18,45	0,76	-0,01	-0,13	0,00000	-,00012	0,0000
	28	18,45	-0,70	0,01	-0,13	0,00000	-,00012	0,0000	106	18,45	-1,26	0,01	-0,13	0,00000	-,00012	0,0000
	11	21,45	-0,25	0,84	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	11	18,45	-0,26	0,79	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	12	21,45	-0,25	-0,76	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	12	18,45	-0,26	-0,72	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	15	21,45	-0,76	0,84	0,01	0,00001	0,00000	0,0001	15	18,45	-0,74	0,80	0,01	0,00002	0,00000	0,0001
	16	21,45	-0,72	0,22	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	16	18,45	-0,70	0,20	0,00	0,00001	0,00001	0,0001
	17	21,45	-0,72	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	17	18,45	-0,70	-0,14	0,00	0,00000	0,00001	0,0001
	18	21,45	-0,76	-0,76	-0,01	-,00001	0,00000	0,0001	18	18,45	-0,74	-0,73	-0,01	-,00002	0,00000	0,0001
	100	21,45	0,64	1,42	-0,02	0,00002	-,00002	0,0001	100	18,45	0,59	1,35	-0,02	0,00001	0,00000	0,0001
	101	21,45	0,64	0,81	0,00	0,00001	-,00001	0,0001	101	18,45	0,59	0,76	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	102	21,45	0,64	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	102	18,45	0,59	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	103	21,45	0,64	-0,73	0,00	-,00001	-,00001	0,0001	103	18,45	0,59	-0,70	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	104	21,45	0,64	-1,34	0,02	-,00002	-,00002	0,0001	104	18,45	0,59	-1,28	0,02	-,00001	0,00000	0,0001
	105	21,45	0,16	1,43	0,01	0,00001	-,00001	0,0001	105	18,45	0,13	1,35	0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	106	21,45	0,16	-1,34	-0,01	-,00001	-,00001	0,0001	106	18,45	0,13	-1,28	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	107	21,45	0,06	0,81	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	107	18,45	0,04	0,76	0,00	-,00001	0,00000	0,0001
	108	21,45	0,06	-0,73	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	108	18,45	0,04	-0,70	0,00	0,00001	0,00000	0,0001
	109	21,45	-0,25	1,43	0,00	0,00001	-,00001	0,0001	109	18,45	-0,26	1,35	0,00	0,00003	0,00000	0,0001
	112	21,45	-0,25	-1,34	0,00	0,00000	-,00001	0,0001	112	18,45	-0,26	-1,28	0,00	-,00003	0,00000	0,0001
	113	21,45	-0,74	1,42	0,03	0,00002	0,00000	0,0001	113	18,45	-0,73	1,35	0,03	0,00003	0,00000	0,0001
	116	21,45	-0,74	-1,34	-0,03	-,00001	0,00000	0,0001	116	18,45	-0,73	-1,28	-0,03	-,00003	0,00000	0,0001
	22	21,45	0,15	-0,01	0,01	-,00001	-,00013	0,0000	23	21,45	-0,06	0,01	0,01	-,00001	-,00013	0,0000
	100	21,45	1,41	0,03	-0,64	-,00002	-,00013	0,0000	101	21,45	0,83	0,00	-0,64	-,00001	-,00013	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	101	21,45	0,79	0,00	-0,64	-,00001	-,00013	0,0000	102	21,45	0,05	0,00	-0,64	-,00001	-,00013	0,0000
	102	21,45	0,02	0,00	-0,64	-,00001	-,00013	0,0000	103	21,45	-0,72	0,00	-0,64	-,00001	-,00013	0,0000
	103	21,45	-0,75	0,00	-0,64	-,00001	-,00013	0,0000	104	21,45	-1,33	-0,02	-0,64	-,00002	-,00013	0,0000
	113	21,45	1,39	-0,03	0,78	0,00000	-,00013	0,0000	15	21,45	0,84	-0,01	0,78	0,00000	-,00013	0,0000
	15	21,45	0,87	-0,01	0,70	0,00000	-,00013	0,0000	16	21,45	0,28	0,00	0,70	0,00000	-,00013	0,0000
	16	21,45	0,20	0,00	0,72	0,00000	-,00013	0,0000	17	21,45	-0,13	0,00	0,72	0,00000	-,00013	0,0000
	17	21,45	-0,21	0,00	0,71	0,00000	-,00013	0,0000	18	21,45	-0,79	0,01	0,71	0,00000	-,00013	0,0000
	18	21,45	-0,76	0,01	0,77	0,00000	-,00013	0,0000	116	21,45	-1,31	0,03	0,77	0,00000	-,00013	0,0000
	100	21,45	0,62	0,02	1,43	0,00002	-,00013	0,0000	105	21,45	0,18	-0,01	1,43	0,00001	-,00013	0,0000
	105	21,45	0,14	-0,01	1,43	0,00001	-,00013	0,0000	109	21,45	-0,23	0,00	1,43	0,00001	-,00013	0,0000
	109	21,45	-0,27	0,00	1,43	0,00001	-,00013	0,0000	113	21,45	-0,72	-0,03	1,43	0,00002	-,00013	0,0000
	104	21,45	0,62	-0,02	-1,34	-,00002	-,00013	0,0000	106	21,45	0,18	0,00	-1,34	-,00001	-,00013	0,0000
	106	21,45	0,14	0,01	-1,34	-,00001	-,00013	0,0000	112	21,45	-0,23	0,00	-1,34	0,00000	-,00013	0,0000
	112	21,45	-0,27	0,00	-1,34	0,00000	-,00013	0,0000	116	21,45	-0,72	0,02	-1,34	-,00001	-,00013	0,0000
	101	21,45	0,62	0,00	0,81	0,00001	-,00013	0,0000	7	21,45	0,46	-0,01	0,81	0,00000	-,00013	0,0000
	7	21,45	0,42	-0,01	0,81	0,00000	-,00013	0,0000	27	21,45	0,16	0,00	0,81	0,00000	-,00013	0,0000
	11	21,45	-0,28	0,00	0,83	0,00000	-,00013	0,0000	30	21,45	-0,41	0,00	0,83	0,00000	-,00013	0,0000
	27	21,45	0,16	0,00	0,81	0,00000	-,00013	0,0000	107	21,45	0,08	0,00	0,81	0,00000	-,00013	0,0000
	107	21,45	-0,03	0,00	0,81	0,00000	-,00013	0,0000	11	21,45	-0,30	0,00	0,81	0,00000	-,00013	0,0000
	8	21,45	0,44	0,00	-0,73	0,00000	-,00013	0,0000	28	21,45	0,16	0,00	-0,73	0,00000	-,00013	0,0000
	12	21,45	-0,28	0,00	-0,76	0,00000	-,00013	0,0000	18	21,45	-0,75	0,01	-0,76	-,00001	-,00013	0,0000
	28	21,45	0,16	0,00	-0,73	0,00000	-,00013	0,0000	108	21,45	0,08	0,00	-0,73	0,00000	-,00013	0,0000
	103	21,45	0,62	0,00	-0,73	-,00001	-,00013	0,0000	8	21,45	0,44	0,00	-0,73	0,00000	-,00013	0,0000
	108	21,45	-0,02	0,00	-0,74	0,00000	-,00013	0,0000	12	21,45	-0,29	0,00	-0,74	0,00000	-,00013	0,0000
	102	21,45	0,62	0,00	0,04	0,00000	-,00013	0,0000	32	21,45	0,45	0,00	0,04	0,00000	-,00013	0,0000
	22	21,45	-0,03	-0,01	0,14	0,00000	-,00013	0,0000	31	21,45	-0,42	0,00	0,14	0,00000	-,00013	0,0000
	23	21,45	-0,02	0,01	-0,06	0,00000	-,00013	0,0000	17	21,45	-0,64	0,00	-0,06	0,00000	-,00013	0,0000
	30	21,45	-0,41	0,00	0,83	0,00000	-,00013	0,0000	15	21,45	-0,75	-0,01	0,83	0,00001	-,00013	0,0000
	31	21,45	-0,42	0,00	0,14	0,00000	-,00013	0,0000	16	21,45	-0,64	0,00	0,14	0,00000	-,00013	0,0000
	30	21,45	0,84	0,00	0,40	0,00000	-,00013	0,0000	29	21,45	0,56	0,00	0,40	0,00000	-,00013	0,0000
	29	21,45	0,53	0,00	0,40	0,00000	-,00013	0,0000	31	21,45	0,19	0,00	0,40	0,00000	-,00013	0,0000
	32	21,45	0,43	0,00	0,04	0,00000	-,00013	0,0000	26	21,45	0,21	0,00	0,04	0,00000	-,00013	0,0000
	7	24,45	0,48	0,85	0,01	0,00002	-,00001	0,0001	7	21,45	0,44	0,81	0,01	0,00000	-,00001	0,0001
	16	24,45	-0,73	0,23	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	16	21,45	-0,72	0,22	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	17	24,45	-0,73	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	17	21,45	-0,72	-0,15	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	29	24,45	-0,40	0,57	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	29	21,45	-0,40	0,54	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	32	24,45	0,48	0,04	0,00	0,00001	-,00001	0,0001	32	21,45	0,44	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	107	24,45	0,09	0,85	0,00	0,00002	0,00000	0,0001	107	21,45	0,06	0,81	0,00	0,00000	-,00001	0,0001
	22	24,45	0,16	-0,01	-0,02	-,00001	-,00014	0,0000	23	24,45	-0,06	0,01	-0,02	-,00001	-,00014	0,0000
	16	24,45	0,65	0,00	-0,17	0,00000	-,00014	0,0000	31	24,45	0,41	0,00	-0,17	0,00000	-,00014	0,0000
	31	24,45	0,42	0,00	-0,15	0,00000	-,00014	0,0000	22	24,45	0,01	-0,01	-0,15	0,00000	-,00014	0,0000
	17	24,45	0,65	0,00	0,06	0,00000	-,00014	0,0000	23	24,45	0,00	0,01	0,06	0,00000	-,00014	0,0000
	16	24,45	0,22	0,00	0,72	0,00000	-,00014	0,0000	17	24,45	-0,14	0,00	0,72	0,00000	-,00014	0,0000
	29	24,45	0,55	0,00	0,40	0,00000	-,00014	0,0000	31	24,45	0,20	0,00	0,40	0,00000	-,00014	0,0000
	107	24,45	0,83	0,00	-0,13	0,00000	-,00014	0,0000	24	24,45	0,15	-0,01	-0,13	-,00001	-,00014	0,0000
	7	24,45	0,83	-0,01	-0,48	-,00001	-,00014	0,0000	32	24,45	0,07	0,00	-0,48	-,00001	-,00014	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,11	2,20	-0,13	0,00124	-,00002	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,09	2,26	-0,15	0,00130	0,00004	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,09	2,33	-0,07	0,00135	0,00004	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,09	2,40	-0,16	0,00138	0,00004	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,07	2,48	-0,13	0,00139	0,00012	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,03	2,21	0,00	0,00118	0,00005	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,03	2,28	0,08	0,00123	0,00004	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,04	2,43	0,08	0,00130	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,04	2,50	0,00	0,00132	-,00002	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,01	2,23	-0,05	0,00113	-,00008	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,07	2,30	0,03	0,00117	0,00013	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,01	2,44	0,03	0,00124	-,00016	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,05	2,52	-0,06	0,00127	0,00006	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,10	2,21	0,19	0,00118	0,00006	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,08	2,27	0,12	0,00127	-,00003	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,08	2,31	0,03	0,00137	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,07	2,34	0,03	0,00139	-,00005	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,08	2,42	0,13	0,00135	-,00004	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,05	2,50	0,21	0,00132	-,00014	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	2,67	-1,45	-0,01	0,00005	0,00001	-,0014	23	3,20	2,69	-1,47	-0,01	-,00003	0,00001	-,0014
	1	3,20	2,52	0,25	0,10	-,00002	0,00001	-,0012	2	3,20	2,60	0,48	0,10	0,00004	0,00001	-,0013
	2	3,20	2,60	0,47	0,10	0,00004	0,00001	-,0013	3	3,20	2,68	0,42	0,10	0,00004	0,00001	-,0014
	3	3,20	2,69	0,40	0,10	0,00004	0,00001	-,0014	4	3,20	2,76	0,51	0,10	0,00004	0,00001	-,0014
	4	3,20	2,76	0,49	0,10	0,00004	0,00001	-,0014	5	3,20	2,84	0,29	0,10	0,00012	0,00001	-,0014
	16	3,20	2,67	0,07	-0,08	0,00000	0,00001	-,0014	17	3,20	2,70	0,07	-0,08	-,00005	0,00001	-,0014
	14	3,20	2,52	-0,03	-0,08	0,00006	0,00001	-,0012	15	3,20	2,60	0,06	-0,08	-,00003	0,00001	-,0013
	15	3,20	2,60	0,07	-0,08	-,00003	0,00001	-,0013	16	3,20	2,66	-0,24	-0,08	0,00000	0,00001	-,0014
	17	3,20	2,70	-0,23	-0,08	-,00005	0,00001	-,0014	18	3,20	2,76	0,07	-0,08	-,00004	0,00001	-,0013
	18	3,20	2,77	0,08	-0,08	-,00004	0,00001	-,0013	19	3,20	2,84	-0,03	-0,08	-,00014	0,00001	-,0013
	1	3,20	-0,10	-0,36	2,52	0,00124	0,00001	0,0000	6	3,20	-0,05	0,45	2,52	0,00118	0,00001	0,0001
	6	3,20	-0,03	-0,49	2,52	0,00118	0,00001	0,0001	10	3,20	0,03	0,50	2,52	0,00113	0,00001	-,0001
	10	3,20	0,04	-0,34	2,52	0,00113	0,00001	-,0001	14	3,20	0,08	0,20	2,52	0,00118	0,00001	0,0001
	5	3,20	-0,10	-0,38	2,84	0,00139	0,00001	0,0001	9	3,20	-0,04	0,52	2,84	0,00132	0,00001	0,0000
	9	3,20	-0,03	-0,53	2,84	0,00132	0,00001	0,0000	13	3,20	0,03	0,55	2,84	0,00127	0,00001	0,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	13	3,20	0,04	-0,40	2,84	0,00127	0,00001	0,0001	19	3,20	0,08	0,21	2,84	0,00132	0,00001	-,0001
	2	3,20	-0,09	-0,56	2,60	0,00130	0,00001	0,0000	7	3,20	-0,04	0,47	2,60	0,00123	0,00001	0,0000
	7	3,20	-0,03	-0,62	2,60	0,00123	0,00001	0,0000	11	3,20	0,03	0,40	2,60	0,00117	0,00001	0,0001
	11	3,20	0,04	-0,46	2,60	0,00117	0,00001	0,0001	15	3,20	0,08	0,32	2,60	0,00127	0,00001	0,0000
	12	3,20	0,04	-0,48	2,77	0,00124	0,00001	-,0002	18	3,20	0,08	0,34	2,77	0,00135	0,00001	0,0000
	8	3,20	-0,03	-0,66	2,76	0,00130	0,00001	0,0000	12	3,20	0,03	0,42	2,76	0,00124	0,00001	-,0002
	4	3,20	-0,09	-0,60	2,76	0,00138	0,00001	0,0000	8	3,20	-0,04	0,50	2,76	0,00130	0,00001	0,0000
	11	3,20	2,32	0,10	-1,19	-,00041	0,00001	-,0011	24	3,20	2,39	-0,38	-1,19	-,00031	0,00001	-,0014
	25	3,20	2,41	-0,40	1,20	0,00031	0,00001	-,0014	12	3,20	2,49	0,10	1,20	0,00041	0,00001	-,0012
	3	3,20	-0,09	-0,67	2,68	0,00135	0,00001	0,0000	26	3,20	-0,02	0,80	2,68	0,00044	0,00001	0,0000
	1	6,45	-0,31	7,70	-0,24	0,00191	-,00004	0,0000	1	3,20	-0,10	2,52	-0,13	0,00124	-,00002	0,0000
	2	6,45	-0,29	7,93	-0,28	0,00198	0,00005	0,0000	2	3,20	-0,10	2,60	-0,15	0,00130	0,00004	0,0000
	3	6,45	-0,29	8,15	-0,14	0,00206	0,00005	0,0000	3	3,20	-0,10	2,68	-0,07	0,00135	0,00004	0,0000
	4	6,45	-0,29	8,38	-0,29	0,00208	0,00005	0,0000	4	3,20	-0,10	2,76	-0,16	0,00138	0,00004	0,0000
	5	6,45	-0,27	8,61	-0,25	0,00211	0,00015	0,0000	5	3,20	-0,10	2,85	-0,13	0,00139	0,00012	0,0000
	6	6,45	-0,13	7,73	-0,01	0,00180	-,00005	0,0000	6	3,20	-0,04	2,52	0,00	0,00118	0,00005	0,0000
	7	6,45	-0,10	7,96	0,14	0,00185	0,00005	0,0000	7	3,20	-0,04	2,60	0,08	0,00123	0,00004	0,0000
	8	6,45	-0,11	8,41	0,15	0,00195	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,04	2,76	0,08	0,00130	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,09	8,64	-0,01	0,00199	0,00010	0,0000	9	3,20	-0,04	2,85	0,00	0,00132	-,00002	0,0000
	10	6,45	0,10	7,74	-0,09	0,00174	0,00001	0,0000	10	3,20	0,03	2,52	-0,05	0,00113	-,00008	0,0000
	11	6,45	0,14	7,94	0,06	0,00188	0,00019	0,0000	11	3,20	0,03	2,60	0,03	0,00117	0,00013	0,0000
	12	6,45	0,04	8,41	0,06	0,00198	-,00022	0,0000	12	3,20	0,03	2,77	0,03	0,00124	-,00016	0,0000
	13	6,45	0,08	8,66	-0,10	0,00193	-,00005	0,0000	13	3,20	0,03	2,85	-0,06	0,00127	0,00006	0,0000
	14	6,45	0,27	7,71	0,36	0,00187	0,00008	0,0000	14	3,20	0,09	2,52	0,19	0,00118	0,00006	0,0000
	15	6,45	0,24	7,92	0,23	0,00197	-,00003	0,0000	15	3,20	0,09	2,60	0,12	0,00127	-,00003	0,0000
	16	6,45	0,24	8,08	0,06	0,00209	-,00001	0,0000	16	3,20	0,08	2,66	0,03	0,00137	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,23	8,19	0,06	0,00211	-,00006	0,0000	17	3,20	0,08	2,70	0,03	0,00139	-,00005	0,0000
	18	6,45	0,24	8,39	0,23	0,00207	-,00005	0,0000	18	3,20	0,09	2,77	0,13	0,00135	-,00004	0,0000
	19	6,45	0,21	8,62	0,39	0,00207	-,00019	0,0000	19	3,20	0,09	2,85	0,21	0,00132	-,00014	0,0000
	1	6,45	8,17	-0,19	0,30	-,00004	0,00004	-,0019	2	6,45	8,40	0,14	0,30	0,00005	0,00004	-,0020
	2	6,45	8,41	0,37	0,30	0,00005	0,00004	-,0020	3	6,45	8,63	0,25	0,30	0,00005	0,00004	-,0021
	3	6,45	8,65	0,23	0,30	0,00005	0,00004	-,0021	4	6,45	8,87	0,40	0,30	0,00005	0,00004	-,0021
	4	6,45	8,88	0,13	0,30	0,00005	0,00004	-,0021	5	6,45	9,11	-0,20	0,30	0,00015	0,00004	-,0021
	6	6,45	8,17	0,01	0,11	-,00005	0,00004	-,0018	7	6,45	8,40	-0,13	0,11	0,00005	0,00004	-,0019
	8	6,45	8,88	-0,15	0,11	0,00000	0,00004	-,0019	9	6,45	9,11	0,02	0,11	0,00010	0,00004	-,0020
	10	6,45	8,17	0,08	-0,10	0,00001	0,00004	-,0017	11	6,45	8,39	-0,03	-0,10	0,00019	0,00004	-,0019
	12	6,45	8,89	-0,03	-0,10	-,00022	0,00004	-,0020	13	6,45	9,11	0,09	-0,10	-,00005	0,00004	-,0019
	16	6,45	8,59	-0,06	-0,24	-,00001	0,00004	-,0021	17	6,45	8,69	-0,06	-0,24	-,00006	0,00004	-,0021
	14	6,45	8,17	-0,09	-0,25	0,00008	0,00004	-,0019	15	6,45	8,39	0,06	-0,25	-,00003	0,00004	-,0020
	15	6,45	8,40	0,07	-0,25	-,00003	0,00004	-,0020	16	6,45	8,58	-0,38	-0,25	-,00001	0,00004	-,0021
	17	6,45	8,70	-0,37	-0,25	-,00006	0,00004	-,0021	18	6,45	8,88	0,07	-0,25	-,00005	0,00004	-,0021
	18	6,45	8,89	0,09	-0,25	-,00005	0,00004	-,0021	19	6,45	9,11	-0,10	-0,25	-,00019	0,00004	-,0021
	1	6,45	-0,29	-0,51	8,17	0,00191	0,00004	0,0000	6	6,45	-0,13	0,74	8,17	0,00180	0,00004	-,0001
	6	6,45	-0,09	-0,68	8,18	0,00180	0,00004	-,0001	10	6,45	0,09	0,73	8,18	0,00174	0,00004	0,0000
	10	6,45	0,11	-0,57	8,17	0,00174	0,00004	0,0000	14	6,45	0,24	0,27	8,17	0,00187	0,00004	0,0001
	2	6,45	-0,28	-0,81	8,40	0,00198	0,00004	0,0000	7	6,45	-0,13	0,69	8,40	0,00185	0,00004	0,0000
	7	6,45	-0,10	-0,97	8,40	0,00185	0,00004	0,0000	11	6,45	0,08	0,63	8,40	0,00188	0,00004	0,0002
	11	6,45	0,01	-0,77	8,40	0,00188	0,00004	0,0002	15	6,45	0,13	0,47	8,40	0,00197	0,00004	0,0000
	3	6,45	-0,28	-1,00	8,64	0,00206	0,00004	0,0000	26	6,45	-0,04	1,24	8,64	0,00108	0,00004	0,0000
	4	6,45	-0,28	-0,85	8,87	0,00208	0,00004	0,0000	8	6,45	-0,13	0,73	8,87	0,00195	0,00004	0,0000
	8	6,45	-0,10	-1,02	8,88	0,00195	0,00004	0,0000	12	6,45	0,08	0,66	8,88	0,00198	0,00004	-,0002
	12	6,45	0,22	-0,80	8,88	0,00198	0,00004	-,0002	18	6,45	0,35	0,50	8,88	0,00207	0,00004	-,0001
	11	6,45	7,48	0,14	-3,84	-,00068	0,00004	-,0018	24	6,45	7,70	-0,58	-3,84	-,00058	0,00004	-,0020
	25	6,45	7,76	-0,61	3,86	0,00058	0,00004	-,0020	12	6,45	7,99	0,14	3,86	0,00068	0,00004	-,0019
	5	6,45	-0,29	-0,54	9,10	0,00211	0,00004	0,0002	9	6,45	-0,13	0,84	9,10	0,00199	0,00004	0,0001
	9	6,45	-0,11	-0,73	9,10	0,00199	0,00004	0,0001	13	6,45	0,07	0,79	9,10	0,00193	0,00004	0,0000
	13	6,45	0,11	-0,65	9,10	0,00193	0,00004	-,0001	19	6,45	0,24	0,27	9,10	0,00207	0,00004	-,0002
	22	6,45	8,61	-2,20	-0,02	0,00004	0,00004	-,0021	23	6,45	8,67	-2,24	-0,02	-,00001	0,00004	-,0021
	1	9,45	-0,53	14,14	-0,33	0,00210	-,00009	-,0001	1	6,45	-0,30	8,16	-0,24	0,00191	-,00004	0,0000
	2	9,45	-0,49	14,52	-0,40	0,00222	0,00005	-,0001	2	6,45	-0,30	8,40	-0,28	0,00198	0,00005	0,0000
	3	9,45	-0,49	14,89	-0,19	0,00229	0,00005	-,0001	3	6,45	-0,30	8,64	-0,14	0,00206	0,00005	0,0000
	4	9,45	-0,49	15,28	-0,41	0,00232	0,00004	-,0001	4	6,45	-0,30	8,87	-0,29	0,00208	0,00005	0,0000
	5	9,45	-0,46	15,69	-0,35	0,00230	0,00021	-,0001	5	6,45	-0,30	9,12	-0,25	0,00211	0,00015	0,0000
	6	9,45	-0,21	14,17	-0,01	0,00196	-,00006	-,0001	6	6,45	-0,11	8,16	-0,01	0,00180	-,00005	0,0000
	7	9,45	-0,17	14,57	0,20	0,00200	0,00007	-,0001	7	6,45	-0,11	8,40	0,14	0,00185	0,00005	0,0000
	8	9,45	-0,20	15,33	0,21	0,00209	-,00003	-,0001	8	6,45	-0,11	8,87	0,15	0,00195	0,00000	0,0000
	9	9,45	-0,17	15,73	-0,01	0,00214	0,00011	-,0001	9	6,45	-0,11	9,12	-0,01	0,00199	0,00010	0,0000
	10	9,45	0,16	14,20	-0,11	0,00184	-,00001	-,0001	10	6,45	0,10	8,16	-0,09	0,00174	0,00001	0,0000
	11	9,45	0,23	14,55	0,09	0,00201	0,00029	-,0001	11	6,45	0,10	8,40	0,06	0,00188	0,00019	0,0000
	12	9,45	0,08	15,34	0,09	0,00211	-,00032	-,0001	12	6,45	0,10	8,88	0,06	0,00198	-,00022	0,0000
	13	9,45	0,15	15,76	-0,13	0,00202	-,00003	-,0001	13	6,45	0,10	9,12	-0,10	0,00193	-,00005	0,0000
	14	9,45	0,45	14,15	0,49	0,00203	0,00015	-,0001	14	6,45	0,25	8,16	0,36	0,00187	0,00008	0,0000
	15	9,45	0,41	14,51	0,32	0,00218	-,00002	-,0001	15	6,45	0,25	8,39	0,23	0,00197	-,00003	0,0000
	16	9,45	0,40	14,79	0,09	0,00233	-,00001	-,0001	16	6,45	0,24	8,58	0,06	0,00209	-,00001	0,0000
	17	9,45	0,38	14,97	0,08	0,00235	-,00006	-,0001	17	6,45	0,24	8,70	0,06	0,00211	-,00006	0,0000
	18	9,45	0,41	15,30	0,33	0,00228	-,00005	-,0001	18	6,45	0,25	8,88	0,23	0,00207	-,00005	0,0000
	19	9,45	0,36	15,71	0,52	0,00222	-,00025	-,0001	19	6,45	0,25	9,12	0,39	0,00207	-,00019	0,0000
	1	9,45	14,65	-0,13	0,50	-,00009	0,00007	-,0021	2	9,45	15,04	0,24	0,50	0,00005	0,00007	-,0022
	2	9,45	15,06	0,50	0,50	0,00005	0,00007	-,0022	3	9,45	15,44	0,32	0,50	0,00005	0,00007	-,0023
	3	9,45	15,45	0,30	0,50	0,00005	0,00007	-,0023	4	9,45	15,83	0,53	0,50	0,00004	0,00007	-,0023
	4	9,45	15,84	0,23	0,50	0,00004	0,00007	-,0023	5	9,45	16,23	-0,14	0,50	0,00021	0,00007	-,0023
	6	9,45	14,65	0,02	0,19	-,00006	0,00007	-,0020	7	9,45	15,04	-0,20	0,19	0,00007	0,00007	-,0020
	8	9,45	15,84	-0,21	0,19	-,00003	0,00007	-,0021	9	9,45	16,23	0,02	0,19	0,00011	0,00007	-,0021
	10	9,45	14,65	0,11	-0,16	-,00001	0,00007	-,0018	11	9,45	15,03	-0,06	-0,16	0,00029	0,00007	-,0020

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	9,45	15,86	-0,05	-0,16	-,00032	0,00007	-,0021	13	9,45	16,23	0,12	-0,16	-,00003	0,00007	-,0020
	16	9,45	15,36	-0,09	-0,40	-,00001	0,00007	-,0023	17	9,45	15,53	-0,09	-0,40	-,00006	0,00007	-,0023
	14	9,45	14,65	-0,20	-0,41	0,00015	0,00007	-,0020	15	9,45	15,02	0,00	-0,41	-,00002	0,00007	-,0022
	15	9,45	15,04	0,01	-0,41	-,00002	0,00007	-,0022	16	9,45	15,34	-0,44	-0,41	-,00001	0,00007	-,0023
	17	9,45	15,54	-0,43	-0,41	-,00006	0,00007	-,0023	18	9,45	15,84	0,00	-0,41	-,00005	0,00007	-,0023
	18	9,45	15,86	0,02	-0,41	-,00005	0,00007	-,0023	19	9,45	16,23	-0,22	-0,41	-,00025	0,00007	-,0022
	1	9,45	-0,49	-0,48	14,66	0,00210	0,00007	-,0001	6	9,45	-0,22	0,82	14,66	0,00196	0,00007	-,0001
	6	9,45	-0,16	-0,74	14,68	0,00196	0,00007	-,0001	10	9,45	0,14	0,81	14,68	0,00184	0,00007	0,0000
	10	9,45	0,18	-0,57	14,66	0,00184	0,00007	0,0000	14	9,45	0,39	0,22	14,66	0,00203	0,00007	0,0002
	2	9,45	-0,46	-0,82	15,05	0,00222	0,00007	0,0001	7	9,45	-0,22	0,60	15,05	0,00200	0,00007	0,0001
	7	9,45	-0,17	-1,00	15,04	0,00200	0,00007	0,0001	11	9,45	0,13	0,63	15,04	0,00201	0,00007	0,0003
	11	9,45	-0,01	-0,85	15,04	0,00201	0,00007	0,0003	15	9,45	0,20	0,39	15,04	0,00218	0,00007	0,0000
	3	9,45	-0,46	-1,07	15,44	0,00229	0,00007	0,0000	26	9,45	-0,08	1,39	15,44	0,00119	0,00007	0,0000
	4	9,45	-0,46	-0,86	15,83	0,00232	0,00007	0,0000	8	9,45	-0,22	0,62	15,83	0,00209	0,00007	0,0000
	8	9,45	-0,17	-1,05	15,84	0,00209	0,00007	0,0000	12	9,45	0,13	0,67	15,84	0,00211	0,00007	-,0003
	12	9,45	0,39	-0,88	15,84	0,00210	0,00007	-,0003	18	9,45	0,60	0,41	15,84	0,00228	0,00007	-,0001
	11	9,45	13,40	0,09	-6,87	-,00064	0,00007	-,0019	24	9,45	13,77	-0,64	-6,87	-,00066	0,00007	-,0022
	25	9,45	13,88	-0,67	6,89	0,00066	0,00007	-,0022	12	9,45	14,25	0,09	6,89	0,00065	0,00007	-,0020
	5	9,45	-0,48	-0,50	16,22	0,00230	0,00007	0,0002	9	9,45	-0,22	0,91	16,22	0,00214	0,00007	0,0001
	9	9,45	-0,19	-0,78	16,21	0,00214	0,00007	0,0001	13	9,45	0,11	0,87	16,21	0,00202	0,00007	0,0000
	13	9,45	0,18	-0,64	16,22	0,00202	0,00007	0,0000	19	9,45	0,39	0,22	16,22	0,00222	0,00007	-,0003
	22	9,45	15,39	-2,44	-0,03	0,00004	0,00007	-,0023	23	9,45	15,49	-2,48	-0,03	-,00001	0,00007	-,0023
	1	12,45	-0,73	20,86	-0,41	0,00199	-,00010	-,0001	1	9,45	-0,51	14,64	-0,33	0,00210	-,00009	-,0001
	2	12,45	-0,68	21,38	-0,49	0,00214	0,00005	-,0001	2	9,45	-0,50	15,05	-0,40	0,00222	0,00005	-,0001
	3	12,45	-0,68	21,91	-0,24	0,00220	0,00004	-,0001	3	9,45	-0,50	15,44	-0,19	0,00229	0,00005	-,0001
	4	12,45	-0,68	22,44	-0,50	0,00222	0,00003	-,0001	4	9,45	-0,50	15,83	-0,41	0,00232	0,00004	-,0001
	5	12,45	-0,66	23,01	-0,43	0,00215	0,00019	-,0001	5	9,45	-0,51	16,24	-0,35	0,00230	0,00021	-,0001
	6	12,45	-0,28	20,89	-0,02	0,00186	-,00005	-,0001	6	9,45	-0,19	14,64	-0,01	0,00196	-,00006	-,0001
	7	12,45	-0,25	21,45	0,25	0,00186	0,00006	-,0001	7	9,45	-0,19	15,05	0,20	0,00200	0,00007	-,0001
	8	12,45	-0,27	22,51	0,26	0,00194	-,00003	-,0001	8	9,45	-0,19	15,83	0,21	0,00209	-,00003	-,0001
	9	12,45	-0,24	23,05	-0,01	0,00201	0,00009	-,0001	9	9,45	-0,19	16,24	-0,01	0,00214	0,00011	-,0001
	10	12,45	0,22	20,93	-0,13	0,00168	0,00003	-,0001	10	9,45	0,16	14,64	-0,11	0,00184	-,00001	-,0001
	11	12,45	0,28	21,43	0,12	0,00183	0,00028	-,0001	11	9,45	0,16	15,04	0,09	0,00201	0,00029	-,0001
	12	12,45	0,14	22,53	0,12	0,00191	-,00030	-,0001	12	9,45	0,16	15,85	0,09	0,00211	-,00032	-,0001
	13	12,45	0,20	23,10	-0,14	0,00182	-,00005	-,0001	13	9,45	0,16	16,24	-0,13	0,00202	-,00003	-,0001
	14	12,45	0,60	20,87	0,60	0,00192	0,00012	-,0001	14	9,45	0,42	14,64	0,49	0,00203	0,00015	-,0001
	15	12,45	0,57	21,37	0,40	0,00209	-,00001	-,0001	15	9,45	0,42	15,03	0,32	0,00218	-,00002	-,0001
	16	12,45	0,54	21,77	0,12	0,00224	-,00001	-,0001	16	9,45	0,40	15,35	0,09	0,00233	-,00001	-,0001
	17	12,45	0,53	22,02	0,11	0,00226	-,00005	-,0001	17	9,45	0,40	15,54	0,08	0,00235	-,00006	-,0001
	18	12,45	0,56	22,47	0,42	0,00218	-,00003	-,0001	18	9,45	0,42	15,85	0,33	0,00228	-,00005	-,0001
	19	12,45	0,52	23,03	0,64	0,00208	-,00020	-,0001	19	9,45	0,42	16,24	0,52	0,00222	-,00025	-,0001
	1	12,45	21,34	-0,02	0,68	-,00010	0,00009	-,0020	2	12,45	21,88	0,33	0,68	0,00005	0,00009	-,0021
	2	12,45	21,90	0,59	0,69	0,00005	0,00009	-,0021	3	12,45	22,42	0,35	0,69	0,00004	0,00009	-,0022
	3	12,45	22,45	0,34	0,69	0,00004	0,00009	-,0022	4	12,45	22,96	0,62	0,69	0,00003	0,00009	-,0022
	4	12,45	22,98	0,33	0,68	0,00003	0,00009	-,0022	5	12,45	23,52	-0,03	0,68	0,00019	0,00009	-,0022
	6	12,45	21,34	0,02	0,27	-,00005	0,00009	-,0019	7	12,45	21,88	-0,25	0,27	0,00006	0,00009	-,0019
	8	12,45	22,98	-0,26	0,27	-,00003	0,00009	-,0019	9	12,45	23,52	0,03	0,27	0,00009	0,00009	-,0020
	10	12,45	21,34	0,13	-0,22	0,00003	0,00009	-,0017	11	12,45	21,86	-0,09	-0,22	0,00028	0,00009	-,0018
	12	12,45	23,00	-0,09	-0,22	-,00030	0,00009	-,0019	13	12,45	23,52	0,14	-0,22	-,00005	0,00009	-,0018
	16	12,45	22,32	-0,12	-0,54	-,00001	0,00009	-,0022	17	12,45	22,55	-0,12	-0,54	-,00005	0,00009	-,0023
	14	12,45	21,34	-0,32	-0,56	0,00012	0,00009	-,0019	15	12,45	21,86	-0,09	-0,56	-,00001	0,00009	-,0021
	15	12,45	21,88	-0,09	-0,56	-,00001	0,00009	-,0021	16	12,45	22,30	-0,46	-0,56	-,00001	0,00009	-,0022
	17	12,45	22,57	-0,45	-0,56	-,00005	0,00009	-,0023	18	12,45	22,98	-0,10	-0,56	-,00003	0,00009	-,0022
	18	12,45	23,01	-0,09	-0,56	-,00003	0,00009	-,0022	19	12,45	23,52	-0,35	-0,56	-,00020	0,00009	-,0021
	1	12,45	-0,68	-0,20	21,36	0,00199	0,00009	-,0001	6	12,45	-0,30	0,68	21,36	0,00186	0,00009	-,0001
	6	12,45	-0,22	-0,61	21,38	0,00186	0,00009	-,0001	10	12,45	0,20	0,62	21,38	0,00168	0,00009	0,0000
	10	12,45	0,24	-0,38	21,36	0,00168	0,00009	0,0000	14	12,45	0,54	-0,06	21,36	0,00192	0,00009	0,0001
	2	12,45	-0,64	-0,69	21,89	0,00214	0,00009	0,0000	7	12,45	-0,30	0,40	21,89	0,00186	0,00009	0,0001
	7	12,45	-0,23	-0,90	21,88	0,00186	0,00009	0,0001	11	12,45	0,19	0,40	21,88	0,00183	0,00009	0,0003
	11	12,45	-0,04	-0,67	21,88	0,00183	0,00009	0,0003	15	12,45	0,26	0,28	21,88	0,00209	0,00009	0,0000
	3	12,45	-0,64	-0,97	22,43	0,00220	0,00009	0,0000	26	12,45	-0,11	1,34	22,43	0,00114	0,00009	0,0000
	4	12,45	-0,64	-0,72	22,97	0,00222	0,00009	0,0000	8	12,45	-0,30	0,41	22,97	0,00194	0,00009	0,0000
	8	12,45	-0,23	-0,94	22,98	0,00194	0,00009	0,0000	12	12,45	0,19	0,42	22,98	0,00191	0,00009	-,0003
	12	12,45	0,54	-0,70	22,99	0,00190	0,00009	-,0003	18	12,45	0,84	0,29	22,99	0,00218	0,00009	-,0001
	11	12,45	19,49	0,02	-9,97	-,00057	0,00009	-,0018	24	12,45	20,01	-0,61	-9,97	-,00064	0,00009	-,0021
	25	12,45	20,15	-0,63	10,01	0,00064	0,00009	-,0021	12	12,45	20,67	0,02	10,01	0,00058	0,00009	-,0018
	5	12,45	-0,67	-0,20	23,50	0,00215	0,00009	0,0002	9	12,45	-0,30	0,75	23,50	0,00201	0,00009	0,0001
	9	12,45	-0,27	-0,64	23,48	0,00201	0,00009	0,0001	13	12,45	0,15	0,66	23,48	0,00182	0,00009	-,0001
	13	12,45	0,24	-0,42	23,50	0,00182	0,00009	-,0001	19	12,45	0,54	-0,08	23,50	0,00208	0,00009	-,0002
	22	12,45	22,36	-2,32	-0,05	0,00003	0,00009	-,0022	23	12,45	22,50	-2,36	-0,05	-,00001	0,00009	-,0022
	1	15,45	-0,86	26,90	-0,46	0,00171	-,00004	-,0001	1	12,45	-0,70	21,33	-0,41	0,00199	-,00010	-,0001
	2	15,45	-0,83	27,56	-0,55	0,00179	0,00002	-,0001	2	12,45	-0,69	21,89	-0,49	0,00214	0,00005	-,0001
	3	15,45	-0,82	28,20	-0,27	0,00182	0,00003	-,0001	3	12,45	-0,69	22,43	-0,24	0,00220	0,00004	-,0001
	4	15,45	-0,82	28,84	-0,56	0,00184	0,00003	-,0001	4	12,45	-0,69	22,97	-0,50	0,00222	0,00003	-,0001
	5	15,45	-0,82	29,51	-0,49	0,00181	0,00010	-,0001	5	12,45	-0,70	23,53	-0,43	0,00215	0,00019	-,0001
	6	15,45	-0,34	26,93	-0,02	0,00160	-,00006	-,0001	6	12,45	-0,27	21,33	-0,02	0,00186	-,00005	-,0001
	7	15,45	-0,31	27,58	0,28	0,00171	0,00005	-,0001	7	12,45	-0,27	21,89	0,25	0,00186	0,00006	-,0001
	8	15,45	-0,33	28,86	0,29	0,00176	-,00002	-,0001	8	12,45	-0,27	22,97	0,26	0,00194	-,00003	-,0001
	9	15,45	-0,30	29,54	-0,02	0,00170	0,00009	-,0001	9	12,45	-0,27	23,53	-0,01	0,00201	0,00009	-,0001
	10	15,45	0,26	26,96	-0,14	0,00147	0,00001	-,0001	10	12,45	0,22	21,33	-0,13	0,00168	0,00003	-,0001
	11	15,45	0,31	27,57	0,15	0,00166	0,00024	-,0001	11	12,45	0,22	21,87	0,12	0,00183	0,00028	-,0001
	12	15,45	0,19	28,89	0,15	0,00171	-,00025	-,0001	12	12,45	0,22	22,99	0,12	0,00191	-,00030	-,0001
	13	15,45	0,25	29,57	-0,15	0,00156	-,00002	-,0001	13	12,45	0,22	23,53	-0,14	0,00182	-,00005	-,0001
	14	15,45	0,70	26,92	0,66	0,00163	0,00009	-,0001	14	12,45	0,57	21,33	0,60	0,00192	0,00012	-,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	15,45	0,68	27,53	0,46	0,00176	-,00001	-,0001	15	12,45	0,57	21,87	0,40	0,00209	-,00001	-,0001
	16	15,45	0,65	28,04	0,15	0,00184	0,00000	-,0001	16	12,45	0,54	22,31	0,12	0,00224	-,00001	-,0001
	17	15,45	0,64	28,34	0,14	0,00186	-,00003	-,0001	17	12,45	0,54	22,56	0,11	0,00226	-,00005	-,0001
	18	15,45	0,67	28,87	0,48	0,00182	-,00002	-,0001	18	12,45	0,57	22,99	0,42	0,00218	-,00003	-,0001
	19	15,45	0,65	29,53	0,70	0,00173	-,00014	-,0001	19	12,45	0,57	23,53	0,64	0,00208	-,00020	-,0001
	1	15,45	27,33	0,09	0,82	-,00004	0,00011	-,0017	2	15,45	27,97	0,42	0,82	0,00002	0,00011	-,0018
	2	15,45	28,00	0,63	0,84	0,00002	0,00011	-,0018	3	15,45	28,62	0,37	0,84	0,00003	0,00011	-,0018
	3	15,45	28,65	0,36	0,84	0,00003	0,00011	-,0018	4	15,45	29,26	0,66	0,84	0,00003	0,00011	-,0018
	4	15,45	29,29	0,42	0,82	0,00003	0,00011	-,0018	5	15,45	29,94	0,09	0,82	0,00010	0,00011	-,0018
	6	15,45	27,33	0,03	0,32	-,00006	0,00011	-,0016	7	15,45	27,97	-0,28	0,32	0,00005	0,00011	-,0017
	8	15,45	29,29	-0,29	0,32	-,00002	0,00011	-,0018	9	15,45	29,94	0,03	0,32	0,00009	0,00011	-,0017
	10	15,45	27,33	0,14	-0,25	0,00001	0,00011	-,0015	11	15,45	27,95	-0,12	-0,25	0,00024	0,00011	-,0017
	12	15,45	29,31	-0,12	-0,25	-,00025	0,00011	-,0017	13	15,45	29,94	0,15	-0,25	-,00002	0,00011	-,0016
	16	15,45	28,49	-0,15	-0,65	0,00000	0,00011	-,0018	17	15,45	28,78	-0,14	-0,65	-,00003	0,00011	-,0019
	14	15,45	27,33	-0,43	-0,66	0,00009	0,00011	-,0016	15	15,45	27,94	-0,20	-0,66	-,00001	0,00011	-,0018
	15	15,45	27,97	-0,20	-0,66	-,00001	0,00011	-,0018	16	15,45	28,47	-0,43	-0,66	0,00000	0,00011	-,0018
	17	15,45	28,80	-0,41	-0,66	-,00003	0,00011	-,0019	18	15,45	29,29	-0,21	-0,66	-,00002	0,00011	-,0018
	18	15,45	29,32	-0,20	-0,66	-,00002	0,00011	-,0018	19	15,45	29,94	-0,46	-0,66	-,00014	0,00011	-,0017
	1	15,45	-0,82	-0,08	27,35	0,00171	0,00011	0,0000	6	15,45	-0,37	0,60	27,35	0,00160	0,00011	-,0001
	6	15,45	-0,27	-0,51	27,37	0,00160	0,00011	-,0001	10	15,45	0,24	0,58	27,37	0,00147	0,00011	0,0000
	10	15,45	0,28	-0,31	27,35	0,00147	0,00011	0,0000	14	15,45	0,64	-0,20	27,35	0,00163	0,00011	0,0001
	2	15,45	-0,77	-0,44	27,98	0,00179	0,00011	0,0000	7	15,45	-0,36	0,31	27,98	0,00171	0,00011	0,0000
	7	15,45	-0,29	-0,88	27,97	0,00171	0,00011	0,0000	11	15,45	0,22	0,32	27,97	0,00166	0,00011	0,0002
	11	15,45	-0,07	-0,65	27,96	0,00165	0,00011	0,0003	15	15,45	0,29	0,11	27,96	0,00176	0,00011	0,0000
	3	15,45	-0,77	-0,73	28,63	0,00182	0,00011	0,0000	26	15,45	-0,13	1,14	28,63	0,00094	0,00011	0,0000
	4	15,45	-0,77	-0,45	29,28	0,00184	0,00011	0,0000	8	15,45	-0,36	0,32	29,28	0,00176	0,00011	0,0000
	8	15,45	-0,29	-0,91	29,29	0,00176	0,00011	0,0000	12	15,45	0,22	0,34	29,29	0,00171	0,00011	-,0003
	12	15,45	0,66	-0,66	29,29	0,00171	0,00011	-,0003	18	15,45	1,02	0,12	29,29	0,00182	0,00011	0,0000
	11	15,45	24,92	-0,02	-12,73	-,00053	0,00011	-,0016	24	15,45	25,54	-0,49	-12,73	-,00050	0,00011	-,0017
	25	15,45	25,72	-0,51	12,78	0,00050	0,00011	-,0017	12	15,45	26,34	-0,02	12,78	0,00053	0,00011	-,0016
	5	15,45	-0,81	-0,06	29,91	0,00181	0,00011	0,0001	9	15,45	-0,36	0,64	29,91	0,00170	0,00011	0,0001
	9	15,45	-0,33	-0,53	29,89	0,00170	0,00011	0,0001	13	15,45	0,18	0,61	29,89	0,00156	0,00011	0,0000
	13	15,45	0,29	-0,33	29,91	0,00156	0,00011	0,0000	19	15,45	0,65	-0,23	29,91	0,00173	0,00011	-,0001
	22	15,45	28,54	-1,91	-0,05	0,00003	0,00011	-,0018	23	15,45	28,72	-1,94	-0,05	-,00001	0,00011	-,0017
	1	18,45	-1,00	31,68	-0,49	0,00110	-,00028	-,0001	1	15,45	-0,85	27,31	-0,46	0,00171	-,00004	-,0001
	2	18,45	-0,90	32,37	-0,59	0,00126	0,00006	-,0001	2	15,45	-0,83	27,98	-0,55	0,00179	0,00002	-,0001
	3	18,45	-0,91	33,05	-0,29	0,00137	0,00001	-,0001	3	15,45	-0,83	28,63	-0,27	0,00182	0,00003	-,0001
	4	18,45	-0,92	33,77	-0,60	0,00129	-,00004	-,0001	4	15,45	-0,83	29,28	-0,56	0,00184	0,00003	-,0001
	5	18,45	-0,85	34,54	-0,52	0,00115	0,00031	-,0001	5	15,45	-0,85	29,95	-0,49	0,00181	0,00010	-,0001
	6	18,45	-0,36	31,71	-0,02	0,00098	-,00001	-,0001	6	15,45	-0,32	27,31	-0,02	0,00160	-,00006	-,0001
	7	18,45	-0,34	32,53	0,30	0,00062	0,00007	-,0001	7	15,45	-0,32	27,98	0,28	0,00171	0,00005	-,0001
	8	18,45	-0,37	33,94	0,31	0,00062	-,00006	-,0001	8	15,45	-0,32	29,28	0,29	0,00176	-,00002	-,0001
	9	18,45	-0,35	34,57	-0,02	0,00102	0,00002	-,0001	9	15,45	-0,32	29,95	-0,02	0,00170	0,00009	-,0001
	10	18,45	0,30	31,74	-0,14	0,00087	0,00011	-,0001	10	15,45	0,25	27,31	-0,14	0,00147	0,00001	-,0001
	11	18,45	0,32	32,49	0,17	0,00069	0,00018	-,0001	11	15,45	0,25	27,96	0,15	0,00166	0,00024	-,0001
	12	18,45	0,23	33,94	0,17	0,00071	-,00018	-,0001	12	15,45	0,25	29,30	0,15	0,00171	-,00025	-,0001
	13	18,45	0,24	34,60	-0,15	0,00091	-,00012	-,0001	13	15,45	0,25	29,95	-0,15	0,00156	-,00002	-,0001
	14	18,45	0,78	31,66	0,69	0,00115	0,00018	-,0001	14	15,45	0,68	27,31	0,66	0,00163	0,00009	-,0001
	15	18,45	0,73	32,36	0,50	0,00118	-,00002	-,0001	15	15,45	0,68	27,96	0,46	0,00176	-,00001	-,0001
	16	18,45	0,69	32,87	0,18	0,00142	-,00002	-,0001	16	15,45	0,65	28,48	0,15	0,00184	0,00000	-,0001
	17	18,45	0,71	33,20	0,17	0,00143	0,00002	-,0001	17	15,45	0,65	28,79	0,14	0,00186	-,00003	-,0001
	18	18,45	0,74	33,82	0,51	0,00120	0,00002	-,0001	18	15,45	0,68	29,31	0,48	0,00182	-,00002	-,0001
	19	18,45	0,68	34,52	0,73	0,00120	-,00021	-,0001	19	15,45	0,68	29,95	0,70	0,00173	-,00014	-,0001
	1	18,45	31,98	0,42	0,92	-,00028	0,00012	-,0011	2	18,45	32,68	0,66	0,92	0,00006	0,00012	-,0013
	2	18,45	32,71	0,64	0,92	0,00006	0,00012	-,0013	3	18,45	33,39	0,36	0,92	0,00001	0,00012	-,0014
	3	18,45	33,42	0,36	0,92	0,00001	0,00012	-,0014	4	18,45	34,09	0,66	0,92	-,00004	0,00012	-,0013
	4	18,45	34,12	0,67	0,92	-,00004	0,00012	-,0013	5	18,45	34,82	0,44	0,92	0,00031	0,00012	-,0012
	153	18,45	31,96	-0,41	0,10	-,00002	0,00012	0,0004	105	18,45	32,12	-0,34	0,10	-,00006	0,00012	-,0004
	106	18,45	34,68	-0,35	0,10	0,00006	0,00012	-,0003	154	18,45	34,83	-0,43	0,10	0,00002	0,00012	0,0005
	10	18,45	31,98	0,12	-0,27	0,00011	0,00012	-,0009	109	18,45	32,12	0,01	-0,27	0,00006	0,00012	-,0012
	12	18,45	34,14	-0,15	-0,27	-,00018	0,00012	-,0007	112	18,45	34,65	-0,01	-0,27	-,00007	0,00012	-,0012
	16	18,45	33,25	-0,18	-0,70	-,00002	0,00012	-,0014	17	18,45	33,56	-0,17	-0,70	0,00002	0,00012	-,0014
	14	18,45	31,98	-0,43	-0,71	0,00018	0,00012	-,0011	113	18,45	32,12	-0,56	-0,71	0,00004	0,00012	-,0013
	15	18,45	32,68	-0,20	-0,71	-,00002	0,00012	-,0012	16	18,45	33,22	-0,26	-0,71	-,00002	0,00012	-,0014
	17	18,45	33,58	-0,17	-0,70	0,00002	0,00012	-,0014	18	18,45	34,12	-0,15	-0,70	0,00002	0,00012	-,0012
	18	18,45	34,15	-0,15	-0,70	0,00002	0,00012	-,0012	116	18,45	34,65	-0,56	-0,70	-,00004	0,00012	-,0014
	1	18,45	-0,89	0,28	32,03	0,00110	0,00012	-,0003	151	18,45	-0,54	0,74	32,03	-,00016	0,00012	0,0000
	6	18,45	-0,32	-0,32	32,03	0,00098	0,00012	0,0000	153	18,45	-0,10	-0,40	32,03	-,00042	0,00012	0,0000
	10	18,45	0,30	-0,16	32,01	0,00087	0,00012	0,0001	14	18,45	0,69	-0,41	32,01	0,00115	0,00012	0,0002
	2	18,45	-0,85	-0,11	32,69	0,00126	0,00012	0,0001	101	18,45	-0,56	-0,07	32,69	-,00027	0,00012	0,0001
	7	18,45	-0,32	-0,51	32,69	0,00062	0,00012	0,0001	27	18,45	-0,10	-0,39	32,69	-,00041	0,00012	0,0001
	11	18,45	-0,11	-0,37	32,67	0,00069	0,00012	0,0002	15	18,45	0,28	-0,11	32,67	0,00118	0,00012	0,0000
	3	18,45	-0,85	-0,46	33,40	0,00137	0,00012	0,0000	102	18,45	-0,56	-0,30	33,40	-,00057	0,00012	0,0000
	4	18,45	-0,85	-0,11	34,10	0,00129	0,00012	0,0000	103	18,45	-0,56	-0,09	34,10	-,00028	0,00012	-,0001
	8	18,45	-0,32	-0,53	34,10	0,00062	0,00012	-,0001	28	18,45	-0,10	-0,38	34,10	-,00042	0,00012	-,0001
	12	18,45	0,75	-0,38	34,12	0,00070	0,00012	-,0002	18	18,45	1,13	-0,12	34,12	0,00121	0,00012	0,0000
	11	18,45	29,13	-0,13	-14,85	-,00014	0,00012	-,0007	24	18,45	29,81	-0,36	-14,85	-,00036	0,00012	-,0012
	25	18,45	29,99	-0,37	14,90	0,00036	0,00012	-,0012	12	18,45	30,67	-0,13	14,90	0,00016	0,00012	-,0007
	5	18,45	-0,89	0,31	34,77	0,00115	0,00012	0,0003	152	18,45	-0,54	0,77	34,77	-,00017	0,00012	0,0001
	9	18,45	-0,32	-0,33	34,77	0,00102	0,00012	0,0000	154	18,45	-0,10	-0,42	34,77	-,00045	0,00012	0,0000
	13	18,45	0,31	-0,17	34,79	0,00091	0,00012	-,0001	19	18,45	0,70	-0,45	34,79	0,00120	0,00012	-,0002
	22	18,45	33,30	-1,48	-0,05	0,00001	0,00012	-,0012	23	18,45	33,49	-1,50	-0,05	0,00000	0,00012	-,0012
	113	18,45	32,14	-0,57	-0,71	0,00004	0,00012	-,0013	15	18,45	32,65	-0,21	-0,71	-,00002	0,00012	-,0012
	116	18,45	34,68	-0,55	-0,61	-,00003	0,00012	-,0014	19	18,45	34,82	-0,40	-0,61	-,00020	0,00012	-,0012

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	151	18,45	-0,54	0,74	32,03	-,00016	0,00012	0,0000	6	18,45	-0,40	0,37	32,03	0,00098	0,00012	0,0000
	153	18,45	-0,10	-0,40	32,03	-,00042	0,00012	0,0000	10	18,45	0,24	0,34	32,03	0,00087	0,00012	0,0001
	101	18,45	-0,52	0,01	32,69	-,00027	0,00012	0,0001	7	18,45	-0,40	-0,08	32,69	0,00062	0,00012	0,0001
	107	18,45	0,00	-0,04	32,69	-,00035	0,00012	0,0001	11	18,45	0,24	0,00	32,69	0,00069	0,00012	0,0002
	102	18,45	-0,52	-0,13	33,40	-,00057	0,00012	0,0000	26	18,45	-0,15	0,92	33,40	0,00066	0,00012	0,0000
	103	18,45	-0,52	-0,01	34,10	-,00028	0,00012	-,0001	8	18,45	-0,40	-0,09	34,10	0,00062	0,00012	-,0001
	108	18,45	0,00	-0,02	34,10	-,00036	0,00012	-,0001	12	18,45	0,24	0,01	34,10	0,00071	0,00012	-,0002
	152	18,45	-0,54	0,77	34,77	-,00017	0,00012	0,0001	9	18,45	-0,40	0,39	34,77	0,00102	0,00012	0,0000
	154	18,45	-0,10	-0,42	34,77	-,00045	0,00012	0,0000	13	18,45	0,24	0,36	34,77	0,00091	0,00012	-,0001
	109	18,45	32,14	-0,01	-0,27	0,00006	0,00012	-,0012	11	18,45	32,66	-0,14	-0,27	0,00018	0,00012	-,0007
	112	18,45	34,68	0,01	-0,27	-,00007	0,00012	-,0012	13	18,45	34,82	0,14	-0,27	-,00012	0,00012	-,0009
	151	18,45	31,96	0,71	0,54	-,00005	0,00012	0,0002	100	18,45	32,12	0,75	0,54	0,00003	0,00012	-,0004
	100	18,45	32,14	0,75	0,54	0,00003	0,00012	-,0004	101	18,45	32,68	-0,02	0,54	0,00010	0,00012	0,0003
	101	18,45	32,71	-0,05	0,54	0,00010	0,00012	0,0003	102	18,45	33,39	-0,21	0,54	0,00000	0,00012	0,0006
	102	18,45	33,42	-0,21	0,54	0,00000	0,00012	0,0006	103	18,45	34,09	-0,06	0,54	-,00010	0,00012	0,0003
	103	18,45	34,12	-0,04	0,54	-,00010	0,00012	0,0003	104	18,45	34,65	0,77	0,54	-,00004	0,00012	-,0004
	104	18,45	34,68	0,78	0,54	-,00004	0,00012	-,0004	152	18,45	34,83	0,74	0,54	0,00006	0,00012	0,0002
	27	18,45	-0,10	-0,39	32,69	-,00041	0,00012	0,0001	107	18,45	-0,03	-0,14	32,69	-,00035	0,00012	0,0001
	28	18,45	-0,10	-0,38	34,10	-,00042	0,00012	-,0001	108	18,45	-0,03	-0,13	34,10	-,00036	0,00012	-,0001
	105	18,45	32,14	-0,33	0,10	-,00006	0,00012	-,0004	27	18,45	32,69	-0,39	0,10	0,00009	0,00012	0,0004
	28	18,45	34,10	-0,38	0,10	-,00008	0,00012	0,0004	106	18,45	34,65	-0,33	0,10	0,00006	0,00012	-,0003
	11	21,45	0,24	36,44	0,18	0,00017	-,00007	-,0001	11	18,45	0,27	32,67	0,17	0,00069	0,00018	-,0001
	12	21,45	0,26	37,87	0,18	0,00021	-,00002	-,0001	12	18,45	0,27	34,13	0,17	0,00071	-,00018	-,0001
	15	21,45	0,71	36,34	0,51	0,00057	-,00006	-,0001	15	18,45	0,74	32,67	0,50	0,00118	-,00002	-,0001
	16	21,45	0,74	36,47	0,21	0,00114	0,00010	-,0001	16	18,45	0,70	33,24	0,18	0,00142	-,00002	-,0001
	17	21,45	0,62	36,80	0,19	0,00114	-,00013	-,0001	17	18,45	0,70	33,57	0,17	0,00143	0,00002	-,0001
	18	21,45	0,73	37,80	0,53	0,00056	0,00002	-,0001	18	18,45	0,74	34,13	0,51	0,00120	0,00002	-,0001
	100	21,45	-0,54	35,72	-0,76	0,00095	0,00004	-,0001	100	18,45	-0,54	32,13	-0,75	0,00038	0,00003	-,0001
	101	21,45	-0,54	36,31	0,01	0,00079	0,00002	-,0001	101	18,45	-0,54	32,69	0,03	-,00027	0,00010	-,0001
	102	21,45	-0,54	37,09	0,17	0,00048	0,00001	-,0001	102	18,45	-0,54	33,40	0,21	-,00057	0,00000	-,0001
	103	21,45	-0,55	37,70	0,03	0,00083	-,00003	-,0001	103	18,45	-0,54	34,10	0,05	-,00028	-,00010	-,0001
	104	21,45	-0,56	38,23	-0,78	0,00095	-,00004	-,0001	104	18,45	-0,54	34,66	-0,77	0,00038	-,00004	-,0001
	105	21,45	-0,10	35,85	0,33	0,00038	0,00002	-,0001	105	18,45	-0,10	32,13	0,33	0,00035	-,00006	-,0001
	106	21,45	-0,11	38,36	0,33	0,00038	-,00002	-,0001	106	18,45	-0,10	34,66	0,34	0,00034	0,00006	-,0001
	107	21,45	-0,02	36,42	0,08	0,00033	0,00000	-,0001	107	18,45	-0,01	32,69	0,09	-,00035	0,00010	-,0001
	108	21,45	-0,03	37,83	0,07	0,00029	-,00004	-,0001	108	18,45	-0,01	34,10	0,08	-,00036	-,00009	-,0001
	109	21,45	0,26	35,89	0,01	0,00023	-,00002	-,0001	109	18,45	0,27	32,13	0,00	0,00118	0,00006	-,0001
	112	21,45	0,27	38,40	0,01	0,00023	0,00003	-,0001	112	18,45	0,27	34,66	0,00	0,00121	-,00007	-,0001
	113	21,45	0,70	35,77	0,77	0,00071	-,00003	-,0001	113	18,45	0,72	32,13	0,77	0,00132	0,00004	-,0001
	116	21,45	0,72	38,29	0,83	0,00071	0,00004	-,0001	116	18,45	0,72	34,66	0,83	0,00135	-,00004	-,0001
	22	21,45	37,11	-1,21	-0,04	0,00015	0,00012	-,0002	23	21,45	37,29	-1,22	-0,04	-,00017	0,00012	-,0002
	100	21,45	35,96	0,76	0,55	0,00004	0,00012	-,0010	101	21,45	36,49	-0,01	0,55	0,00002	0,00012	-,0008
	101	21,45	36,52	-0,01	0,55	0,00002	0,00012	-,0008	102	21,45	37,19	-0,17	0,55	0,00001	0,00012	-,0005
	102	21,45	37,22	-0,17	0,55	0,00001	0,00012	-,0005	103	21,45	37,89	-0,04	0,55	-,00003	0,00012	-,0008
	103	21,45	37,92	-0,03	0,55	-,00003	0,00012	-,0008	104	21,45	38,44	0,78	0,55	-,00004	0,00012	-,0010
	113	21,45	35,97	-0,77	0,09	-,00001	0,00012	-,0007	15	21,45	36,47	-0,52	0,09	-,00004	0,00012	-,0006
	15	21,45	36,37	-0,50	-3,00	-,00009	0,00012	-,0006	16	21,45	36,91	-0,21	-3,00	0,00003	0,00012	-,0011
	16	21,45	37,05	-0,22	-0,69	0,00010	0,00012	-,0011	17	21,45	37,36	-0,21	-0,69	-,00013	0,00012	-,0011
	17	21,45	37,36	-0,19	1,67	-,00005	0,00012	-,0011	18	21,45	37,88	-0,52	1,67	0,00006	0,00012	-,0006
	18	21,45	37,92	-0,53	-1,57	0,00001	0,00012	-,0006	116	21,45	38,41	-0,83	-1,57	0,00003	0,00012	-,0007
	100	21,45	-0,53	0,62	35,94	0,00095	0,00012	0,0000	105	21,45	-0,13	-0,27	35,94	0,00038	0,00012	0,0000
	105	21,45	-0,09	-0,38	35,94	0,00038	0,00012	0,0000	109	21,45	0,24	0,02	35,94	0,00023	0,00012	0,0000
	109	21,45	0,28	-0,05	35,94	0,00023	0,00012	0,0000	113	21,45	0,69	-0,67	35,94	0,00071	0,00012	0,0000
	104	21,45	-0,53	0,64	38,46	0,00095	0,00012	0,0000	106	21,45	-0,13	-0,27	38,46	0,00038	0,00012	0,0000
	106	21,45	-0,09	-0,39	38,46	0,00038	0,00012	0,0000	112	21,45	0,24	0,02	38,46	0,00023	0,00012	0,0000
	112	21,45	0,28	-0,05	38,46	0,00023	0,00012	0,0000	116	21,45	0,69	-0,73	38,46	0,00071	0,00012	0,0000
	101	21,45	-0,53	-0,13	36,50	0,00079	0,00012	0,0000	7	21,45	-0,38	-0,49	36,50	-,00006	0,00012	0,0000
	7	21,45	-0,35	-0,47	36,50	-,00006	0,00012	0,0000	27	21,45	-0,11	0,03	36,50	-,00007	0,00012	0,0000
	11	21,45	-0,19	-0,20	36,48	0,00017	0,00012	-,0001	30	21,45	-0,07	-0,21	36,48	-,00007	0,00012	-,0002
	27	21,45	-0,11	0,03	36,50	-,00007	0,00012	0,0000	107	21,45	-0,04	-0,03	36,50	0,00033	0,00012	0,0000
	107	21,45	-3,04	-0,14	36,38	0,00033	0,00012	0,0000	11	21,45	-2,79	-0,15	36,38	0,00018	0,00012	-,0001
	8	21,45	-0,36	-0,54	37,90	-,00014	0,00012	0,0000	28	21,45	-0,11	0,03	37,90	-,00007	0,00012	0,0000
	12	21,45	0,76	-0,22	37,92	0,00021	0,00012	0,0000	18	21,45	1,19	-0,44	37,92	0,00056	0,00012	0,0000
	28	21,45	-0,11	0,03	37,90	-,00007	0,00012	0,0000	108	21,45	-0,04	-0,02	37,90	0,00029	0,00012	0,0000
	103	21,45	-0,53	-0,16	37,90	0,00083	0,00012	0,0000	8	21,45	-0,36	-0,54	37,90	-,00014	0,00012	0,0000
	108	21,45	3,15	-0,11	37,77	0,00029	0,00012	-,0001	12	21,45	3,40	-0,15	37,77	0,00021	0,00012	0,0000
	102	21,45	-0,53	-0,24	37,21	0,00048	0,00012	0,0000	32	21,45	-0,37	0,17	37,21	-,00071	0,00012	0,0000
	22	21,45	-3,71	-1,23	36,92	0,00018	0,00012	0,0002	31	21,45	-3,36	0,73	36,92	-,00060	0,00012	0,0000
	23	21,45	4,51	-1,23	37,02	0,00017	0,00012	-,0002	17	21,45	5,07	0,60	37,02	0,00112	0,00012	-,0003
	30	21,45	-0,07	-0,21	36,48	-,00007	0,00012	-,0002	15	21,45	0,24	-0,43	36,48	0,00057	0,00012	0,0000
	31	21,45	-3,35	0,73	36,92	-,00060	0,00012	0,0000	16	21,45	-3,14	0,58	36,92	0,00113	0,00012	0,0002
	30	21,45	36,48	-0,21	-0,40	-,00018	0,00012	0,0001	29	21,45	36,73	0,41	-0,40	-,00023	0,00012	-,0005
	29	21,45	36,76	0,47	-0,40	-,00023	0,00012	-,0005	31	21,45	37,06	0,73	-0,40	0,00010	0,00012	0,0006
	32	21,45	-0,35	0,27	37,21	-,00071	0,00012	0,0000	26	21,45	-0,16	0,79	37,21	0,00070	0,00012	0,0000
	7	24,45	-0,38	39,39	0,48	0,00168	-,00007	-,0001	7	21,45	-0,36	36,50	0,48	-,00006	0,00002	-,0001
	16	24,45	0,76	39,84	0,22	0,00103	0,00007	-,0001	16	21,45	0,69	37,04	0,21	0,00114	0,00010	-,0001
	17	24,45	0,66	40,18	0,20	0,00104	-,00014	-,0001	17	21,45	0,69	37,37	0,19	0,00114	-,00013	-,0001
	29	24,45	0,41	39,78	-0,45	0,00109	-,00008	-,0001	29	21,45	0,40	36,75	-0,44	0,00048	-,00023	-,0001
	32	24,45	-0,38	40,06	-0,22	0,00193	-,00003	-,0001	32	21,45	-0,36	37,21	-0,22	-,00071	0,00001	-,0001
	107	24,45	0,00	39,46	0,08	0,00137	0,00004	-,0001	107	21,45	-0,02	36,50	0,08	0,00033	0,00000	-,0001
	22	24,45	40,42	-1,12	-0,05	0,00014	0,00012	0,0001	23	24,45	40,61	-1,13	-0,05	-,00015	0,00012	0,0002
	16	24,45	2,67	0,49	-40,27	-,00102	0,00012	-,0002	31	24,45	2,88	0,77	-40,27	0,00043	0,00012	0,0000
	31	24,45	4,30	0,77	-40,15	0,00043	0,00012	0,0000	22	24,45	4,67	-1,11	-40,15	0,00017	0,00012	-,0001
	17	24,45	-5,50	0,51	-40,31	-,00101	0,00012	0,0003	23	24,45	-4,92	-1,12	-40,31	0,00018	0,00012	0,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	16	24,45	40,36	-0,15	-0,72	0,00007	0,00012	-,0010	17	24,45	40,68	-0,14	-0,72	-,00014	0,00012	-,0010
	29	24,45	40,06	0,46	-0,43	-,00008	0,00012	-,0011	31	24,45	40,37	0,77	-0,43	0,00007	0,00012	0,0004
	107	24,45	39,76	-0,08	-1,94	-,00003	0,00012	-,0014	24	24,45	40,37	-0,24	-1,94	-,00001	0,00012	-,0004
	7	24,45	39,80	-0,47	0,37	-,00007	0,00012	-,0017	32	24,45	40,50	0,21	0,37	-,00003	0,00012	-,0019

SPOST.: SISMA 90°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	23	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	2	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	23	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	151	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	153	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	23	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	152	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	154	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	105	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	106	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	109	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	112	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	21,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	101	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO4: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	101	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	102	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	103	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	104	21,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	113	21,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	21,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	18	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	116	21,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	105	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	109	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	113	21,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	106	21,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	112	21,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	116	21,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	30	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	27	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	23	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	31	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	29	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	32	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	24,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	29	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	24,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	24,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	24,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	23	24,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	24,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	31	24,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	22	24,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	24,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	24,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	17	24,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	29	24,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	31	24,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	107	24,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	24	24,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	7	24,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	32	24,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,03	0,04	0,00	0,00002	-,00002	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,03	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,03	-0,02	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,03	-0,04	0,00	-,00002	-,00002	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,02	0,04	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,02	-0,02	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,02	-0,04	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	-0,04	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,01	0,04	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,01	-0,04	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,04	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,0000	2	3,20	0,02	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,02	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,02	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,02	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,04	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	16	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,02	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,02	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,04	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000	6	3,20	0,02	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,02	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	-0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,01	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,04	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,0000	9	3,20	0,02	-0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,02	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	-0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	13	3,20	0,00	0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,01	0,00	-0,04	-,00002	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,03	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	7	3,20	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,03	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	8	3,20	0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,09	0,11	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	1	3,20	0,04	0,05	0,00	0,00002	-,00002	0,0000
	2	6,45	0,08	0,05	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	2	3,20	0,04	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	3	6,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	3,20	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	0,08	-0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	4	3,20	0,04	-0,02	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	5	6,45	0,09	-0,10	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	5	3,20	0,04	-0,04	0,00	-,00002	-,00002	0,0000
	6	6,45	0,04	0,11	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	6	3,20	0,02	0,05	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	7	6,45	0,04	0,05	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	7	3,20	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	8	6,45	0,04	-0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	8	3,20	0,02	-0,02	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	9	6,45	0,04	-0,10	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	9	3,20	0,02	-0,04	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	10	6,45	0,00	0,11	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	10	3,20	0,00	0,05	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,00	-0,10	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	13	3,20	0,00	-0,04	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	14	6,45	-0,04	0,11	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	14	3,20	-0,01	0,05	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	15	6,45	-0,04	0,06	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	15	3,20	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	16	6,45	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	-0,04	-0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	18	3,20	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	19	6,45	-0,04	-0,10	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	19	3,20	-0,01	-0,04	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	1	6,45	0,11	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000	2	6,45	0,06	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000
	2	6,45	0,05	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000	4	6,45	-0,05	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000
	4	6,45	-0,05	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000	5	6,45	-0,11	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000
	6	6,45	0,11	0,00	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000	7	6,45	0,06	0,00	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	8	6,45	-0,05	0,00	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000	9	6,45	-0,11	0,00	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	10	6,45	0,11	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	6,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	6,45	-0,11	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	6,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	17	6,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	14	6,45	0,11	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000	15	6,45	0,06	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	15	6,45	0,06	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000	16	6,45	0,02	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	17	6,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,05	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	18	6,45	-0,06	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000	19	6,45	-0,11	0,00	0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	1	6,45	0,08	0,00	0,11	0,00002	-,00001	0,0000	6	6,45	0,05	0,01	0,11	0,00002	-,00001	0,0000
	6	6,45	0,04	0,00	0,11	0,00002	-,00001	0,0000	10	6,45	0,00	0,00	0,11	0,00001	-,00001	0,0000
	10	6,45	-0,01	-0,01	0,11	0,00001	-,00001	0,0000	14	6,45	-0,04	0,00	0,11	0,00001	-,00001	0,0000
	2	6,45	0,08	-0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,0000	7	6,45	0,05	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	7	6,45	0,04	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	11	6,45	-0,01	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000	15	6,45	-0,04	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	3	6,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	26	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	0,08	0,01	-0,05	-,00001	-,00001	0,0000	8	6,45	0,05	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,0000
	8	6,45	0,04	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,0000
	12	6,45	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,04	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,0000
	11	6,45	0,05	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	24	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	5	6,45	0,08	0,00	-0,10	-,00002	-,00001	0,0000	9	6,45	0,05	-0,01	-0,10	-,00001	-,00001	0,0000
	9	6,45	0,04	0,00	-0,10	-,00001	-,00001	0,0000	13	6,45	0,00	0,00	-0,10	-,00001	-,00001	0,0000
	13	6,45	-0,01	0,01	-0,10	-,00001	-,00001	0,0000	19	6,45	-0,04	0,00	-0,10	-,00001	-,00001	0,0000
	22	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	23	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	1	9,45	0,10	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	6,45	0,09	0,11	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	2	9,45	0,10	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,09	0,06	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	3	9,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	9,45	0,10	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,09	-0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	5	9,45	0,10	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,09	-0,11	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	6	9,45	0,05	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,04	0,11	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	7	9,45	0,05	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,04	0,06	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	8	9,45	0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,04	-0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	9	9,45	0,05	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,04	-0,11	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	10	9,45	-0,01	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,00	0,11	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,00	-0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	-0,01	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,00	-0,11	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,05	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,04	0,11	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	15	9,45	-0,05	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,04	0,06	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	16	9,45	-0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,04	-0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	19	9,45	-0,05	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,04	-0,11	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	1	9,45	0,13	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000	2	9,45	0,07	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000
	2	9,45	0,07	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000	4	9,45	-0,06	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000
	4	9,45	-0,06	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000	5	9,45	-0,13	0,00	-0,10	0,00000	-,00001	0,0000
	6	9,45	0,13	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	7	9,45	0,07	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	8	9,45	-0,06	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	9	9,45	-0,13	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	10	9,45	0,13	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	11	9,45	0,07	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	9,45	-0,06	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	13	9,45	-0,13	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	16	9,45	0,02	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	17	9,45	-0,01	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	14	9,45	0,13	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	15	9,45	0,07	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	15	9,45	0,07	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	16	9,45	0,02	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	17	9,45	-0,01	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	18	9,45	-0,06	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	18	9,45	-0,07	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	19	9,45	-0,13	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	1	9,45	0,10	0,00	0,13	0,00000	-,00001	0,0000	6	9,45	0,06	0,00	0,13	0,00000	-,00001	0,0000
	6	9,45	0,05	0,00	0,13	0,00000	-,00001	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,13	0,00000	-,00001	0,0000
	10	9,45	-0,01	0,00	0,13	0,00000	-,00001	0,0000	14	9,45	-0,04	0,00	0,13	0,00000	-,00001	0,0000
	2	9,45	0,10	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000	7	9,45	0,06	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	7	9,45	0,05	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	11	9,45	-0,01	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000	15	9,45	-0,05	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	3	9,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	26	9,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	9,45	0,10	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000	8	9,45	0,06	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	8	9,45	0,05	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	12	9,45	-0,01	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000	18	9,45	-0,05	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	11	9,45	0,06	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	25	9,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	12	9,45	-0,06	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	5	9,45	0,10	0,00	-0,12	0,00000	-,00001	0,0000	9	9,45	0,06	0,00	-0,12	0,00000	-,00001	0,0000
	9	9,45	0,05	0,00	-0,12	0,00000	-,00001	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	-0,12	0,00000	-,00001	0,0000
	13	9,45	-0,01	0,00	-0,12	0,00000	-,00001	0,0000	19	9,45	-0,04	0,00	-0,12	0,00000	-,00001	0,0000
	22	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	23	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	1	12,45	0,07	0,09	0,00	-,00003	0,00002	0,0000	1	9,45	0,10	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,07	0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	2	9,45	0,10	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	9,45	0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,07	-0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	4	9,45	0,10	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,07	-0,08	0,00	0,00002	0,00002	0,0000	5	9,45	0,10	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,04	0,09	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	6	9,45	0,05	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,04	0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	7	9,45	0,05	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,04	-0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	8	9,45	0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,04	-0,08	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	9	9,45	0,05	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,00	0,09	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	10	9,45	-0,01	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	-0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,01	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,00	-0,08	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,01	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,03	0,09	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	14	9,45	-0,05	0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,03	0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	9,45	-0,05	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	9,45	-0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	9,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,03	-0,04	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	18	9,45	-0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	12,45	-0,03	-0,08	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	19	9,45	-0,05	-0,13	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,08	0,00	-0,06	0,00002	-,00001	0,0000	2	12,45	0,04	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	2	12,45	0,04	-0,01	-0,07	0,00001	-,00001	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	-0,07	0,00001	-,00001	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	-0,07	0,00001	-,00001	0,0000	4	12,45	-0,04	0,00	-0,07	0,00001	-,00001	0,0000
	4	12,45	-0,04	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,0000	5	12,45	-0,08	0,00	-0,06	0,00002	-,00001	0,0000
	6	12,45	0,08	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000	7	12,45	0,04	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000
	8	12,45	-0,04	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000	9	12,45	-0,08	0,00	-0,03	0,00001	-,00001	0,0000
	10	12,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	12,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	12,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	12,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	12,45	0,01	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000	17	12,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	14	12,45	0,08	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000	15	12,45	0,04	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	15	12,45	0,04	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000	16	12,45	0,01	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	17	12,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000	18	12,45	-0,04	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	18	12,45	-0,04	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000	19	12,45	-0,08	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000
	1	12,45	0,06	0,00	0,08	-,00003	-,00001	0,0000	6	12,45	0,04	-0,01	0,08	-,00002	-,00001	0,0000
	6	12,45	0,03	0,00	0,08	-,00002	-,00001	0,0000	10	12,45	0,00	-0,01	0,08	-,00002	-,00001	0,0000
	10	12,45	0,00	0,01	0,08	-,00002	-,00001	0,0000	14	12,45	-0,03	0,00	0,08	-,00002	-,00001	0,0000
	2	12,45	0,06	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	7	12,45	0,04	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	7	12,45	0,03	0,01	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000	15	12,45	-0,03	0,00	0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	3	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	26	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	12,45	0,06	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	8	12,45	0,04	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	8	12,45	0,03	-0,01	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000	18	12,45	-0,03	0,00	-0,04	0,00001	-,00001	0,0000
	11	12,45	0,04	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	25	12,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	12	12,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	5	12,45	0,06	0,00	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000	9	12,45	0,04	0,01	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000
	9	12,45	0,03	0,00	-0,07	0,00002	-,00001	0,0000	13	12,45	0,00	0,01	-0,07	0,00002	-,00001	0,0000
	13	12,45	0,00	-0,01	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000	19	12,45	-0,03	0,00	-0,08	0,00002	-,00001	0,0000
	22	12,45	0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,0000	23	12,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,0000
	1	15,45	-0,01	-0,01	0,00	-,00003	0,00002	0,0000	1	12,45	0,07	0,08	0,00	-,00003	0,00002	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00002	0,0000	2	12,45	0,06	0,04	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	3	12,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00002	0,00002	0,0000	4	12,45	0,06	-0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	5	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00003	0,00002	0,0000	5	12,45	0,07	-0,08	0,00	0,00002	0,00002	0,0000
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	-,00003	0,00001	0,0000	6	12,45	0,03	0,08	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	7	15,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	7	12,45	0,03	0,04	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	8	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	8	12,45	0,03	-0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	9	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00001	0,0000	9	12,45	0,03	-0,08	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	10	15,45	0,01	-0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	10	12,45	0,00	0,08	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	-0,08	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,01	-0,01	-0,01	-,00003	-,00001	0,0000	14	12,45	-0,03	0,08	0,00	-,00002	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	15,45	0,01	0,00	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	15	12,45	-0,03	0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	16	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	12,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	18	12,45	-0,03	-0,04	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	19	15,45	0,01	0,01	0,01	0,00003	-,00001	0,0000	19	12,45	-0,03	-0,08	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	1	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	4	15,45	0,01	0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	5	15,45	0,02	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	19	15,45	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	-0,02	-0,02	-,00003	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,0000	10	15,45	0,01	-0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,01	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,0000	14	15,45	0,01	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	11	15,45	0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,01	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	15	15,45	0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,01	-0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	-0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	12	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	-0,01	0,00	0,02	0,00003	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00003	0,00000	0,0000	13	15,45	0,01	0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,01	-0,01	0,02	0,00003	0,00000	0,0000	19	15,45	0,01	0,00	0,02	0,00003	0,00000	0,0000
	22	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	23	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,08	-0,10	0,00	-,00002	0,00002	0,0000	1	15,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00003	0,00002	0,0000
	2	18,45	-0,08	-0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	2	15,45	-0,01	-0,01	0,00	-,00002	0,00002	0,0000
	3	18,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	4	18,45	-0,08	0,05	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	4	15,45	-0,01	0,01	0,00	0,00002	0,00002	0,0000
	5	18,45	-0,08	0,10	0,00	0,00002	0,00002	0,0000	5	15,45	-0,01	0,02	0,00	0,00003	0,00002	0,0000
	6	18,45	-0,04	-0,10	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	6	15,45	0,00	-0,02	0,00	-,00003	0,00001	0,0000
	7	18,45	-0,04	-0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	8	18,45	-0,04	0,05	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	8	15,45	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	9	18,45	-0,04	0,10	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	9	15,45	0,00	0,02	0,00	0,00003	0,00001	0,0000
	10	18,45	0,01	-0,11	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	10	15,45	0,01	-0,02	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,01	-0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	0,01	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,01	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,01	0,11	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	13	15,45	0,01	0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	14	18,45	0,04	-0,10	-0,01	-,00002	-,00001	0,0000	14	15,45	0,01	-0,02	-0,01	-,00003	-,00001	0,0000
	15	18,45	0,04	-0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	15	15,45	0,01	-0,01	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	16	18,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	18,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	18,45	0,04	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	0,01	0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	19	18,45	0,04	0,10	0,01	0,00002	-,00001	0,0000	19	15,45	0,01	0,02	0,01	0,00003	-,00001	0,0000
	1	18,45	-0,11	0,00	0,09	0,00002	0,00001	0,0000	2	18,45	-0,06	0,00	0,09	0,00001	0,00001	0,0000
	2	18,45	-0,05	-0,01	0,09	0,00001	0,00001	0,0000	3	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00001	0,00001	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,09	0,00001	0,00001	0,0000	4	18,45	0,05	0,01	0,09	0,00001	0,00001	0,0000
	4	18,45	0,05	0,00	0,09	0,00001	0,00001	0,0000	5	18,45	0,11	0,00	0,09	0,00002	0,00001	0,0000
	153	18,45	-0,11	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	105	18,45	-0,10	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	106	18,45	0,10	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	154	18,45	0,11	-0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	10	18,45	-0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	109	18,45	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	12	18,45	0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	112	18,45	0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	16	18,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	17	18,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	14	18,45	-0,11	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000	113	18,45	-0,10	0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	15	18,45	-0,06	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	16	18,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	17	18,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	18	18,45	0,05	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	18	18,45	0,06	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	116	18,45	0,10	-0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	1	18,45	-0,08	-0,01	-0,11	-,00002	0,00001	0,0000	151	18,45	-0,06	-0,02	-0,11	0,00000	0,00001	0,0000
	6	18,45	-0,04	0,00	-0,11	-,00002	0,00001	0,0000	153	18,45	-0,02	0,01	-0,11	0,00001	0,00001	0,0000
	10	18,45	0,01	0,00	-0,11	-,00002	0,00001	0,0000	14	18,45	0,04	0,00	-0,11	-,00002	0,00001	0,0000
	2	18,45	-0,08	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000	101	18,45	-0,06	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	7	18,45	-0,04	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000	27	18,45	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	11	18,45	0,01	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000	15	18,45	0,04	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	0,0000
	3	18,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	102	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	18,45	-0,08	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,0000	103	18,45	-0,06	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	8	18,45	-0,04	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,0000	28	18,45	-0,02	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	12	18,45	0,01	0,00	0,06	0,00001	0,00001	0,0000	18	18,45	0,04	0,00	0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	11	18,45	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	24	18,45	0,00	0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	25	18,45	0,00	-0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	12	18,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	5	18,45	-0,08	0,01	0,10	0,00002	0,00001	0,0000	152	18,45	-0,06	0,02	0,10	0,00000	0,00001	0,0000
	9	18,45	-0,04	0,00	0,10	0,00002	0,00001	0,0000	154	18,45	-0,02	-0,01	0,10	-,00001	0,00001	0,0000
	13	18,45	0,01	0,00	0,11	0,00002	0,00001	0,0000	19	18,45	0,04	0,00	0,11	0,00002	0,00001	0,0000
	22	18,45	-0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,0000	23	18,45	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,0000
	113	18,45	-0,10	0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	15	18,45	-0,06	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	116	18,45	0,10	-0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	19	18,45	0,11	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	151	18,45	-0,06	-0,02	-0,11	0,00000	0,00001	0,0000	6	18,45	-0,05	-0,01	-0,11	-,00002	0,00001	0,0000
	153	18,45	-0,02	0,01	-0,11	0,00001	0,00001	0,0000	10	18,45	0,00	-0,01	-0,11	-,00002	0,00001	0,0000
	101	18,45	-0,06	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	7	18,45	-0,05	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000
	107	18,45	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00001	0,0000
	102	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	26	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	103	18,45	-0,06	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000	8	18,45	-0,05	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,0000
	108	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,0000
	152	18,45	-0,06	0,02	0,10	0,00000	0,00001	0,0000	9	18,45	-0,05	0,01	0,10	0,00002	0,00001	0,0000
	154	18,45	-0,02	-0,01	0,10	-,00001	0,00001	0,0000	13	18,45	0,00	0,01	0,10	0,00002	0,00001	0,0000
	109	18,45	-0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	11	18,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	112	18,45	0,10	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	13	18,45	0,11	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	151	18,45	-0,11	-0,01	0,06	0,00001	0,00001	0,0000	100	18,45	-0,10	-0,02	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	100	18,45	-0,10	-0,02	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	101	18,45	-0,06	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	101	18,45	-0,05	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,06	0,00001	0,00001	0,0000	103	18,45	0,05	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	103	18,45	0,05	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	104	18,45	0,10	0,02	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	104	18,45	0,10	0,02	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	152	18,45	0,11	0,01	0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	27	18,45	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	107	18,45	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	28	18,45	-0,02	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000	108	18,45	-0,02	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	105	18,45	-0,10	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	27	18,45	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	28	18,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	106	18,45	0,10	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	11	21,45	0,00	-0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,01	-0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,00	0,10	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,01	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,07	-0,10	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	15	18,45	0,04	-0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,06	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	18,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,06	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	18,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	21,45	0,07	0,10	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	18	18,45	0,04	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	100	21,45	-0,10	-0,17	0,02	-,00002	0,00002	0,0000	100	18,45	-0,06	-0,10	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	101	21,45	-0,10	-0,10	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	101	18,45	-0,06	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	102	18,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	103	21,45	-0,11	0,09	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	103	18,45	-0,06	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	-0,10	0,17	-0,02	0,00002	0,00002	0,0000	104	18,45	-0,06	0,10	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	105	21,45	-0,05	-0,17	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	105	18,45	-0,02	-0,10	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	106	21,45	-0,05	0,17	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	106	18,45	-0,02	0,10	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	107	21,45	-0,03	-0,10	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	107	18,45	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	-0,03	0,09	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	108	18,45	-0,02	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,00	-0,18	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	0,01	-0,10	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,00	0,17	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,01	0,10	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,06	-0,17	-0,01	-,00001	-,00001	0,0000	113	18,45	0,04	-0,10	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	116	21,45	0,06	0,17	0,01	0,00001	-,00001	0,0000	116	18,45	0,04	0,10	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	22	21,45	-0,02	0,01	0,03	0,00001	0,00002	0,0000	23	21,45	0,01	-0,01	0,03	0,00001	0,00002	0,0000
	100	21,45	-0,17	-0,02	0,11	0,00002	0,00002	0,0000	101	21,45	-0,10	0,00	0,11	0,00001	0,00002	0,0000
	101	21,45	-0,10	0,00	0,11	0,00001	0,00002	0,0000	102	21,45	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00002	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	0,11	0,00001	0,00002	0,0000	103	21,45	0,09	0,00	0,11	0,00001	0,00002	0,0000
	103	21,45	0,10	0,00	0,11	0,00001	0,00002	0,0000	104	21,45	0,17	0,02	0,11	0,00002	0,00002	0,0000
	113	21,45	-0,17	0,01	-0,07	-,00001	0,00002	0,0000	15	21,45	-0,10	0,00	-0,07	0,00000	0,00002	0,0000
	15	21,45	-0,11	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,0000	16	21,45	-0,03	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,0000
	16	21,45	-0,02	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,0000	17	21,45	0,02	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,0000
	17	21,45	0,03	0,00	-0,06	-,00001	0,00002	0,0000	18	21,45	0,10	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,0000
	18	21,45	0,10	0,00	-0,07	0,00000	0,00002	0,0000	116	21,45	0,17	-0,01	-0,07	-,00001	0,00002	0,0000
	100	21,45	-0,11	-0,01	-0,18	-,00002	0,00002	0,0000	105	21,45	-0,05	0,00	-0,18	-,00001	0,00002	0,0000
	105	21,45	-0,05	0,01	-0,18	-,00001	0,00002	0,0000	109	21,45	0,00	0,00	-0,18	0,00000	0,00002	0,0000
	109	21,45	0,01	0,00	-0,18	0,00000	0,00002	0,0000	113	21,45	0,06	0,01	-0,18	-,00001	0,00002	0,0000
	104	21,45	-0,11	0,01	0,17	0,00002	0,00002	0,0000	106	21,45	-0,05	0,00	0,17	0,00001	0,00002	0,0000
	106	21,45	-0,05	-0,01	0,17	0,00001	0,00002	0,0000	112	21,45	0,00	0,00	0,17	0,00000	0,00002	0,0000
	112	21,45	0,01	0,00	0,17	0,00000	0,00002	0,0000	116	21,45	0,06	-0,01	0,17	0,00001	0,00002	0,0000
	101	21,45	-0,11	0,00	-0,10	-,00001	0,00002	0,0000	7	21,45	-0,08	0,01	-0,10	0,00000	0,00002	0,0000
	7	21,45	-0,08	0,01	-0,10	0,00000	0,00002	0,0000	27	21,45	-0,05	0,00	-0,10	0,00000	0,00002	0,0000
	11	21,45	0,01	0,00	-0,10	0,00000	0,00002	0,0000	30	21,45	0,02	0,00	-0,10	0,00000	0,00002	0,0000
	27	21,45	-0,05	0,00	-0,10	0,00000	0,00002	0,0000	107	21,45	-0,04	0,00	-0,10	0,00000	0,00002	0,0000
	107	21,45	-0,02	0,00	-0,10	0,00000	0,00002	0,0000	11	21,45	0,01	0,00	-0,10	0,00000	0,00002	0,0000
	8	21,45	-0,08	0,00	0,09	0,00000	0,00002	0,0000	28	21,45	-0,05	0,00	0,09	0,00000	0,00002	0,0000
	12	21,45	0,01	0,00	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	18	21,45	0,07	0,00	0,10	0,00001	0,00002	0,0000
	28	21,45	-0,05	0,00	0,09	0,00000	0,00002	0,0000	108	21,45	-0,04	0,00	0,09	0,00000	0,00002	0,0000
	103	21,45	-0,11	0,00	0,09	0,00001	0,00002	0,0000	8	21,45	-0,08	0,00	0,09	0,00000	0,00002	0,0000
	108	21,45	-0,02	0,00	0,10	0,00000	0,00002	0,0000	12	21,45	0,01	0,00	0,10	0,00000	0,00002	0,0000
	102	21,45	-0,11	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	32	21,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	22	21,45	-0,02	0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	31	21,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000
	23	21,45	-0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00002	0,0000	17	21,45	0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00002	0,0000
	30	21,45	0,02	0,00	-0,10	0,00000	0,00002	0,0000	15	21,45	0,07	0,00	-0,10	-,00001	0,00002	0,0000
	31	21,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	16	21,45	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000
	30	21,45	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	29	21,45	-0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000
	29	21,45	-0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	31	21,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000
	32	21,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	26	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	7	24,45	-0,12	-0,14	-0,01	-,00002	0,00001	0,0000	7	21,45	-0,08	-0,10	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	16	24,45	0,08	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,06	-0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	24,45	0,08	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,06	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	29	24,45	0,03	-0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	29	21,45	0,02	-0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	24,45	-0,12	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	32	21,45	-0,08	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	107	24,45	-0,05	-0,14	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	107	21,45	-0,04	-0,10	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	22	24,45	-0,02	0,01	0,04	0,00001	0,00002	0,0000	23	24,45	0,01	-0,01	0,04	0,00001	0,00002	0,0000
	16	24,45	-0,07	0,00	0,03	0,00000	0,00002	0,0000	31	24,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00002	0,0000
	31	24,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00002	0,0000	22	24,45	0,04	0,01	0,03	0,00000	0,00002	0,0000
	17	24,45	-0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000	23	24,45	0,04	-0,01	-0,02	0,00000	0,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	16	24,45	-0,04	0,00	-0,08	0,00000	0,00002	0,0000	17	24,45	0,02	0,00	-0,08	0,00000	0,00002	0,0000
	29	24,45	-0,09	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,0000	31	24,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00002	0,0000
	107	24,45	-0,14	0,00	0,06	0,00000	0,00002	0,0000	24	24,45	-0,02	0,01	0,06	0,00000	0,00002	0,0000
	7	24,45	-0,14	0,00	0,12	0,00001	0,00002	0,0000	32	24,45	-0,01	0,00	0,12	0,00001	0,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,03	0,49	0,01	0,00025	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,02	0,52	0,01	0,00026	0,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,02	0,54	0,01	0,00028	0,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,02	0,57	0,01	0,00029	0,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,02	0,60	0,01	0,00030	0,00003	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,49	0,00	0,00023	0,00001	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,52	0,00	0,00024	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,58	0,00	0,00027	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,61	0,00	0,00028	-,00001	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,02	0,49	0,00	0,00022	-,00003	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,03	0,52	0,00	0,00024	0,00002	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,02	0,58	-0,01	0,00026	-,00004	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,03	0,61	0,00	0,00027	0,00000	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,05	0,49	-0,01	0,00023	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,05	0,52	-0,01	0,00026	-,00001	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,05	0,54	-0,01	0,00028	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,04	0,55	-0,01	0,00029	-,00002	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,05	0,58	-0,01	0,00028	-,00002	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,04	0,61	-0,01	0,00029	-,00004	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,61	-0,29	-0,02	0,00001	0,00001	-,0003	23	3,20	0,62	-0,29	-0,02	-,00001	0,00001	-,0003
	1	3,20	0,55	0,02	0,03	0,00000	0,00001	-,0002	2	3,20	0,58	0,05	0,03	0,00001	0,00001	-,0003
	2	3,20	0,58	0,05	0,03	0,00001	0,00001	-,0003	3	3,20	0,61	0,06	0,03	0,00001	0,00001	-,0003
	3	3,20	0,62	0,06	0,03	0,00001	0,00001	-,0003	4	3,20	0,65	0,06	0,03	0,00001	0,00001	-,0003
	4	3,20	0,65	0,06	0,03	0,00001	0,00001	-,0003	5	3,20	0,68	0,03	0,03	0,00003	0,00001	-,0003
	16	3,20	0,61	0,04	-0,05	0,00000	0,00001	-,0003	17	3,20	0,62	0,03	-0,05	-,00002	0,00001	-,0003
	14	3,20	0,55	0,04	-0,05	0,00000	0,00001	-,0002	15	3,20	0,58	0,05	-0,05	-,00001	0,00001	-,0003
	15	3,20	0,58	0,05	-0,05	-,00001	0,00001	-,0003	16	3,20	0,61	-0,03	-0,05	0,00000	0,00001	-,0003
	17	3,20	0,62	-0,03	-0,05	-,00002	0,00001	-,0003	18	3,20	0,65	0,05	-0,05	-,00002	0,00001	-,0003
	18	3,20	0,65	0,05	-0,05	-,00002	0,00001	-,0003	19	3,20	0,68	0,04	-0,05	-,00004	0,00001	-,0003
	1	3,20	-0,02	-0,10	0,55	0,00025	0,00001	0,0000	6	3,20	0,00	0,09	0,55	0,00023	0,00001	0,0000
	6	3,20	0,00	-0,10	0,55	0,00023	0,00001	0,0000	10	3,20	0,03	0,09	0,55	0,00022	0,00001	0,0000
	10	3,20	0,03	-0,07	0,55	0,00022	0,00001	0,0000	14	3,20	0,05	0,09	0,55	0,00023	0,00001	0,0000
	5	3,20	-0,02	-0,12	0,68	0,00030	0,00001	0,0000	9	3,20	0,00	0,11	0,68	0,00028	0,00001	0,0000
	9	3,20	0,00	-0,12	0,68	0,00028	0,00001	0,0000	13	3,20	0,03	0,10	0,68	0,00027	0,00001	0,0000
	13	3,20	0,03	-0,10	0,68	0,00027	0,00001	0,0000	19	3,20	0,05	0,09	0,68	0,00029	0,00001	0,0000
	2	3,20	-0,02	-0,16	0,58	0,00026	0,00001	0,0000	7	3,20	0,00	0,11	0,58	0,00024	0,00001	0,0000
	7	3,20	0,00	-0,11	0,58	0,00024	0,00001	0,0000	11	3,20	0,03	0,09	0,58	0,00024	0,00001	0,0000
	11	3,20	0,03	-0,08	0,58	0,00024	0,00001	0,0000	15	3,20	0,05	0,10	0,58	0,00026	0,00001	0,0000
	12	3,20	0,03	-0,09	0,65	0,00026	0,00001	0,0000	18	3,20	0,05	0,11	0,65	0,00028	0,00001	0,0000
	8	3,20	0,00	-0,12	0,65	0,00027	0,00001	0,0000	12	3,20	0,03	0,10	0,65	0,00026	0,00001	0,0000
	4	3,20	-0,02	-0,17	0,65	0,00029	0,00001	0,0000	8	3,20	0,00	0,13	0,65	0,00027	0,00001	0,0000
	11	3,20	0,51	0,03	-0,29	-,00009	0,00001	-,0002	24	3,20	0,54	-0,08	-0,29	-,00006	0,00001	-,0003
	25	3,20	0,56	-0,08	0,26	0,00006	0,00001	-,0003	12	3,20	0,59	0,03	0,26	0,00008	0,00001	-,0003
	3	3,20	-0,02	-0,16	0,62	0,00028	0,00001	0,0000	26	3,20	0,01	0,14	0,62	0,00009	0,00001	0,0000
	1	6,45	-0,06	1,38	0,02	0,00023	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,03	0,55	0,01	0,00025	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,06	1,46	0,03	0,00024	0,00001	0,0000	2	3,20	-0,02	0,58	0,01	0,00026	0,00001	0,0000
	3	6,45	-0,06	1,53	0,02	0,00026	0,00001	0,0000	3	3,20	-0,02	0,62	0,01	0,00028	0,00001	0,0000
	4	6,45	-0,06	1,60	0,03	0,00026	0,00001	0,0000	4	3,20	-0,02	0,65	0,01	0,00029	0,00001	0,0000
	5	6,45	-0,06	1,67	0,02	0,00026	0,00002	0,0000	5	3,20	-0,03	0,68	0,01	0,00030	0,00003	0,0000
	6	6,45	0,00	1,39	0,00	0,00022	-,00001	0,0000	6	3,20	0,00	0,55	0,00	0,00023	0,00001	0,0000
	7	6,45	0,00	1,46	-0,01	0,00023	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,58	0,00	0,00024	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	1,60	-0,01	0,00025	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,65	0,00	0,00027	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	1,68	0,00	0,00025	0,00001	0,0000	9	3,20	0,00	0,68	0,00	0,00028	-,00001	0,0000
	10	6,45	0,06	1,39	0,00	0,00021	0,00000	0,0000	10	3,20	0,03	0,55	0,00	0,00022	-,00003	0,0000
	11	6,45	0,07	1,46	-0,01	0,00023	0,00002	0,0000	11	3,20	0,03	0,58	0,00	0,00024	0,00002	0,0000
	12	6,45	0,05	1,60	-0,01	0,00024	-,00003	0,0000	12	3,20	0,03	0,65	-0,01	0,00026	-,00004	0,0000
	13	6,45	0,06	1,68	0,00	0,00023	-,00001	0,0000	13	3,20	0,03	0,68	0,00	0,00027	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,11	1,39	-0,02	0,00022	0,00001	0,0000	14	3,20	0,05	0,55	-0,01	0,00023	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,11	1,45	-0,02	0,00025	-,00001	0,0000	15	3,20	0,05	0,58	-0,01	0,00026	-,00001	0,0000
	16	6,45	0,11	1,51	-0,03	0,00025	0,00000	0,0000	16	3,20	0,05	0,61	-0,01	0,00028	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,10	1,54	-0,03	0,00025	-,00001	0,0000	17	3,20	0,05	0,62	-0,01	0,00029	-,00002	0,0000
	18	6,45	0,11	1,60	-0,02	0,00027	-,00001	0,0000	18	3,20	0,05	0,65	-0,01	0,00028	-,00002	0,0000
	19	6,45	0,10	1,68	-0,02	0,00025	-,00003	0,0000	19	3,20	0,05	0,68	-0,01	0,00029	-,00004	0,0000
	1	6,45	1,44	-0,07	0,06	0,00000	0,00001	-,0002	2	6,45	1,51	-0,05	0,06	0,00001	0,00001	-,0002
	2	6,45	1,52	-0,02	0,06	0,00001	0,00001	-,0002	3	6,45	1,59	0,00	0,06	0,00001	0,00001	-,0003
	3	6,45	1,59	-0,01	0,06	0,00001	0,00001	-,0003	4	6,45	1,66	-0,02	0,06	0,00001	0,00001	-,0003
	4	6,45	1,66	-0,05	0,06	0,00001	0,00001	-,0003	5	6,45	1,73	-0,08	0,06	0,00002	0,00001	-,0003
	6	6,45	1,44	0,00	0,00	-,00001	0,00001	-,0002	7	6,45	1,51	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0002
	8	6,45	1,66	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,0003	9	6,45	1,73	0,00	0,00	0,00001	0,00001	-,0002
	10	6,45	1,44	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	-,0002	11	6,45	1,51	0,01	-0,06	0,00002	0,00001	-,0002
	12	6,45	1,66	0,02	-0,06	-,00003	0,00001	-,0002	13	6,45	1,73	0,00	-0,06	-,00001	0,00001	-,0002
	16	6,45	1,57	0,03	-0,11	0,00000	0,00001	-,0002	17	6,45	1,60	0,03	-0,11	-,00001	0,00001	-,0003
	14	6,45	1,44	0,05	-0,11	0,00001	0,00001	-,0002	15	6,45	1,51	0,06	-0,11	-,00001	0,00001	-,0002
	15	6,45	1,51	0,06	-0,11	-,00001	0,00001	-,0002	16	6,45	1,57	-0,01	-0,11	0,00000	0,00001	-,0002
	17	6,45	1,61	-0,01	-0,11	-,00001	0,00001	-,0003	18	6,45	1,66	0,06	-0,11	-,00001	0,00001	-,0003
	18	6,45	1,66	0,06	-0,11	-,00001	0,00001	-,0003	19	6,45	1,73	0,06	-0,11	-,00003	0,00001	-,0002

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	6,45	-0,06	-0,11	1,44	0,00023	0,00001	0,0000	6	6,45	-0,01	0,09	1,44	0,00022	0,00001	0,0000
	6	6,45	0,00	-0,08	1,45	0,00022	0,00001	0,0000	10	6,45	0,06	0,08	1,45	0,00021	0,00001	0,0000
	10	6,45	0,07	-0,08	1,44	0,00021	0,00001	0,0000	14	6,45	0,11	0,10	1,44	0,00022	0,00001	0,0000
	2	6,45	-0,05	-0,16	1,51	0,00024	0,00001	0,0000	7	6,45	-0,01	0,11	1,51	0,00023	0,00001	0,0000
	7	6,45	0,00	-0,10	1,51	0,00023	0,00001	0,0000	11	6,45	0,06	0,09	1,51	0,00023	0,00001	0,0000
	11	6,45	0,05	-0,07	1,51	0,00023	0,00001	0,0000	15	6,45	0,09	0,11	1,51	0,00025	0,00001	0,0000
	3	6,45	-0,05	-0,16	1,59	0,00026	0,00001	0,0000	26	6,45	0,02	0,12	1,59	0,00013	0,00001	0,0000
	4	6,45	-0,05	-0,17	1,66	0,00026	0,00001	0,0000	8	6,45	-0,01	0,12	1,66	0,00025	0,00001	0,0000
	8	6,45	0,00	-0,10	1,66	0,00025	0,00001	0,0000	12	6,45	0,06	0,10	1,66	0,00024	0,00001	0,0000
	12	6,45	0,09	-0,08	1,66	0,00024	0,00001	0,0000	18	6,45	0,13	0,12	1,66	0,00027	0,00001	0,0000
	11	6,45	1,33	0,04	-0,73	-,00008	0,00001	-,0002	24	6,45	1,40	-0,08	-0,73	-,00007	0,00001	-,0002
	25	6,45	1,44	-0,08	0,68	0,00006	0,00001	-,0002	12	6,45	1,51	0,03	0,68	0,00008	0,00001	-,0002
	5	6,45	-0,06	-0,12	1,73	0,00026	0,00001	0,0000	9	6,45	-0,01	0,10	1,73	0,00025	0,00001	0,0000
	9	6,45	0,00	-0,09	1,73	0,00025	0,00001	0,0000	13	6,45	0,05	0,08	1,73	0,00023	0,00001	0,0000
	13	6,45	0,07	-0,09	1,73	0,00023	0,00001	0,0000	19	6,45	0,11	0,10	1,73	0,00025	0,00001	0,0000
	22	6,45	1,58	-0,25	-0,04	0,00000	0,00001	-,0003	23	6,45	1,60	-0,26	-0,04	0,00000	0,00001	-,0003
	1	9,45	-0,07	1,85	0,03	0,00005	-,00001	0,0000	1	6,45	-0,06	1,44	0,02	0,00023	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,06	1,94	0,05	0,00002	0,00000	0,0000	2	6,45	-0,06	1,51	0,03	0,00024	0,00001	0,0000
	3	9,45	-0,06	2,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	3	6,45	-0,06	1,59	0,02	0,00026	0,00001	0,0000
	4	9,45	-0,06	2,08	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	-0,06	1,66	0,03	0,00026	0,00001	0,0000
	5	9,45	-0,06	2,15	0,04	0,00002	0,00000	0,0000	5	6,45	-0,06	1,73	0,02	0,00026	0,00002	0,0000
	6	9,45	-0,01	1,86	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	1,44	0,00	0,00022	-,00001	0,0000
	7	9,45	-0,01	1,93	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	1,51	-0,01	0,00023	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,01	2,08	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	1,66	-0,01	0,00025	0,00000	0,0000
	9	9,45	-0,01	2,15	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	1,73	0,00	0,00025	0,00001	0,0000
	10	9,45	0,06	1,86	0,00	0,00004	0,00001	0,0000	10	6,45	0,06	1,44	0,00	0,00021	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,06	1,93	-0,02	0,00004	0,00001	0,0000	11	6,45	0,06	1,51	-0,01	0,00023	0,00002	0,0000
	12	9,45	0,06	2,08	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000	12	6,45	0,06	1,66	-0,01	0,00024	-,00003	0,0000
	13	9,45	0,06	2,15	0,01	0,00002	0,00001	0,0000	13	6,45	0,06	1,73	0,00	0,00023	-,00001	0,0000
	14	9,45	0,11	1,85	-0,04	0,00005	0,00002	0,0000	14	6,45	0,11	1,44	-0,02	0,00022	0,00001	0,0000
	15	9,45	0,11	1,93	-0,04	0,00003	0,00001	0,0000	15	6,45	0,11	1,51	-0,02	0,00025	-,00001	0,0000
	16	9,45	0,10	1,99	-0,04	0,00002	0,00001	0,0000	16	6,45	0,11	1,57	-0,03	0,00025	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,10	2,03	-0,04	0,00001	0,00001	0,0000	17	6,45	0,11	1,60	-0,03	0,00025	-,00001	0,0000
	18	9,45	0,11	2,08	-0,04	0,00001	0,00001	0,0000	18	6,45	0,11	1,66	-0,02	0,00027	-,00001	0,0000
	19	9,45	0,10	2,15	-0,05	0,00002	0,00001	0,0000	19	6,45	0,11	1,73	-0,02	0,00025	-,00003	0,0000
	1	9,45	1,87	-0,04	0,06	-,00001	0,00001	-,0001	2	9,45	1,94	-0,06	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	2	9,45	1,94	-0,05	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	3	9,45	2,01	-0,03	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	3	9,45	2,01	-0,03	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	4	9,45	2,08	-0,06	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	4	9,45	2,08	-0,06	0,06	0,00000	0,00001	0,0000	5	9,45	2,16	-0,04	0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	6	9,45	1,87	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	7	9,45	1,94	0,02	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	8	9,45	2,08	0,02	0,01	0,00000	0,00001	0,0000	9	9,45	2,16	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	10	9,45	1,87	0,00	-0,06	0,00001	0,00001	0,0000	11	9,45	1,94	0,02	-0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	12	9,45	2,09	0,02	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000	13	9,45	2,16	0,00	-0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	16	9,45	2,00	0,04	-0,10	0,00001	0,00001	0,0000	17	9,45	2,03	0,04	-0,10	0,00001	0,00001	0,0000
	14	9,45	1,87	0,05	-0,10	0,00002	0,00001	-,0001	15	9,45	1,94	0,05	-0,10	0,00001	0,00001	0,0000
	15	9,45	1,94	0,05	-0,10	0,00001	0,00001	0,0000	16	9,45	1,99	0,04	-0,10	0,00001	0,00001	0,0000
	17	9,45	2,03	0,04	-0,10	0,00001	0,00001	0,0000	18	9,45	2,08	0,05	-0,10	0,00001	0,00001	0,0000
	18	9,45	2,09	0,04	-0,10	0,00001	0,00001	0,0000	19	9,45	2,16	0,05	-0,10	0,00001	0,00001	0,0000
	1	9,45	-0,06	-0,05	1,87	0,00005	0,00001	0,0000	6	9,45	-0,01	0,01	1,87	0,00004	0,00001	0,0000
	6	9,45	0,00	-0,02	1,87	0,00004	0,00001	0,0000	10	9,45	0,05	0,01	1,87	0,00004	0,00001	0,0000
	10	9,45	0,06	-0,02	1,87	0,00004	0,00001	0,0000	14	9,45	0,10	0,05	1,87	0,00005	0,00001	0,0000
	2	9,45	-0,06	-0,07	1,94	0,00002	0,00001	0,0000	7	9,45	-0,01	0,03	1,94	0,00003	0,00001	0,0000
	7	9,45	0,00	0,01	1,94	0,00003	0,00001	0,0000	11	9,45	0,05	0,03	1,94	0,00004	0,00001	0,0000
	11	9,45	0,04	0,00	1,94	0,00004	0,00001	0,0000	15	9,45	0,07	0,05	1,94	0,00003	0,00001	0,0000
	3	9,45	-0,06	-0,04	2,01	0,00001	0,00001	0,0000	26	9,45	0,01	-0,02	2,01	0,00000	0,00001	0,0000
	4	9,45	-0,06	-0,06	2,08	0,00000	0,00001	0,0000	8	9,45	-0,01	0,03	2,08	0,00001	0,00001	0,0000
	8	9,45	0,00	0,02	2,08	0,00001	0,00001	0,0000	12	9,45	0,05	0,03	2,08	0,00003	0,00001	0,0000
	12	9,45	0,09	0,01	2,08	0,00003	0,00001	0,0000	18	9,45	0,13	0,05	2,08	0,00001	0,00001	0,0000
	11	9,45	1,71	0,02	-0,92	-,00001	0,00001	0,0000	24	9,45	1,78	-0,01	-0,92	0,00001	0,00001	0,0000
	25	9,45	1,82	-0,02	0,87	0,00000	0,00001	0,0000	12	9,45	1,89	0,02	0,87	0,00001	0,00001	0,0000
	5	9,45	-0,06	-0,05	2,15	0,00002	0,00001	0,0000	9	9,45	-0,01	0,00	2,15	0,00001	0,00001	0,0000
	9	9,45	-0,01	-0,01	2,15	0,00001	0,00001	0,0000	13	9,45	0,05	0,01	2,15	0,00002	0,00001	0,0000
	13	9,45	0,06	-0,01	2,15	0,00002	0,00001	0,0000	19	9,45	0,10	0,06	2,15	0,00002	0,00001	0,0000
	22	9,45	2,00	-0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000	23	9,45	2,02	-0,01	-0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	1	12,45	-0,02	1,58	0,05	-,00022	0,00001	0,0000	1	9,45	-0,06	1,87	0,03	0,00005	-,00001	0,0000
	2	12,45	-0,02	1,60	0,08	-,00026	-,00001	0,0000	2	9,45	-0,06	1,94	0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,02	1,62	0,04	-,00028	-,00001	0,0000	3	9,45	-0,06	2,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,02	1,64	0,08	-,00030	-,00001	0,0000	4	9,45	-0,06	2,08	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	-0,03	1,66	0,06	-,00032	-,00004	0,0000	5	9,45	-0,06	2,16	0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,01	1,57	0,00	-,00021	0,00001	0,0000	6	9,45	-0,01	1,87	0,00	0,00004	0,00000	0,0000
	7	12,45	-0,01	1,59	-0,03	-,00022	-,00001	0,0000	7	9,45	-0,01	1,94	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,01	1,63	-0,04	-,00026	0,00001	0,0000	8	9,45	-0,01	2,08	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,01	1,65	0,00	-,00029	-,00001	0,0000	9	9,45	-0,01	2,16	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,01	1,57	0,01	-,00019	0,00001	0,0000	10	9,45	0,06	1,87	0,00	0,00004	0,00001	0,0000
	11	12,45	0,00	1,59	-0,03	-,00022	-,00002	0,0000	11	9,45	0,06	1,94	-0,02	0,00004	0,00001	0,0000
	12	12,45	0,02	1,63	-0,02	-,00026	0,00005	0,0000	12	9,45	0,06	2,09	-0,02	0,00003	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,01	1,65	0,01	-,00027	0,00002	0,0000	13	9,45	0,06	2,16	0,01	0,00002	0,00001	0,0000
	14	12,45	0,02	1,58	-0,07	-,00022	0,00001	0,0000	14	9,45	0,10	1,87	-0,04	0,00005	0,00002	0,0000
	15	12,45	0,02	1,60	-0,07	-,00025	0,00002	0,0000	15	9,45	0,10	1,94	-0,04	0,00003	0,00001	0,0000
	16	12,45	0,02	1,62	-0,05	-,00028	0,00002	0,0000	16	9,45	0,10	2,00	-0,04	0,00002	0,00001	0,0000
	17	12,45	0,02	1,63	-0,06	-,00029	0,00003	0,0000	17	9,45	0,10	2,03	-0,04	0,00001	0,00001	0,0000
	18	12,45	0,02	1,64	-0,07	-,00030	0,00002	0,0000	18	9,45	0,10	2,09	-0,04	0,00001	0,00001	0,0000
	19	12,45	0,03	1,66	-0,08	-,00031	0,00006	0,0000	19	9,45	0,10	2,16	-0,05	0,00002	0,00001	0,0000
	1	12,45	1,52	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0002	2	12,45	1,54	-0,06	0,02	-,00001	0,00000	0,0003

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	2	12,45	1,54	-0,09	0,02	-,00001	0,00000	0,0003	3	12,45	1,55	-0,06	0,02	-,00001	0,00000	0,0003
	3	12,45	1,55	-0,06	0,02	-,00001	0,00000	0,0003	4	12,45	1,57	-0,10	0,02	-,00001	0,00000	0,0003
	4	12,45	1,57	-0,06	0,02	-,00001	0,00000	0,0003	5	12,45	1,58	0,01	0,02	-,00004	0,00000	0,0003
	6	12,45	1,52	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0002	7	12,45	1,54	0,03	0,01	-,00001	0,00000	0,0002
	8	12,45	1,57	0,04	0,01	0,00001	0,00000	0,0003	9	12,45	1,58	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0003
	10	12,45	1,52	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0002	11	12,45	1,54	0,02	-0,01	-,00002	0,00000	0,0002
	12	12,45	1,57	0,02	-0,01	0,00005	0,00000	0,0003	13	12,45	1,58	-0,01	-0,01	0,00002	0,00000	0,0003
	16	12,45	1,55	0,05	-0,01	0,00002	0,00000	0,0003	17	12,45	1,56	0,06	-0,01	0,00003	0,00000	0,0003
	14	12,45	1,52	0,04	-0,01	0,00001	0,00000	0,0002	15	12,45	1,54	0,03	-0,01	0,00002	0,00000	0,0003
	15	12,45	1,54	0,03	-0,01	0,00002	0,00000	0,0003	16	12,45	1,55	0,10	-0,01	0,00002	0,00000	0,0003
	17	12,45	1,56	0,10	-0,01	0,00003	0,00000	0,0003	18	12,45	1,57	0,02	-0,01	0,00002	0,00000	0,0003
	18	12,45	1,57	0,02	-0,01	0,00002	0,00000	0,0003	19	12,45	1,58	0,04	-0,01	0,00006	0,00000	0,0003
	1	12,45	-0,02	0,02	1,52	-,00022	0,00000	0,0000	6	12,45	-0,01	-0,08	1,52	-,00021	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,01	0,06	1,52	-,00021	0,00000	0,0000	10	12,45	0,01	-0,07	1,52	-,00019	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,01	0,04	1,52	-,00019	0,00000	0,0000	14	12,45	0,01	0,00	1,52	-,00022	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,02	0,06	1,54	-,00026	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,01	-0,05	1,54	-,00022	0,00000	0,0000
	7	12,45	-0,01	0,11	1,54	-,00022	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	-0,04	1,54	-,00022	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,01	0,09	1,54	-,00022	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,01	-0,02	1,54	-,00025	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,02	0,11	1,55	-,00028	0,00000	0,0000	26	12,45	0,00	-0,19	1,55	-,00016	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,02	0,09	1,57	-,00030	0,00000	0,0000	8	12,45	-0,01	-0,05	1,57	-,00026	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,01	0,13	1,57	-,00026	0,00000	0,0000	12	12,45	0,00	-0,05	1,57	-,00026	0,00000	0,0001
	12	12,45	0,03	0,10	1,57	-,00026	0,00000	0,0001	18	12,45	0,03	-0,03	1,57	-,00030	0,00000	0,0000
	11	12,45	1,37	0,01	-0,69	0,00008	0,00000	0,0002	24	12,45	1,39	0,06	-0,69	0,00009	0,00000	0,0003
	25	12,45	1,39	0,06	0,69	-,00008	0,00000	0,0003	12	12,45	1,41	0,01	0,69	-,00007	0,00000	0,0003
	5	12,45	-0,02	0,03	1,58	-,00032	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,01	-0,11	1,58	-,00029	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,01	0,09	1,58	-,00029	0,00000	0,0000	13	12,45	0,00	-0,08	1,58	-,00027	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,01	0,08	1,58	-,00027	0,00000	0,0000	19	12,45	0,01	0,01	1,58	-,00031	0,00000	0,0001
	22	12,45	1,55	0,29	0,00	0,00000	0,00000	0,0003	23	12,45	1,56	0,29	0,00	0,00001	0,00000	0,0003
	1	15,45	0,04	0,53	0,07	-,00043	0,00000	0,0000	1	12,45	-0,02	1,52	0,05	-,00022	0,00001	0,0000
	2	15,45	0,04	0,47	0,10	-,00046	-,00001	0,0000	2	12,45	-0,02	1,54	0,08	-,00026	-,00001	0,0000
	3	15,45	0,04	0,42	0,05	-,00048	-,00001	0,0000	3	12,45	-0,02	1,55	0,04	-,00028	-,00001	0,0000
	4	15,45	0,04	0,37	0,10	-,00050	-,00002	0,0000	4	12,45	-0,02	1,57	0,08	-,00030	-,00001	0,0000
	5	15,45	0,03	0,31	0,08	-,00050	-,00003	0,0000	5	12,45	-0,02	1,58	0,06	-,00032	-,00004	0,0000
	6	15,45	0,00	0,52	0,01	-,00040	0,00001	0,0000	6	12,45	-0,01	1,52	0,00	-,00021	0,00001	0,0000
	7	15,45	-0,01	0,47	-0,04	-,00045	-,00001	0,0000	7	12,45	-0,01	1,54	-0,03	-,00022	-,00001	0,0000
	8	15,45	0,00	0,36	-0,05	-,00048	0,00001	0,0000	8	12,45	-0,01	1,57	-0,04	-,00026	0,00001	0,0000
	9	15,45	-0,01	0,30	0,00	-,00047	-,00002	0,0000	9	12,45	-0,01	1,58	0,00	-,00029	-,00001	0,0000
	10	15,45	-0,05	0,51	0,01	-,00036	0,00001	0,0000	10	12,45	0,01	1,52	0,01	-,00019	0,00001	0,0000
	11	15,45	-0,07	0,47	-0,03	-,00043	-,00005	0,0000	11	12,45	0,01	1,54	-0,03	-,00022	-,00002	0,0000
	12	15,45	-0,04	0,36	-0,03	-,00047	0,00008	0,0000	12	12,45	0,01	1,57	-0,02	-,00026	0,00005	0,0000
	13	15,45	-0,05	0,29	0,02	-,00043	0,00002	0,0000	13	12,45	0,01	1,58	0,01	-,00027	0,00002	0,0000
	14	15,45	-0,10	0,52	-0,09	-,00040	0,00000	0,0000	14	12,45	0,01	1,52	-0,07	-,00022	0,00001	0,0000
	15	15,45	-0,09	0,47	-0,09	-,00045	0,00001	0,0000	15	12,45	0,01	1,54	-0,07	-,00025	0,00002	0,0000
	16	15,45	-0,09	0,43	-0,07	-,00047	0,00001	0,0000	16	12,45	0,01	1,55	-0,05	-,00028	0,00002	0,0000
	17	15,45	-0,08	0,41	-0,07	-,00048	0,00003	0,0000	17	12,45	0,01	1,56	-0,06	-,00029	0,00003	0,0000
	18	15,45	-0,09	0,36	-0,09	-,00049	0,00002	0,0000	18	12,45	0,01	1,57	-0,07	-,00030	0,00002	0,0000
	19	15,45	-0,08	0,30	-0,10	-,00048	0,00006	0,0000	19	12,45	0,01	1,58	-0,08	-,00031	0,00006	0,0000
	1	15,45	0,42	0,03	-0,04	0,00000	-,00001	0,0004	2	15,45	0,36	-0,07	-0,04	-,00001	-,00001	0,0005
	2	15,45	0,36	-0,12	-0,04	-,00001	-,00001	0,0005	3	15,45	0,31	-0,08	-0,04	-,00001	-,00001	0,0005
	3	15,45	0,30	-0,08	-0,04	-,00001	-,00001	0,0005	4	15,45	0,25	-0,13	-0,04	-,00002	-,00001	0,0005
	4	15,45	0,25	-0,06	-0,04	-,00002	-,00001	0,0005	5	15,45	0,19	0,03	-0,04	-,00003	-,00001	0,0005
	6	15,45	0,42	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0004	7	15,45	0,36	0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0004
	8	15,45	0,25	0,05	0,00	0,00001	-,00001	0,0005	9	15,45	0,19	0,00	0,00	-,00002	-,00001	0,0005
	10	15,45	0,42	-0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,0004	11	15,45	0,37	0,03	0,06	-,00005	-,00001	0,0004
	12	15,45	0,24	0,02	0,06	0,00008	-,00001	0,0005	13	15,45	0,19	-0,01	0,06	0,00002	-,00001	0,0004
	16	15,45	0,32	0,07	0,09	0,00001	-,00001	0,0005	17	15,45	0,29	0,07	0,09	0,00003	-,00001	0,0005
	14	15,45	0,42	0,03	0,09	0,00000	-,00001	0,0004	15	15,45	0,37	0,02	0,09	0,00001	-,00001	0,0005
	15	15,45	0,36	0,02	0,09	0,00001	-,00001	0,0005	16	15,45	0,32	0,14	0,09	0,00001	-,00001	0,0005
	17	15,45	0,29	0,14	0,09	0,00003	-,00001	0,0005	18	15,45	0,25	0,02	0,09	0,00002	-,00001	0,0005
	18	15,45	0,24	0,01	0,09	0,00002	-,00001	0,0005	19	15,45	0,19	0,04	0,09	0,00006	-,00001	0,0005
	1	15,45	0,04	0,07	0,42	-,00043	-,00001	0,0000	6	15,45	0,00	-0,15	0,42	-,00040	-,00001	0,0000
	6	15,45	-0,01	0,13	0,42	-,00040	-,00001	0,0000	10	15,45	-0,05	-0,13	0,42	-,00036	-,00001	0,0000
	10	15,45	-0,06	0,09	0,42	-,00036	-,00001	0,0000	14	15,45	-0,09	-0,03	0,42	-,00040	-,00001	0,0000
	2	15,45	0,04	0,15	0,36	-,00046	-,00001	0,0000	7	15,45	0,00	-0,12	0,36	-,00045	-,00001	0,0000
	7	15,45	-0,01	0,20	0,36	-,00045	-,00001	0,0000	11	15,45	-0,05	-0,09	0,36	-,00043	-,00001	-,0001
	11	15,45	-0,06	0,16	0,36	-,00043	-,00001	-,0001	15	15,45	-0,10	-0,06	0,36	-,00045	-,00001	0,0000
	3	15,45	0,04	0,21	0,30	-,00048	-,00001	0,0000	26	15,45	-0,02	-0,30	0,30	-,00025	-,00001	0,0000
	4	15,45	0,04	0,17	0,25	-,00050	-,00001	0,0000	8	15,45	0,00	-0,12	0,25	-,00048	-,00001	0,0000
	8	15,45	-0,01	0,22	0,25	-,00048	-,00001	0,0000	12	15,45	-0,05	-0,10	0,25	-,00047	-,00001	0,0001
	12	15,45	-0,06	0,17	0,25	-,00046	-,00001	0,0001	18	15,45	-0,09	-0,07	0,25	-,00049	-,00001	0,0000
	11	15,45	0,35	0,00	-0,11	0,00014	-,00001	0,0004	24	15,45	0,29	0,11	-0,11	0,00013	-,00001	0,0004
	25	15,45	0,25	0,11	0,16	-,00012	-,00001	0,0004	12	15,45	0,20	0,00	0,16	-,00014	-,00001	0,0005
	5	15,45	0,04	0,07	0,19	-,00050	-,00001	0,0000	9	15,45	0,00	-0,17	0,19	-,00047	-,00001	0,0000
	9	15,45	-0,01	0,15	0,19	-,00047	-,00001	0,0000	13	15,45	-0,05	-0,14	0,19	-,00043	-,00001	0,0000
	13	15,45	-0,06	0,12	0,19	-,00043	-,00001	0,0000	19	15,45	-0,09	-0,02	0,19	-,00048	-,00001	0,0001
	22	15,45	0,31	0,47	0,04	0,00000	-,00001	0,0005	23	15,45	0,30	0,47	0,04	0,00001	-,00001	0,0005
	1	18,45	0,11	-0,92	0,08	-,00036	0,00011	0,0000	1	15,45	0,04	0,42	0,07	-,00043	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,07	-1,01	0,11	-,00042	-,00002	0,0000	2	15,45	0,04	0,36	0,10	-,00046	-,00001	0,0000
	3	18,45	0,08	-1,09	0,06	-,00046	0,00000	0,0000	3	15,45	0,04	0,30	0,05	-,00048	-,00001	0,0000
	4	18,45	0,08	-1,19	0,12	-,00044	0,00001	0,0000	4	15,45	0,04	0,25	0,10	-,00050	-,00002	0,0000
	5	18,45	0,05	-1,30	0,09	-,00040	-,00012	0,0000	5	15,45	0,04	0,19	0,08	-,00050	-,00003	0,0000
	6	18,45	0,01	-0,93	0,01	-,00033	0,00002	0,0000	6	15,45	0,00	0,42	0,01	-,00040	0,00001	0,0000
	7	18,45	0,00	-1,06	-0,04	-,00020	-,00003	0,0000	7	15,45	0,00	0,36	-0,04	-,00045	-,00001	0,0000
	8	18,45	0,01	-1,25	-0,06	-,00021	0,00002	0,0000	8	15,45	0,00	0,25	-0,05	-,00048	0,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	18,45	0,00	-1,31	0,00	-,00036	-,00001	0,0000	9	15,45	0,00	0,19	0,00	-,00047	-,00002	0,0000
	10	18,45	-0,09	-0,94	0,01	-,00029	-,00003	0,0000	10	15,45	-0,06	0,42	0,01	-,00036	0,00001	0,0000
	11	18,45	-0,10	-1,05	-0,04	-,00025	-,00007	0,0000	11	15,45	-0,06	0,36	-0,03	-,00043	-,00005	0,0000
	12	18,45	-0,06	-1,25	-0,04	-,00025	0,00006	0,0000	12	15,45	-0,06	0,24	-0,03	-,00047	0,00008	0,0000
	13	18,45	-0,07	-1,33	0,02	-,00031	0,00003	0,0000	13	15,45	-0,06	0,19	0,02	-,00043	0,00002	0,0000
	14	18,45	-0,17	-0,92	-0,10	-,00039	-,00009	0,0000	14	15,45	-0,09	0,42	-0,09	-,00040	0,00000	0,0000
	15	18,45	-0,14	-1,00	-0,10	-,00042	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,09	0,37	-0,09	-,00045	0,00001	0,0000
	16	18,45	-0,14	-1,05	-0,08	-,00053	-,00001	0,0000	16	15,45	-0,09	0,32	-0,07	-,00047	0,00001	0,0000
	17	18,45	-0,14	-1,10	-0,08	-,00053	-,00001	0,0000	17	15,45	-0,09	0,29	-0,07	-,00048	0,00003	0,0000
	18	18,45	-0,14	-1,20	-0,10	-,00042	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,09	0,24	-0,09	-,00049	0,00002	0,0000
	19	18,45	-0,12	-1,30	-0,11	-,00041	0,00009	0,0000	19	15,45	-0,09	0,19	-0,10	-,00048	0,00006	0,0000
	1	18,45	-1,02	-0,06	-0,08	0,00011	-,00002	0,0004	2	18,45	-1,11	-0,14	-0,08	-,00002	-,00002	0,0004
	2	18,45	-1,12	-0,13	-0,08	-,00002	-,00002	0,0004	3	18,45	-1,21	-0,09	-0,08	0,00000	-,00002	0,0005
	3	18,45	-1,21	-0,09	-0,08	0,00000	-,00002	0,0005	4	18,45	-1,31	-0,14	-0,08	0,00001	-,00002	0,0004
	4	18,45	-1,31	-0,14	-0,08	0,00001	-,00002	0,0004	5	18,45	-1,40	-0,06	-0,08	-,00012	-,00002	0,0004
	153	18,45	-1,02	0,16	0,03	0,00002	-,00002	-,0001	105	18,45	-1,04	0,12	0,03	0,00003	-,00002	0,0003
	106	18,45	-1,39	0,13	0,03	-,00003	-,00002	0,0001	154	18,45	-1,41	0,17	0,03	-,00002	-,00002	-,0001
	10	18,45	-1,02	-0,01	0,08	-,00003	-,00002	0,0003	109	18,45	-1,04	0,01	0,08	-,00001	-,00002	0,0005
	12	18,45	-1,31	0,03	0,08	0,00006	-,00002	0,0002	112	18,45	-1,38	0,01	0,08	0,00000	-,00002	0,0004
	16	18,45	-1,19	0,08	0,14	-,00001	-,00002	0,0005	17	18,45	-1,23	0,08	0,14	-,00001	-,00002	0,0005
	14	18,45	-1,02	0,02	0,14	-,00009	-,00002	0,0004	113	18,45	-1,04	0,10	0,14	-,00005	-,00002	0,0005
	15	18,45	-1,11	0,00	0,14	0,00000	-,00002	0,0004	16	18,45	-1,19	0,11	0,14	-,00001	-,00002	0,0005
	17	18,45	-1,24	0,09	0,14	-,00001	-,00002	0,0005	18	18,45	-1,31	-0,03	0,14	0,00000	-,00002	0,0004
	18	18,45	-1,31	-0,03	0,14	0,00000	-,00002	0,0004	116	18,45	-1,38	0,07	0,14	0,00002	-,00002	0,0005
	1	18,45	0,08	-0,02	-1,03	-,00036	-,00002	0,0001	151	18,45	0,03	-0,26	-1,03	0,00005	-,00002	0,0000
	6	18,45	0,00	0,10	-1,03	-,00033	-,00002	0,0000	153	18,45	-0,03	0,15	-1,03	0,00011	-,00002	0,0000
	10	18,45	-0,08	0,08	-1,02	-,00029	-,00002	0,0000	14	18,45	-0,14	0,02	-1,02	-,00039	-,00002	-,0001
	2	18,45	0,07	0,12	-1,12	-,00042	-,00002	0,0000	101	18,45	0,03	0,00	-1,12	0,00012	-,00002	0,0000
	7	18,45	0,00	0,11	-1,12	-,00020	-,00002	0,0000	27	18,45	-0,03	0,07	-1,12	0,00012	-,00002	0,0000
	11	18,45	-0,07	0,11	-1,11	-,00025	-,00002	-,0001	15	18,45	-0,12	-0,03	-1,11	-,00042	-,00002	0,0000
	3	18,45	0,07	0,19	-1,21	-,00046	-,00002	0,0000	102	18,45	0,03	0,06	-1,21	0,00021	-,00002	0,0000
	4	18,45	0,07	0,13	-1,31	-,00044	-,00002	0,0000	103	18,45	0,03	0,03	-1,31	0,00014	-,00002	0,0000
	8	18,45	0,00	0,13	-1,31	-,00021	-,00002	0,0000	28	18,45	-0,03	0,08	-1,31	0,00014	-,00002	0,0000
	12	18,45	-0,10	0,11	-1,31	-,00024	-,00002	0,0001	18	18,45	-0,15	-0,04	-1,31	-,00042	-,00002	0,0000
	11	18,45	-0,96	0,03	0,57	0,00004	-,00002	0,0003	24	18,45	-1,06	0,12	0,57	0,00013	-,00002	0,0004
	25	18,45	-1,11	0,12	-0,51	-,00013	-,00002	0,0004	12	18,45	-1,21	0,02	-0,51	-,00005	-,00002	0,0002
	5	18,45	0,08	-0,02	-1,40	-,00040	-,00002	-,0001	152	18,45	0,03	-0,24	-1,40	0,00008	-,00002	0,0000
	9	18,45	0,00	0,12	-1,40	-,00036	-,00002	0,0000	154	18,45	-0,03	0,16	-1,40	0,00015	-,00002	0,0000
	13	18,45	-0,09	0,08	-1,40	-,00031	-,00002	0,0000	19	18,45	-0,14	0,02	-1,40	-,00041	-,00002	0,0001
	22	18,45	-1,20	0,54	0,05	0,00000	-,00002	0,0004	23	18,45	-1,22	0,53	0,05	0,00000	-,00002	0,0004
	113	18,45	-1,04	0,12	0,14	-,00005	-,00002	0,0005	15	18,45	-1,11	0,00	0,14	0,00000	-,00002	0,0004
	116	18,45	-1,39	0,07	0,13	0,00001	-,00002	0,0005	19	18,45	-1,40	0,00	0,13	0,00009	-,00002	0,0004
	151	18,45	0,03	-0,26	-1,03	0,00005	-,00002	0,0000	6	18,45	0,01	-0,13	-1,03	-,00033	-,00002	0,0000
	153	18,45	-0,03	0,15	-1,03	0,00011	-,00002	0,0000	10	18,45	-0,08	-0,09	-1,03	-,00029	-,00002	0,0000
	101	18,45	0,03	-0,03	-1,12	0,00012	-,00002	0,0000	7	18,45	0,01	-0,03	-1,12	-,00020	-,00002	0,0000
	107	18,45	-0,04	-0,03	-1,12	0,00010	-,00002	0,0000	11	18,45	-0,08	-0,02	-1,12	-,00025	-,00002	-,0001
	102	18,45	0,03	0,00	-1,21	0,00021	-,00002	0,0000	26	18,45	-0,02	-0,35	-1,21	-,00026	-,00002	0,0000
	103	18,45	0,03	-0,01	-1,31	0,00014	-,00002	0,0000	8	18,45	0,01	-0,02	-1,31	-,00021	-,00002	0,0000
	108	18,45	-0,04	-0,03	-1,31	0,00011	-,00002	0,0000	12	18,45	-0,08	-0,02	-1,31	-,00025	-,00002	0,0001
	152	18,45	0,03	-0,24	-1,40	0,00008	-,00002	0,0000	9	18,45	0,01	-0,13	-1,40	-,00036	-,00002	0,0000
	154	18,45	-0,03	0,16	-1,40	0,00015	-,00002	0,0000	13	18,45	-0,08	-0,10	-1,40	-,00031	-,00002	0,0000
	109	18,45	-1,04	0,02	0,08	-,00001	-,00002	0,0005	11	18,45	-1,11	0,03	0,08	-,00007	-,00002	0,0002
	112	18,45	-1,39	0,01	0,08	0,00000	-,00002	0,0004	13	18,45	-1,40	-0,01	0,08	0,00003	-,00002	0,0003
	151	18,45	-1,02	-0,24	-0,03	0,00004	-,00002	-,0001	100	18,45	-1,04	-0,29	-0,03	0,00002	-,00002	0,0002
	100	18,45	-1,04	-0,29	-0,03	0,00002	-,00002	0,0002	101	18,45	-1,11	-0,02	-0,03	-,00004	-,00002	-,0001
	101	18,45	-1,12	-0,01	-0,03	-,00004	-,00002	-,0001	102	18,45	-1,21	0,03	-0,03	0,00000	-,00002	-,0002
	102	18,45	-1,21	0,03	-0,03	0,00000	-,00002	-,0002	103	18,45	-1,31	0,01	-0,03	0,00003	-,00002	-,0001
	103	18,45	-1,31	0,00	-0,03	0,00003	-,00002	-,0001	104	18,45	-1,38	-0,24	-0,03	0,00001	-,00002	0,0001
	104	18,45	-1,39	-0,25	-0,03	0,00001	-,00002	0,0001	152	18,45	-1,41	-0,23	-0,03	-,00002	-,00002	-,0001
	27	18,45	-0,03	0,07	-1,12	0,00012	-,00002	0,0000	107	18,45	-0,04	0,00	-1,12	0,00010	-,00002	0,0000
	28	18,45	-0,03	0,08	-1,31	0,00014	-,00002	0,0000	108	18,45	-0,04	0,00	-1,31	0,00011	-,00002	0,0000
	105	18,45	-1,04	0,11	0,03	0,00003	-,00002	0,0003	27	18,45	-1,12	0,07	0,03	-,00003	-,00002	-,0001
	28	18,45	-1,31	0,08	0,03	0,00002	-,00002	-,0001	106	18,45	-1,38	0,12	0,03	-,00003	-,00002	0,0001
	11	21,45	0,07	-2,91	-0,04	-,00008	0,00000	0,0000	11	18,45	-0,08	-1,11	-0,04	-,00025	-,00007	0,0000
	12	21,45	0,06	-2,69	-0,04	-,00008	-,00005	0,0000	12	18,45	-0,08	-1,31	-0,04	-,00025	0,00006	0,0000
	15	21,45	0,13	-2,86	-0,11	-,00028	-,00002	0,0000	15	18,45	-0,14	-1,11	-0,10	-,00042	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,04	-2,57	-0,09	-,00053	-,00019	0,0000	16	18,45	-0,14	-1,19	-0,08	-,00053	-,00001	0,0000
	17	21,45	0,09	-2,55	-0,10	-,00048	-,00009	0,0000	17	18,45	-0,14	-1,24	-0,08	-,00053	-,00001	0,0000
	18	21,45	0,13	-2,66	-0,11	-,00019	-,00006	0,0000	18	18,45	-0,14	-1,31	-0,10	-,00042	0,00000	0,0000
	100	21,45	-0,05	-2,90	0,29	-,00046	0,00000	0,0000	100	18,45	0,03	-1,04	0,29	-,00022	0,00002	0,0000
	101	21,45	-0,05	-2,83	0,03	-,00036	0,00001	0,0000	101	18,45	0,03	-1,12	0,02	0,00012	-,00004	0,0000
	102	21,45	-0,05	-2,77	-0,01	-,00019	0,00002	0,0000	102	18,45	0,03	-1,21	-0,03	0,00021	0,00000	0,0000
	103	21,45	-0,05	-2,63	0,00	-,00031	0,00002	0,0000	103	18,45	0,03	-1,31	-0,01	0,00014	0,00003	0,0000
	104	21,45	-0,05	-2,55	0,25	-,00032	0,00003	0,0000	104	18,45	0,03	-1,38	0,25	-,00010	0,00001	0,0000
	105	21,45	0,00	-2,96	-0,12	-,00018	-,00004	0,0000	105	18,45	-0,03	-1,04	-0,12	-,00025	0,00003	0,0000
	106	21,45	0,01	-2,59	-0,13	-,00013	-,00001	0,0000	106	18,45	-0,03	-1,38	-0,13	-,00011	-,00003	0,0000
	107	21,45	0,02	-2,88	0,02	-,00016	-,00003	0,0000	107	18,45	-0,04	-1,12	0,02	0,00010	-,00004	0,0000
	108	21,45	0,02	-2,68	0,01	-,00011	-,00002	0,0000	108	18,45	-0,04	-1,31	0,01	0,00011	0,00003	0,0000
	109	21,45	0,05	-2,98	-0,02	-,00012	-,00006	0,0000	109	18,45	-0,08	-1,04	-0,01	-,00051	-,00001	0,0000
	112	21,45	0,05	-2,61	-0,01	-,00006	-,00007	0,0000	112	18,45	-0,08	-1,38	-0,01	-,00040	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,12	-2,92	-0,20	-,00035	-,00007	0,0000	113	18,45	-0,14	-1,04	-0,19	-,00055	-,00005	0,0000
	116	21,45	0,11	-2,57	-0,17	-,00021	-,00010	0,0000	116	18,45	-0,14	-1,38	-0,16	-,00046	0,00002	0,0000
	22	21,45	-2,83	0,54	-0,04	-,00007	0,00002	0,0001	23	21,45	-2,80	0,51	-0,04	0,00007	0,00002	0,0001
	100	21,45	-3,00	-0,29	0,05	0,00000	0,00002	0,0005	101	21,45	-2,92	-0,03	0,05	0,00001	0,00002	0,0004

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	101	21,45	-2,92	-0,03	0,05	0,00001	0,00002	0,0004	102	21,45	-2,82	0,01	0,05	0,00002	0,00002	0,0002
	102	21,45	-2,81	0,01	0,05	0,00002	0,00002	0,0002	103	21,45	-2,71	0,00	0,05	0,00002	0,00002	0,0003
	103	21,45	-2,71	0,00	0,05	0,00002	0,00002	0,0003	104	21,45	-2,63	-0,25	0,05	0,00003	0,00002	0,0003
	113	21,45	-3,00	0,21	-0,20	-,00008	0,00002	0,0004	15	21,45	-2,92	0,11	-0,20	-,00003	0,00002	0,0003
	15	21,45	-2,93	0,11	0,04	-,00001	0,00002	0,0003	16	21,45	-2,84	0,07	0,04	-,00016	0,00002	0,0005
	16	21,45	-2,84	0,11	-0,13	-,00019	0,00002	0,0005	17	21,45	-2,79	0,09	-0,13	-,00009	0,00002	0,0005
	17	21,45	-2,77	0,12	-0,31	-,00012	0,00002	0,0005	18	21,45	-2,69	0,10	-0,31	-,00007	0,00002	0,0002
	18	21,45	-2,70	0,11	-0,08	-,00005	0,00002	0,0002	116	21,45	-2,63	0,15	-0,08	-,00010	0,00002	0,0002
	100	21,45	-0,05	-0,23	-3,01	-,00046	0,00002	0,0000	105	21,45	0,01	0,09	-3,01	-,00018	0,00002	0,0000
	105	21,45	0,02	0,14	-3,01	-,00018	0,00002	0,0000	109	21,45	0,07	0,00	-3,01	-,00012	0,00002	-,0001
	109	21,45	0,07	0,04	-3,01	-,00012	0,00002	-,0001	113	21,45	0,14	0,14	-3,01	-,00035	0,00002	-,0001
	104	21,45	-0,05	-0,20	-2,62	-,00032	0,00002	0,0000	106	21,45	0,01	0,11	-2,62	-,00013	0,00002	0,0000
	106	21,45	0,02	0,14	-2,62	-,00013	0,00002	0,0000	112	21,45	0,07	0,00	-2,62	-,00006	0,00002	-,0001
	112	21,45	0,07	0,02	-2,62	-,00006	0,00002	-,0001	116	21,45	0,14	0,13	-2,62	-,00021	0,00002	-,0001
	101	21,45	-0,05	0,03	-2,92	-,00036	0,00002	0,0000	7	21,45	-0,03	0,19	-2,92	0,00003	0,00002	0,0000
	7	21,45	-0,02	0,18	-2,92	0,00003	0,00002	0,0000	27	21,45	0,01	-0,07	-2,92	0,00004	0,00002	0,0000
	11	21,45	0,11	0,05	-2,92	-,00008	0,00002	0,0000	30	21,45	0,13	0,03	-2,92	0,00007	0,00002	0,0001
	27	21,45	0,01	-0,07	-2,92	0,00004	0,00002	0,0000	107	21,45	0,02	-0,04	-2,92	-,00016	0,00002	0,0000
	107	21,45	0,27	0,01	-2,91	-,00016	0,00002	0,0000	11	21,45	0,31	0,03	-2,91	-,00008	0,00002	0,0000
	8	21,45	-0,03	0,18	-2,71	0,00006	0,00002	0,0000	28	21,45	0,01	-0,05	-2,71	0,00003	0,00002	0,0000
	12	21,45	0,04	0,05	-2,70	-,00008	0,00002	0,0000	18	21,45	0,10	0,08	-2,70	-,00019	0,00002	-,0001
	28	21,45	0,01	-0,05	-2,71	0,00003	0,00002	0,0000	108	21,45	0,02	-0,03	-2,71	-,00011	0,00002	0,0000
	103	21,45	-0,05	0,05	-2,71	-,00031	0,00002	0,0000	8	21,45	-0,03	0,18	-2,71	0,00006	0,00002	0,0000
	108	21,45	-0,20	0,00	-2,70	-,00011	0,00002	0,0000	12	21,45	-0,16	0,03	-2,70	-,00008	0,00002	0,0000
	102	21,45	-0,05	0,04	-2,81	-,00019	0,00002	0,0000	32	21,45	-0,03	-0,13	-2,81	0,00029	0,00002	0,0000
	22	21,45	0,32	0,55	-2,81	-,00009	0,00002	-,0001	31	21,45	0,38	-0,33	-2,81	0,00027	0,00002	-,0001
	23	21,45	-0,30	0,52	-2,78	-,00008	0,00002	0,0001	17	21,45	-0,21	-0,25	-2,78	-,00049	0,00002	0,0000
	30	21,45	0,13	0,03	-2,92	0,00007	0,00002	0,0001	15	21,45	0,17	0,07	-2,92	-,00028	0,00002	0,0000
	31	21,45	0,38	-0,33	-2,81	0,00027	0,00002	-,0001	16	21,45	0,41	-0,27	-2,81	-,00051	0,00002	-,0002
	30	21,45	-2,92	0,03	-0,09	0,00008	0,00002	-,0001	29	21,45	-2,89	-0,30	-0,09	0,00007	0,00002	0,0003
	29	21,45	-2,88	-0,32	-0,09	0,00007	0,00002	0,0003	31	21,45	-2,84	-0,34	-0,09	-,00011	0,00002	-,0003
	32	21,45	-0,02	-0,17	-2,81	0,00029	0,00002	0,0000	26	21,45	0,01	-0,35	-2,81	-,00033	0,00002	0,0000
	7	24,45	-0,12	-4,72	-0,19	-,00102	0,00006	-,0001	7	21,45	-0,03	-2,92	-0,19	0,00003	0,00001	0,0000
	16	24,45	0,73	-4,21	-0,10	-,00052	-,00021	-,0001	16	21,45	0,13	-2,84	-0,09	-,00053	-,00019	0,0000
	17	24,45	0,77	-3,95	-0,10	-,00043	-,00012	-,0001	17	21,45	0,13	-2,79	-0,10	-,00048	-,00009	0,0000
	29	24,45	0,55	-4,60	0,31	-,00062	-,00007	-,0001	29	21,45	0,09	-2,88	0,31	-,00028	0,00007	0,0000
	32	24,45	-0,12	-4,10	0,15	-,00092	0,00005	-,0001	32	21,45	-0,03	-2,81	0,15	0,00029	0,00002	0,0000
	107	24,45	0,16	-4,76	0,02	-,00087	-,00006	-,0001	107	21,45	0,03	-2,92	0,02	-,00016	-,00003	0,0000
	22	24,45	-4,41	0,53	-0,24	-,00006	0,00011	-,0001	23	24,45	-4,24	0,48	-0,24	0,00007	0,00011	-,0001
	16	24,45	-1,12	-0,25	4,39	0,00050	0,00011	0,0003	31	24,45	-0,93	-0,38	4,39	-,00021	0,00011	0,0001
	31	24,45	-1,08	-0,38	4,35	-,00022	0,00011	0,0001	22	24,45	-0,76	0,52	4,35	-,00007	0,00011	0,0001
	17	24,45	-0,25	-0,21	4,24	0,00044	0,00011	0,0001	23	24,45	0,26	0,48	4,24	-,00007	0,00011	-,0001
	16	24,45	-4,46	0,08	-0,82	-,00021	0,00011	0,0005	17	24,45	-4,18	0,06	-0,82	-,00012	0,00011	0,0004
	29	24,45	-4,73	-0,30	-0,57	-,00007	0,00011	0,0006	31	24,45	-4,45	-0,38	-0,57	-,00009	0,00011	-,0002
	107	24,45	-4,96	-0,01	0,06	-,00002	0,00011	0,0009	24	24,45	-4,42	0,11	0,06	-,00003	0,00011	0,0002
	7	24,45	-4,95	0,18	0,14	0,00006	0,00011	0,0010	32	24,45	-4,34	-0,14	0,14	0,00005	0,00011	0,0009

SPOST.: SISMA 90°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,01	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,02	0,04	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,03	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,03	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,04	0,04	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,04	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,04	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,05	0,04	0,00	0,00002	0,00002	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,05	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,05	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,01	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	23	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,01	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,04	0,00	0,05	0,00002	0,00000	0,0000	15	3,20	0,02	0,00	0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,02	0,00	0,05	0,00002	0,00000	0,0000	16	3,20	0,01	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,01	0,00	0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,01	0,00	0,05	0,00002	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,03	0,00	0,05	0,00002	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,02	-0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,03	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,03	-0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,04	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,04	-0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,05	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,02	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,03	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,03	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,04	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	13	3,20	-0,04	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,05	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,03	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,03	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,04	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,04	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,05	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,04	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	24	3,20	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	-0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,02	0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,01	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,02	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,02	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,05	0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,03	0,04	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	7	6,45	-0,05	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,03	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	8	6,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	9	6,45	-0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,03	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	10	6,45	-0,08	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,04	0,04	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	11	6,45	-0,08	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,04	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	12	6,45	-0,08	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	13	6,45	-0,08	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,04	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	14	6,45	-0,10	0,08	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	14	3,20	-0,05	0,04	0,00	0,00002	0,00002	0,0000
	15	6,45	-0,10	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,05	0,02	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	16	6,45	-0,10	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	-0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	17	6,45	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	18	6,45	-0,10	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	19	6,45	-0,10	-0,06	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	19	3,20	-0,05	-0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
	1	6,45	0,08	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	2	6,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	2	6,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	3	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	3	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	4	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	5	6,45	-0,06	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	6	6,45	0,08	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	7	6,45	0,05	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	8	6,45	-0,02	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	9	6,45	-0,06	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	10	6,45	0,08	0,00	0,08	0,00000	-,00001	0,0000	11	6,45	0,05	0,00	0,08	0,00000	-,00001	0,0000
	12	6,45	-0,02	0,00	0,08	0,00000	-,00001	0,0000	13	6,45	-0,06	0,00	0,08	0,00000	-,00001	0,0000
	16	6,45	0,02	0,00	0,10	0,00000	-,00001	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	0,10	0,00000	-,00001	0,0000
	14	6,45	0,08	0,00	0,10	0,00001	-,00001	0,0000	15	6,45	0,05	0,00	0,10	0,00000	-,00001	0,0000
	15	6,45	0,05	0,00	0,10	0,00000	-,00001	0,0000	16	6,45	0,02	0,00	0,10	0,00000	-,00001	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	0,10	0,00000	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,02	0,00	0,10	0,00000	-,00001	0,0000
	18	6,45	-0,02	0,00	0,10	0,00000	-,00001	0,0000	19	6,45	-0,06	0,00	0,10	0,00001	-,00001	0,0000
	1	6,45	-0,02	0,00	0,08	0,00001	-,00001	0,0000	6	6,45	-0,05	0,00	0,08	0,00001	-,00001	0,0000
	6	6,45	-0,05	0,00	0,08	0,00001	-,00001	0,0000	10	6,45	-0,08	0,00	0,08	0,00000	-,00001	0,0000
	10	6,45	-0,08	0,00	0,08	0,00000	-,00001	0,0000	14	6,45	-0,10	0,00	0,08	0,00000	-,00001	0,0000
	2	6,45	-0,03	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	7	6,45	-0,05	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	7	6,45	-0,05	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	11	6,45	-0,08	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	11	6,45	-0,08	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	15	6,45	-0,10	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	3	6,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	26	6,45	-0,06	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	8	6,45	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	8	6,45	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,08	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	12	6,45	-0,08	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	11	6,45	0,08	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	24	6,45	0,05	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	25	6,45	-0,02	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,06	0,00	0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	5	6,45	-0,02	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000	9	6,45	-0,05	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	9	6,45	-0,05	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	13	6,45	-0,08	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	13	6,45	-0,08	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000	19	6,45	-0,10	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,0000
	22	6,45	0,02	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000	23	6,45	0,01	0,00	0,07	0,00000	-,00001	0,0000
	1	9,45	-0,01	0,07	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	1	6,45	-0,02	0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,01	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	2	6,45	-0,02	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	-0,01	-0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	5	6,45	-0,02	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,03	0,07	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	6	6,45	-0,05	0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	7	9,45	-0,04	0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	7	6,45	-0,05	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	8	6,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	-0,03	-0,04	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	9	6,45	-0,05	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,06	0,07	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	10	6,45	-0,08	0,08	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,06	0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	11	6,45	-0,08	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,06	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,08	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	-0,06	-0,04	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	13	6,45	-0,08	-0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	-0,07	0,07	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	14	6,45	-0,10	0,08	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	15	9,45	-0,07	0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	6,45	-0,10	0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	-0,07	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	6,45	-0,10	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	-0,07	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	6,45	-0,10	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,07	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,10	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	-0,07	-0,04	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	19	6,45	-0,10	-0,06	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	1	9,45	0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,06	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	0,04	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,03	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,06	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000	11	9,45	0,04	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	9,45	-0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,03	0,00	0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,02	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,0000	17	9,45	0,01	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,06	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,0000	15	9,45	0,04	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,04	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,0000	16	9,45	0,02	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,01	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	-0,01	0,00	0,07	-,00001	0,00000	0,0000
	18	9,45	-0,01	0,01	0,07	-,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,03	0,00	0,07	-,00002	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,01	0,01	0,06	-,00002	0,00000	0,0000	6	9,45	-0,03	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,03	0,01	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	10	9,45	-0,05	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,06	0,01	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	14	9,45	-0,07	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,02	0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	-0,03	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	7	9,45	-0,03	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	-0,05	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,06	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	15	9,45	-0,07	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	8	9,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	-0,07	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,06	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	24	9,45	0,03	-0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	25	9,45	-0,01	0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,03	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	5	9,45	-0,01	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	9	9,45	-0,03	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	-0,06	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,07	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	22	9,45	0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00000	0,0000	23	9,45	0,01	0,01	0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	-0,01	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	1	9,45	-0,01	0,06	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	2	9,45	-0,01	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	5	9,45	-0,01	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,01	-0,01	0,00	-,00003	-,00001	0,0000	6	9,45	-0,03	0,06	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	7	12,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	7	9,45	-0,03	0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	8	12,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	8	9,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	9	12,45	0,01	0,03	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	9	9,45	-0,03	-0,03	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	10	12,45	0,02	-0,01	0,00	-,00002	-,00002	0,0000	10	9,45	-0,05	0,06	0,00	-,00001	-,00002	0,0000
	11	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	11	9,45	-0,05	0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	12	12,45	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	12	9,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	13	12,45	0,02	0,03	0,00	0,00002	-,00002	0,0000	13	9,45	-0,05	-0,03	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	14	12,45	0,02	-0,01	0,00	-,00003	-,00003	0,0000	14	9,45	-0,07	0,06	0,00	-,00001	-,00002	0,0000
	15	12,45	0,03	0,00	0,00	-,00002	-,00002	0,0000	15	9,45	-0,07	0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	16	12,45	0,03	0,01	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	16	9,45	-0,07	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	12,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	17	9,45	-0,07	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	12,45	0,03	0,02	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	18	9,45	-0,07	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	19	12,45	0,02	0,03	0,00	0,00002	-,00003	0,0000	19	9,45	-0,07	-0,03	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	1	12,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	9	12,45	0,03	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,02	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,02	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,0000	13	12,45	0,03	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000	17	12,45	0,01	-0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,02	0,00	-0,03	-,00003	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,01	-0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,01	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000	18	12,45	0,02	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,02	0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,0000	19	12,45	0,03	0,00	-0,03	-,00003	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,0000	6	12,45	0,01	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,01	0,02	-0,02	-,00003	0,00000	0,0000	10	12,45	0,02	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,02	0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,0000	14	12,45	0,03	0,00	-0,02	-,00003	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000	7	12,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	11	12,45	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	15	12,45	0,03	-0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	8	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	12	12,45	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	18	12,45	0,03	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,02	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	12	12,45	0,03	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,00	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	0,0000	9	12,45	0,01	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,01	-0,02	0,03	0,00002	0,00000	0,0000	13	12,45	0,02	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,02	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	0,0000	19	12,45	0,03	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,0000
	22	12,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	23	12,45	0,01	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,01	-0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	1	12,45	0,00	-0,02	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,01	-0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,01	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	0,00	0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,04	-0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	6	12,45	0,01	-0,02	0,00	-,00003	-,00001	0,0000
	7	15,45	0,04	-0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	0,01	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	8	15,45	0,04	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,01	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	9	15,45	0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,01	0,03	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	10	15,45	0,08	-0,08	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	10	12,45	0,02	-0,02	0,00	-,00002	-,00002	0,0000
	11	15,45	0,08	-0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	11	12,45	0,02	-0,01	0,00	-,00001	-,00002	0,0000
	12	15,45	0,08	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	13	15,45	0,08	0,07	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	12,45	0,02	0,03	0,00	0,00002	-,00002	0,0000
	14	15,45	0,10	-0,08	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	14	12,45	0,03	-0,02	0,00	-,00003	-,00003	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	15,45	0,10	-0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	12,45	0,03	-0,01	0,00	-,00002	-,00002	0,0000
	16	15,45	0,10	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	16	12,45	0,03	0,00	0,00	-,00001	-,00002	0,0000
	17	15,45	0,10	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	12,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	18	15,45	0,10	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	18	12,45	0,03	0,02	0,00	0,00001	-,00002	0,0000
	19	15,45	0,10	0,07	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	19	12,45	0,03	0,03	0,00	0,00002	-,00003	0,0000
	1	15,45	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	2	15,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	2	15,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	4	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	4	15,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	5	15,45	0,07	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	6	15,45	-0,08	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	7	15,45	-0,04	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	8	15,45	0,04	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	9	15,45	0,07	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	10	15,45	-0,08	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000	11	15,45	-0,04	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000
	12	15,45	0,04	0,00	-0,08	0,00000	0,00001	0,0000	13	15,45	0,07	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000
	16	15,45	-0,01	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000	17	15,45	0,00	-0,01	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000
	14	15,45	-0,08	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000	15	15,45	-0,05	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000
	15	15,45	-0,04	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000	16	15,45	-0,01	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000
	17	15,45	0,01	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000	18	15,45	0,04	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000
	18	15,45	0,04	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000	19	15,45	0,07	0,00	-0,10	-,00001	0,00001	0,0000
	1	15,45	0,01	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000	6	15,45	0,04	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000
	6	15,45	0,04	0,01	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000	10	15,45	0,07	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000
	10	15,45	0,08	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000	14	15,45	0,10	0,00	-0,08	-,00001	0,00001	0,0000
	2	15,45	0,02	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000	7	15,45	0,04	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000
	7	15,45	0,04	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000	11	15,45	0,07	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000
	11	15,45	0,08	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000	15	15,45	0,10	0,00	-0,04	-,00001	0,00001	0,0000
	3	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	26	15,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	15,45	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000	8	15,45	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00001	0,0000
	8	15,45	0,04	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	12	15,45	0,07	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	12	15,45	0,08	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000	18	15,45	0,10	0,00	0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	11	15,45	-0,07	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	24	15,45	-0,03	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	25	15,45	0,03	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000	12	15,45	0,06	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	5	15,45	0,01	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0000	9	15,45	0,04	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0000
	9	15,45	0,04	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0000	13	15,45	0,07	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0000
	13	15,45	0,08	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0000	19	15,45	0,10	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,0000
	22	15,45	-0,01	0,00	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000	23	15,45	0,00	0,01	-0,06	0,00000	0,00001	0,0000
	1	18,45	0,01	-0,08	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	1	15,45	0,01	-0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,01	-0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	0,01	-0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,01	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	4	15,45	0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,01	0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	5	15,45	0,01	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,03	-0,08	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	6	15,45	0,04	-0,08	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,03	-0,04	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	7	15,45	0,04	-0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	15,45	0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,03	0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	9	15,45	0,04	0,07	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,06	-0,08	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	10	15,45	0,08	-0,08	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	11	18,45	0,06	-0,05	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	11	15,45	0,08	-0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	12	18,45	0,06	0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	12	15,45	0,08	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,06	0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	13	15,45	0,08	0,07	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	14	18,45	0,08	-0,08	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	14	15,45	0,10	-0,08	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	15	18,45	0,08	-0,05	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	15	15,45	0,10	-0,04	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	16	18,45	0,08	-0,02	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	16	15,45	0,10	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	17	18,45	0,08	0,00	0,01	-,00001	0,00003	0,0000	17	15,45	0,10	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	18,45	0,08	0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	18	15,45	0,10	0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	19	18,45	0,08	0,05	0,00	-,00002	0,00002	0,0000	19	15,45	0,10	0,07	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	1	18,45	-0,07	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,0000	2	18,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	2	18,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	3	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	3	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	4	18,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	4	18,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	5	18,45	0,05	0,00	-0,01	-,00001	0,00001	0,0000
	153	18,45	-0,08	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	105	18,45	-0,07	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	-,0001
	106	18,45	0,04	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0001	154	18,45	0,05	0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	10	18,45	-0,07	0,00	-0,06	0,00001	0,00001	0,0000	109	18,45	-0,07	-0,01	-0,06	0,00000	0,00001	-,0001
	12	18,45	0,02	0,00	-0,06	0,00001	0,00001	0,0000	112	18,45	0,04	0,01	-0,06	0,00001	0,00001	0,0001
	16	18,45	-0,02	0,00	-0,08	0,00003	0,00001	0,0000	17	18,45	-0,01	0,00	-0,08	0,00003	0,00001	0,0000
	14	18,45	-0,07	0,00	-0,08	0,00002	0,00001	0,0000	113	18,45	-0,07	-0,02	-0,08	0,00002	0,00001	-,0001
	15	18,45	-0,04	0,00	-0,08	0,00001	0,00001	0,0000	16	18,45	-0,02	0,01	-0,08	0,00003	0,00001	0,0000
	17	18,45	-0,01	-0,01	-0,08	0,00003	0,00001	0,0000	18	18,45	0,02	0,00	-0,08	0,00001	0,00001	0,0000
	18	18,45	0,02	0,00	-0,08	0,00001	0,00001	0,0000	116	18,45	0,04	0,03	-0,08	0,00002	0,00001	0,0001
	1	18,45	0,01	0,00	-0,07	0,00000	0,00001	0,0000	151	18,45	0,02	0,02	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000
	6	18,45	0,03	0,00	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000	153	18,45	0,04	0,00	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000
	10	18,45	0,06	-0,01	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000	14	18,45	0,08	0,00	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000
	2	18,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	101	18,45	0,02	0,01	-0,04	0,00001	0,00001	0,0000
	7	18,45	0,03	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	27	18,45	0,04	0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	11	18,45	0,06	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,0000	15	18,45	0,08	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,0000
	3	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	102	18,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	4	18,45	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,0000	103	18,45	0,02	-0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	8	18,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	28	18,45	0,04	-0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	12	18,45	0,06	0,01	0,02	-,00001	0,00001	0,0000	18	18,45	0,08	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,0000
	11	18,45	-0,07	0,00	-0,03	0,00001	0,00001	0,0000	24	18,45	-0,04	0,01	-0,03	0,00001	0,00001	0,0000
	25	18,45	0,01	0,00	-0,05	0,00001	0,00001	0,0000	12	18,45	0,04	0,00	-0,05	0,00000	0,00001	0,0000
	5	18,45	0,01	0,00	0,04	-,00001	0,00001	0,0000	152	18,45	0,02	-0,02	0,04	-,00001	0,00001	0,0000
	9	18,45	0,03	0,00	0,04	-,00001	0,00001	0,0000	154	18,45	0,04	0,01	0,04	-,00001	0,00001	0,0000
	13	18,45	0,06	0,01	0,05	-,00001	0,00001	0,0000	19	18,45	0,08	0,00	0,05	-,00002	0,00001	0,0000
	22	18,45	-0,02	0,00	-0,05	0,00001	0,00001	0,0000	23	18,45	-0,01	0,00	-0,05	0,00001	0,00001	0,0000
	113	18,45	-0,07	-0,03	-0,08	0,00002	0,00001	-,0001	15	18,45	-0,05	0,00	-0,08	0,00001	0,00001	0,0000
	116	18,45	0,04	0,02	-0,08	0,00002	0,00001	0,0001	19	18,45	0,05	0,00	-0,08	0,00002	0,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	151	18,45	0,02	0,02	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000	6	18,45	0,03	0,01	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000
	153	18,45	0,04	0,00	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000	10	18,45	0,06	0,00	-0,07	0,00001	0,00001	0,0000
	101	18,45	0,03	0,01	-0,04	0,00001	0,00001	0,0000	7	18,45	0,03	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	107	18,45	0,05	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	11	18,45	0,06	0,00	-0,04	0,00001	0,00001	0,0000
	102	18,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	26	18,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	103	18,45	0,03	-0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	8	18,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	108	18,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	12	18,45	0,06	0,00	0,02	-,00001	0,00001	0,0000
	152	18,45	0,02	-0,02	0,04	-,00001	0,00001	0,0000	9	18,45	0,03	-0,01	0,04	-,00001	0,00001	0,0000
	154	18,45	0,04	0,01	0,04	-,00001	0,00001	0,0000	13	18,45	0,06	0,00	0,04	-,00001	0,00001	0,0000
	109	18,45	-0,07	-0,01	-0,06	0,00000	0,00001	-,0001	11	18,45	-0,05	0,00	-0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	112	18,45	0,04	0,01	-0,06	0,00001	0,00001	0,0001	13	18,45	0,05	0,00	-0,06	0,00001	0,00001	0,0000
	151	18,45	-0,08	0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000	100	18,45	-0,07	0,03	-0,02	-,00001	0,00001	-,0001
	100	18,45	-0,07	0,03	-0,02	-,00001	0,00001	-,0001	101	18,45	-0,04	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	101	18,45	-0,04	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	102	18,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	102	18,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	103	18,45	0,02	-0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	103	18,45	0,02	-0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,0000	104	18,45	0,04	-0,03	-0,02	-,00001	0,00001	0,0001
	104	18,45	0,04	-0,03	-0,02	-,00001	0,00001	0,0001	152	18,45	0,05	-0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,0000
	27	18,45	0,04	0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000	107	18,45	0,05	0,01	-0,04	0,00000	0,00001	0,0000
	28	18,45	0,04	-0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000	108	18,45	0,05	-0,01	0,02	0,00000	0,00001	0,0000
	105	18,45	-0,07	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	-,0001	27	18,45	-0,04	0,01	-0,04	0,00001	0,00001	0,0000
	28	18,45	0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00001	0,0000	106	18,45	0,04	0,00	-0,04	0,00000	0,00001	0,0001
	11	21,45	-0,13	0,17	0,00	0,00001	0,00005	0,0000	11	18,45	0,06	-0,05	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	12	21,45	-0,12	-0,20	0,00	-,00002	0,00008	0,0000	12	18,45	0,06	0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	15	21,45	-0,25	0,16	0,00	0,00005	0,00006	0,0000	15	18,45	0,08	-0,05	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	16	21,45	-0,19	0,01	0,00	0,00002	0,00013	0,0000	16	18,45	0,08	-0,02	0,00	0,00000	0,00003	0,0000
	17	21,45	-0,18	-0,05	0,01	-,00002	0,00014	0,0000	17	18,45	0,08	-0,01	0,01	-,00001	0,00003	0,0000
	18	21,45	-0,24	-0,20	-0,01	-,00004	0,00007	0,0000	18	18,45	0,08	0,02	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	100	21,45	0,07	0,29	-0,03	0,00007	0,00000	0,0000	100	18,45	0,02	-0,07	-0,03	0,00006	-,00001	0,0000
	101	21,45	0,07	0,15	-0,01	0,00004	0,00000	0,0000	101	18,45	0,02	-0,04	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,07	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	102	18,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,07	-0,19	0,01	-,00004	0,00000	0,0000	103	18,45	0,02	0,02	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,07	-0,33	0,03	-,00008	0,00000	0,0000	104	18,45	0,02	0,04	0,03	-,00006	-,00001	0,0000
	105	21,45	-0,03	0,30	0,00	0,00003	0,00004	0,0000	105	18,45	0,04	-0,07	0,00	0,00007	0,00000	0,0000
	106	21,45	-0,03	-0,34	0,00	-,00003	0,00004	0,0000	106	18,45	0,04	0,04	0,00	-,00007	0,00000	0,0000
	107	21,45	-0,06	0,16	-0,01	0,00002	0,00005	0,0000	107	18,45	0,05	-0,04	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	108	21,45	-0,05	-0,20	0,00	-,00002	0,00006	0,0000	108	18,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	109	21,45	-0,12	0,30	0,01	0,00003	0,00009	0,0000	109	18,45	0,06	-0,07	0,01	0,00006	0,00000	0,0000
	112	21,45	-0,12	-0,34	-0,01	-,00003	0,00009	0,0000	112	18,45	0,06	0,04	-0,01	-,00007	0,00001	0,0000
	113	21,45	-0,23	0,29	0,03	0,00007	0,00010	0,0000	113	18,45	0,08	-0,07	0,03	0,00006	0,00002	0,0000
	116	21,45	-0,23	-0,33	-0,04	-,00007	0,00010	0,0000	116	18,45	0,08	0,04	-0,04	-,00007	0,00002	0,0000
	22	21,45	0,01	0,00	0,08	0,00002	-,00003	0,0000	23	21,45	-0,04	0,00	0,08	0,00003	-,00003	0,0000
	100	21,45	0,31	0,03	-0,07	0,00000	-,00003	-,0001	101	21,45	0,17	0,01	-0,07	0,00000	-,00003	0,0000
	101	21,45	0,16	0,01	-0,07	0,00000	-,00003	0,0000	102	21,45	-0,02	0,00	-0,07	-,00001	-,00003	0,0000
	102	21,45	-0,02	0,00	-0,07	-,00001	-,00003	0,0000	103	21,45	-0,20	-0,01	-0,07	0,00000	-,00003	0,0000
	103	21,45	-0,21	-0,01	-0,07	0,00000	-,00003	0,0000	104	21,45	-0,34	-0,03	-0,07	0,00000	-,00003	0,0001
	113	21,45	0,30	-0,05	0,27	0,00011	-,00003	-,0001	15	21,45	0,17	0,00	0,27	0,00006	-,00003	0,0000
	15	21,45	0,18	-0,01	0,25	0,00006	-,00003	0,0000	16	21,45	0,04	0,02	0,25	0,00013	-,00003	0,0000
	16	21,45	0,02	-0,01	0,25	0,00013	-,00003	0,0000	17	21,45	-0,06	0,01	0,25	0,00014	-,00003	0,0000
	17	21,45	-0,08	-0,03	0,25	0,00013	-,00003	0,0000	18	21,45	-0,22	0,02	0,25	0,00007	-,00003	0,0000
	18	21,45	-0,21	0,00	0,27	0,00008	-,00003	0,0000	116	21,45	-0,34	0,05	0,27	0,00010	-,00003	0,0001
	100	21,45	0,06	0,02	0,31	0,00007	-,00003	0,0000	105	21,45	-0,04	0,00	0,31	0,00003	-,00003	0,0000
	105	21,45	-0,05	-0,01	0,31	0,00003	-,00003	0,0000	109	21,45	-0,14	0,00	0,31	0,00003	-,00003	0,0001
	109	21,45	-0,15	-0,01	0,31	0,00003	-,00003	0,0001	113	21,45	-0,25	-0,02	0,31	0,00007	-,00003	0,0001
	104	21,45	0,06	-0,02	-0,35	-,00008	-,00003	0,0000	106	21,45	-0,04	0,00	-0,35	-,00003	-,00003	0,0000
	106	21,45	-0,05	0,01	-0,35	-,00003	-,00003	0,0000	112	21,45	-0,14	0,01	-0,35	-,00003	-,00003	0,0001
	112	21,45	-0,15	0,01	-0,35	-,00003	-,00003	0,0001	116	21,45	-0,25	0,03	-0,35	-,00007	-,00003	0,0001
	101	21,45	0,06	0,00	0,16	0,00004	-,00003	0,0000	7	21,45	0,03	-0,01	0,16	0,00000	-,00003	0,0000
	7	21,45	0,02	-0,01	0,16	0,00000	-,00003	0,0000	27	21,45	-0,04	0,01	0,16	0,00000	-,00003	0,0000
	11	21,45	-0,15	0,00	0,17	0,00001	-,00003	0,0000	30	21,45	-0,18	0,01	0,17	-,00002	-,00003	0,0000
	27	21,45	-0,04	0,01	0,16	0,00000	-,00003	0,0000	107	21,45	-0,06	0,01	0,16	0,00002	-,00003	0,0000
	107	21,45	-0,09	0,00	0,16	0,00002	-,00003	0,0001	11	21,45	-0,15	0,00	0,16	0,00000	-,00003	0,0001
	8	21,45	0,02	0,02	-0,20	0,00001	-,00003	0,0000	28	21,45	-0,04	-0,01	-0,20	0,00000	-,00003	0,0000
	12	21,45	-0,15	0,01	-0,21	-,00002	-,00003	0,0001	18	21,45	-0,26	0,00	-0,21	-,00004	-,00003	0,0001
	28	21,45	-0,04	-0,01	-0,20	0,00000	-,00003	0,0000	108	21,45	-0,06	-0,01	-0,20	-,00002	-,00003	0,0001
	103	21,45	0,06	0,00	-0,20	-,00004	-,00003	0,0000	8	21,45	0,02	0,02	-0,20	0,00001	-,00003	0,0000
	108	21,45	-0,09	0,00	-0,20	-,00001	-,00003	0,0001	12	21,45	-0,15	0,00	-0,20	-,00001	-,00003	0,0001
	102	21,45	0,06	0,00	-0,02	0,00000	-,00003	0,0000	32	21,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	-,00003	0,0000
	22	21,45	-0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	31	21,45	-0,18	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0001
	23	21,45	-0,09	0,00	-0,03	0,00000	-,00003	0,0000	17	21,45	-0,24	-0,01	-0,03	-,00001	-,00003	0,0001
	30	21,45	-0,18	0,01	0,17	-,00002	-,00003	0,0000	15	21,45	-0,26	0,00	0,17	0,00005	-,00003	0,0001
	31	21,45	-0,18	0,01	0,00	0,00000	-,00003	0,0001	16	21,45	-0,23	0,01	0,00	0,00001	-,00003	0,0001
	30	21,45	0,17	0,01	0,18	0,00001	-,00003	0,0000	29	21,45	0,10	0,06	0,18	0,00001	-,00003	0,0000
	29	21,45	0,10	0,05	0,18	0,00001	-,00003	0,0000	31	21,45	0,02	0,01	0,18	0,00005	-,00003	0,0000
	32	21,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	-,00003	0,0000	26	21,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	-,00003	0,0000
	7	24,45	0,03	0,46	0,01	0,00016	-,00001	0,0001	7	21,45	0,02	0,16	0,01	0,00000	0,00001	0,0000
	16	24,45	-0,69	0,09	0,00	0,00003	0,00012	0,0001	16	21,45	-0,25	0,02	0,00	0,00002	0,00013	0,0000
	17	24,45	-0,69	-0,13	0,01	-,00003	0,00012	0,0001	17	21,45	-0,25	-0,06	0,01	-,00002	0,00014	0,0000
	29	24,45	-0,52	0,30	-0,06	0,00008	0,00008	0,0001	29	21,45	-0,18	0,10	-0,06	0,00004	0,00001	0,0000
	32	24,45	0,03	-0,03	0,00	0,00003	-,00001	0,0001	32	21,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	24,45	-0,21	0,47	-0,01	0,00014	0,00003	0,0001	107	21,45	-0,07	0,16	-0,01	0,00002	0,00005	0,0000
	22	24,45	0,05	0,00	0,27	0,00001	-,00009	0,0000	23	24,45	-0,09	0,00	0,27	0,00002	-,00009	0,0000
	16	24,45	0,69	0,02	-0,04	-,00002	-,00009	-,0001	31	24,45	0,54	0,02	-0,04	0,00001	-,00009	0,0000
	31	24,45	0,54	0,02	-0,02	0,00001	-,00009	0,0000	22	24,45	0,28	0,00	-0,02	0,00000	-,00009	0,0000
	17	24,45	0,70	-0,02	0,06	0,00001	-,00009	-,0001	23	24,45	0,28	0,00	0,06	0,00000	-,00009	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO7: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	16	24,45	0,09	-0,01	0,74	0,00012	-,00009	0,0000	17	24,45	-0,14	0,00	0,74	0,00012	-,00009	0,0000
	29	24,45	0,31	0,05	0,54	0,00008	-,00009	-,0001	31	24,45	0,08	0,02	0,54	0,00003	-,00009	0,0000
	107	24,45	0,50	0,00	0,20	0,00002	-,00009	-,0001	24	24,45	0,06	0,01	0,20	0,00003	-,00009	0,0000
	7	24,45	0,49	-0,01	-0,03	-,00001	-,00009	-,0002	32	24,45	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	-,00009	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	2	3,20	0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	24	3,20	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	2	6,45	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	3	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	5	6,45	0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	6	6,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	7	6,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	9	6,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	10	6,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	11	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	13	6,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	14	6,45	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	15	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	19	6,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	1	6,45	0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	-0,01	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	6,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	23	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	1	6,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	6,45	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	4	6,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	5	6,45	0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	6	6,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	7	6,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	9	6,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	10	6,45	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	11	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	12	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	13	6,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	14	6,45	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	15	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	17	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	18	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	19	6,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	9,45	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	23	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	1	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	2	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	3	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	4	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	5	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	5	9,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	6	12,45	-0,02	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	6	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	7	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	7	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	8	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	9	12,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	9	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	10	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	10	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	11	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	12	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	13	12,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	13	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	14	12,45	-0,02	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	14	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	15	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	16	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	17	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	18	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	19	12,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	1	12,45	-0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	2	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	5	12,45	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	9	12,45	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	6	12,45	-0,03	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,03	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	10	12,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	24	12,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	25	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,02	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	23	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	2	15,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	3	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	5	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	6	15,45	-0,03	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	6	12,45	-0,03	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	7	15,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	8	15,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	9	15,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	10	15,45	-0,03	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	10	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	11	15,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	12,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	14	15,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,02	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,02	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	9	15,45	0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	23	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	1	15,45	-0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	15,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	4	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	5	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	6	15,45	-0,03	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	7	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	15,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	15,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	15,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	10	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	-0,03	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	14	18,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	2	18,45	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	2	18,45	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	3	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	4	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	5	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	153	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	113	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	151	18,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	153	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	18,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	23	18,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	113	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	18,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	152	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	154	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	100	18,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	101	18,45	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	104	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	27	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,02	0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,02	-0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	15	18,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	21,45	0,00	-0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,08	0,08	-0,01	0,00002	-,00002	0,0000	100	18,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,08	0,04	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	102	21,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	103	21,45	0,08	-0,05	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	104	21,45	0,08	-0,08	0,01	-,00002	-,00002	0,0000	104	18,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,05	0,08	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	105	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,05	-0,08	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	106	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,04	0,05	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	107	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,04	-0,05	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	108	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,02	0,08	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	109	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,02	-0,08	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	112	18,45	0,00	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,00	0,08	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	113	18,45	0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	116	21,45	0,00	-0,08	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	116	18,45	0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,01	-0,02	-0,04	-,00002	-,00001	0,0000	23	21,45	-0,01	0,01	-0,04	-,00002	-,00001	0,0000
	100	21,45	0,08	0,01	-0,08	-,00002	-,00001	0,0000	101	21,45	0,05	0,00	-0,08	-,00002	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO8: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	101	21,45	0,05	0,00	-0,08	-,00002	-,00001	0,0000	102	21,45	0,00	0,00	-0,08	-,00002	-,00001	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	-0,08	-,00002	-,00001	0,0000	103	21,45	-0,05	0,00	-0,08	-,00002	-,00001	0,0000
	103	21,45	-0,05	0,00	-0,08	-,00002	-,00001	0,0000	104	21,45	-0,08	-0,01	-0,08	-,00002	-,00001	0,0000
	113	21,45	0,08	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	15	21,45	0,05	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	15	21,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	21,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	21,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	18	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	21,45	-0,05	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	116	21,45	-0,08	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	100	21,45	0,08	0,01	0,08	0,00002	-,00001	0,0000	105	21,45	0,05	0,00	0,08	0,00001	-,00001	0,0000
	105	21,45	0,05	0,00	0,08	0,00001	-,00001	0,0000	109	21,45	0,03	0,00	0,08	0,00001	-,00001	0,0000
	109	21,45	0,03	0,00	0,08	0,00001	-,00001	0,0000	113	21,45	0,00	0,00	0,08	0,00002	-,00001	0,0000
	104	21,45	0,08	-0,01	-0,09	-,00002	-,00001	0,0000	106	21,45	0,05	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000
	106	21,45	0,05	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000	112	21,45	0,03	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000
	112	21,45	0,03	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000	116	21,45	0,00	0,00	-0,09	-,00002	-,00001	0,0000
	101	21,45	0,08	0,00	0,05	0,00001	-,00001	0,0000	7	21,45	0,07	-0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	7	21,45	0,07	-0,01	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	27	21,45	0,05	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	11	21,45	0,02	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	30	21,45	0,02	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	27	21,45	0,05	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	107	21,45	0,05	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	107	21,45	0,04	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	11	21,45	0,02	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	8	21,45	0,07	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	28	21,45	0,05	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	12	21,45	0,02	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	18	21,45	0,00	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,0000
	28	21,45	0,05	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	108	21,45	0,05	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	103	21,45	0,08	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,0000	8	21,45	0,07	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	108	21,45	0,04	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	12	21,45	0,02	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	102	21,45	0,08	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	32	21,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	22	21,45	0,04	-0,02	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	31	21,45	0,02	0,00	0,01	-,00001	-,00001	0,0000
	23	21,45	0,04	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	30	21,45	0,02	0,00	0,05	0,00000	-,00001	0,0000	15	21,45	0,00	0,00	0,05	0,00001	-,00001	0,0000
	31	21,45	0,02	0,00	0,01	-,00001	-,00001	0,0000	16	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	30	21,45	0,05	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	29	21,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	29	21,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	31	21,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	32	21,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	26	21,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	7	24,45	0,13	0,09	0,01	0,00002	-,00001	0,0000	7	21,45	0,07	0,05	0,01	0,00000	-,00002	0,0000
	16	24,45	-0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	24,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	29	24,45	0,03	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	29	21,45	0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	32	24,45	0,13	0,00	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	32	21,45	0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	107	24,45	0,09	0,09	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	107	21,45	0,05	0,05	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	22	24,45	0,02	-0,02	-0,08	-,00002	-,00002	0,0000	23	24,45	-0,01	0,01	-0,08	-,00002	-,00002	0,0000
	16	24,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	-,00002	0,0000	31	24,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	-,00002	0,0000
	31	24,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	-,00002	0,0000	22	24,45	-0,08	-0,02	-0,03	0,00000	-,00002	0,0000
	17	24,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00002	0,0000	23	24,45	-0,08	0,01	0,02	0,00000	-,00002	0,0000
	16	24,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,0000	17	24,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	-,00002	0,0000
	29	24,45	0,06	0,00	-0,03	0,00000	-,00002	0,0000	31	24,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	-,00002	0,0000
	107	24,45	0,09	0,00	-0,09	0,00000	-,00002	0,0000	24	24,45	0,01	-0,01	-0,09	-,00001	-,00002	0,0000
	7	24,45	0,09	0,00	-0,13	-,00001	-,00002	0,0000	32	24,45	0,01	0,00	-0,13	-,00002	-,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,01	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,02	-0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,02	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,02	0,03	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,03	-0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,03	-0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,03	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,03	0,03	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,03	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,03	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	0,04	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	10	3,20	0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,02	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	14	3,20	0,03	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,01	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	-0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	13	3,20	0,02	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	13	3,20	0,02	-0,01	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	0,03	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	0,03	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	18	3,20	0,03	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	12	3,20	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	-0,01	-0,03	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	2	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	-0,01	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,02	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	-0,01	0,04	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	6	6,45	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,02	-0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	11	6,45	0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,02	-0,02	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	12	6,45	0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,02	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	13	6,45	0,03	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,02	0,04	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	14	6,45	0,04	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,03	-0,03	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	15	6,45	0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,03	-0,02	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	16	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,03	0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	19	6,45	0,04	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,03	0,04	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	1	6,45	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,06	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	-0,05	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	-0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,03	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,03	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,06	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,02	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,03	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,04	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,02	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,02	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,03	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,04	0,00	0,06	0,00000	0,00000	0,0000
	22	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	1	6,45	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	2	6,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	6,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,01	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	4	6,45	-0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	-0,01	0,02	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	5	6,45	-0,02	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,02	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	10	6,45	0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	11	6,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	12	6,45	0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,02	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	13	6,45	0,02	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00002	0,0000	14	6,45	0,04	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	15	6,45	0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	6,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	17	6,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	18	6,45	0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,01	0,02	0,00	-,00002	0,00002	0,0000	19	6,45	0,04	0,06	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	9,45	-0,01	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	-0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,00	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,0000
	22	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,02	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	1	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	2	12,45	0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	3	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	12,45	0,02	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	-0,01	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	5	12,45	0,02	-0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	-0,01	0,01	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	6	12,45	0,00	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	6	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	8	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	-0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,03	0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	10	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	11	12,45	-0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	12	12,45	-0,03	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	13	12,45	-0,03	-0,05	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	14	12,45	-0,04	0,05	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00002	0,0000
	15	12,45	-0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	16	12,45	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	17	12,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	18	12,45	-0,04	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	19	12,45	-0,04	-0,05	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	19	9,45	0,00	0,01	0,00	-,00002	0,00002	0,0000
	1	12,45	0,05	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,05	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000	15	12,45	0,03	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,03	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,03	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,03	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,06	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,02	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	10	12,45	-0,03	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,03	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,04	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,03	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,03	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,04	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,02	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,03	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	13	12,45	-0,03	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,04	0,00	-0,06	-,00001	0,00000	0,0000
	22	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,02	0,03	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	1	12,45	0,02	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,02	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	2	12,45	0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,02	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	12,45	0,02	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,02	-0,04	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	5	12,45	0,02	-0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,03	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	-0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,03	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	10	12,45	-0,03	0,06	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	11	12,45	-0,03	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	12	12,45	-0,03	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,01	-0,04	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	13	12,45	-0,03	-0,06	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,02	0,03	0,00	-,00002	-,00002	0,0000	14	12,45	-0,05	0,06	0,00	0,00001	0,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	15,45	-0,02	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	15	12,45	-0,05	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	12,45	-0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	12,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	18	12,45	-0,05	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	19	15,45	-0,02	-0,04	0,00	0,00002	-,00002	0,0000	19	12,45	-0,05	-0,06	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	1	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	2	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,03	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	17	15,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,02	0,00	0,02	-,00002	0,00000	0,0000	15	15,45	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	15	15,45	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	16	15,45	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,02	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,02	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,03	0,00	0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,01	0,00	0,02	-,00002	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	-0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,0000	10	15,45	-0,01	0,00	0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,0000	14	15,45	-0,02	0,00	0,02	-,00002	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	25	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,01	0,00	-0,03	0,00002	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	-0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00002	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,01	-0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00002	0,00000	0,0000
	22	15,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	23	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,01	-0,05	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	1	15,45	0,01	0,03	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	2	18,45	-0,01	-0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	2	15,45	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	3	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	15,45	0,01	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	5	18,45	-0,01	0,04	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	5	15,45	0,01	-0,03	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	6	18,45	0,00	-0,05	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	6	15,45	0,00	0,03	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,00	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	7	15,45	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	8	15,45	0,00	-0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	-0,03	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,02	-0,05	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	10	15,45	-0,01	0,03	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	11	18,45	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	12	18,45	0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	13	18,45	0,02	0,04	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	13	15,45	-0,01	-0,03	0,00	0,00002	-,00001	0,0000
	14	18,45	0,04	-0,05	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	14	15,45	-0,02	0,03	0,00	-,00002	-,00002	0,0000
	15	18,45	0,04	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,02	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	16	18,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	15,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	18,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	15,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	18,45	0,04	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	19	18,45	0,04	0,04	0,00	0,00002	-,00001	0,0000	19	15,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00002	-,00002	0,0000
	1	18,45	-0,05	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	2	18,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	3	18,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	4	18,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	5	18,45	0,05	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	153	18,45	-0,05	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	-0,05	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,04	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,05	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	-0,05	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	109	18,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,04	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	14	18,45	-0,05	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	113	18,45	-0,05	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	-0,03	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	18	18,45	0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,04	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,01	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	151	18,45	0,00	-0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,01	0,01	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000	153	18,45	0,01	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,03	0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,0000	14	18,45	0,04	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	2	18,45	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	27	18,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,04	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	3	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	28	18,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,03	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	18	18,45	0,04	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	11	18,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	-0,01	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000	152	18,45	0,00	0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,01	-0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,0000	154	18,45	0,01	-0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,03	-0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,0000	19	18,45	0,04	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	22	18,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	18,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	113	18,45	-0,05	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	-0,03	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,04	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,05	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	151	18,45	0,00	-0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,0000	6	18,45	0,00	0,00	-0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,01	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,0000	10	18,45	0,02	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	7	18,45	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	8	18,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	152	18,45	0,00	0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	9	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	154	18,45	0,01	-0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	13	18,45	0,02	0,00	0,04	0,00002	0,00000	0,0000
	109	18,45	-0,05	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,04	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,05	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	151	18,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,05	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	-0,05	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,04	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	12	18,45	0,03	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	15	18,45	0,04	-0,03	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,0000	16	18,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	21,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	17	18,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	21,45	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	18	18,45	0,04	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	100	18,45	0,00	-0,05	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,00	0,04	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00001	0,0000	105	18,45	0,01	-0,05	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,01	0,04	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	107	18,45	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	108	18,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	109	18,45	0,03	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	112	18,45	0,03	0,04	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	113	18,45	0,04	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	116	21,45	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	116	18,45	0,04	0,04	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	104	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	17	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	18	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	116	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	105	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	109	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	113	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	106	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	112	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	116	21,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	101	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	30	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	27	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	21,45	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	28	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	23	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	30	21,45	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	29	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	29	21,45	0,00	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	31	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	24,45	0,02	0,12	0,00	0,00006	0,00000	0,0000	7	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	24,45	-0,15	0,03	0,00	0,00001	0,00005	0,0000	16	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00003	0,0000
	17	24,45	-0,15	-0,01	0,00	-,00001	0,00005	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000
	29	24,45	-0,11	0,09	-0,02	0,00003	0,00003	0,0000	29	21,45	0,00	0,00	-0,02	0,00002	0,00001	0,0000
	32	24,45	0,02	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	32	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	24,45	-0,04	0,12	0,00	0,00006	0,00001	0,0000	107	21,45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	22	24,45	0,03	-0,01	0,05	0,00000	-,00002	0,0000	23	24,45	0,00	0,00	0,05	0,00000	-,00002	0,0000
	16	24,45	0,16	0,01	-0,03	-,00001	-,00002	0,0000	31	24,45	0,12	0,01	-0,03	0,00000	-,00002	0,0000
	31	24,45	0,12	0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,0000	22	24,45	0,06	-0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,0000
	17	24,45	0,16	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	23	24,45	0,06	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO9: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	16	24,45	0,04	0,00	0,17	0,00005	-,00002	0,0000	17	24,45	-0,02	0,00	0,17	0,00005	-,00002	0,0000
	29	24,45	0,09	0,02	0,12	0,00003	-,00002	0,0000	31	24,45	0,04	0,01	0,12	0,00001	-,00002	0,0000
	107	24,45	0,14	0,00	0,04	0,00001	-,00002	-,0001	24	24,45	0,03	0,00	0,04	0,00001	-,00002	0,0000
	7	24,45	0,13	0,00	-0,02	0,00000	-,00002	-,0001	32	24,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	-,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,01	0,14	0,00	0,00006	-,00001	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,01	0,12	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,01	0,11	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,01	0,09	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,01	0,07	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,14	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,12	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,01	0,09	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,01	0,07	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,02	0,14	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,02	0,12	0,00	0,00005	0,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,02	0,09	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,02	0,07	0,00	0,00003	0,00001	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,03	0,14	0,00	0,00006	0,00001	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,03	0,12	0,00	0,00005	0,00001	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,03	0,11	0,00	0,00005	0,00001	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,03	0,10	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,03	0,09	0,00	0,00004	0,00001	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,03	0,07	0,00	0,00003	0,00001	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,12	-0,04	0,02	0,00000	0,00000	-,0001	23	3,20	0,11	-0,04	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,15	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,0001	2	3,20	0,14	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,0001
	2	3,20	0,13	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,0001	3	3,20	0,12	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,12	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	3,20	0,10	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,10	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	3,20	0,08	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,12	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	17	3,20	0,11	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,15	0,01	0,03	0,00001	0,00000	-,0001	15	3,20	0,14	0,01	0,03	0,00001	0,00000	-,0001
	15	3,20	0,14	0,01	0,03	0,00001	0,00000	-,0001	16	3,20	0,12	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,11	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,10	0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,10	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	0,08	0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,01	-0,02	0,15	0,00006	0,00000	0,0000	6	3,20	0,00	0,02	0,15	0,00005	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,01	-0,02	0,15	0,00005	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,02	0,02	0,15	0,00005	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,02	-0,02	0,15	0,00005	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,03	0,01	0,15	0,00006	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,01	-0,01	0,08	0,00003	0,00000	0,0000	9	3,20	0,00	0,01	0,08	0,00003	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,01	-0,01	0,08	0,00003	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,02	0,01	0,08	0,00003	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,02	-0,01	0,08	0,00003	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,03	0,01	0,08	0,00003	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,01	-0,03	0,14	0,00005	0,00000	0,0000	7	3,20	0,00	0,02	0,14	0,00005	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,01	-0,02	0,14	0,00005	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,02	0,02	0,14	0,00005	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,02	-0,02	0,14	0,00005	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,03	0,02	0,14	0,00005	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,02	-0,01	0,10	0,00004	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,03	0,01	0,10	0,00004	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,01	-0,02	0,10	0,00004	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,02	0,01	0,10	0,00004	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,01	-0,02	0,10	0,00004	0,00000	0,0000	8	3,20	0,00	0,02	0,10	0,00004	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,13	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000	24	3,20	0,11	-0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,10	-0,01	0,06	0,00001	0,00000	0,0000	12	3,20	0,08	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,01	-0,02	0,12	0,00005	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,01	0,02	0,12	0,00001	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,02	0,27	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	3,20	0,01	0,15	0,00	0,00006	-,00001	0,0000
	2	6,45	0,02	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	3,20	0,01	0,14	0,00	0,00005	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,02	0,22	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	3	3,20	0,01	0,12	0,00	0,00005	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,02	0,19	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	3,20	0,01	0,10	0,00	0,00004	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,02	0,17	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	5	3,20	0,01	0,08	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,27	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,01	0,15	0,00	0,00005	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,00	0,24	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,01	0,14	0,00	0,00005	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,00	0,19	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,01	0,10	0,00	0,00004	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,00	0,17	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,01	0,08	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,03	0,27	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,02	0,15	0,00	0,00005	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,03	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,02	0,14	0,00	0,00005	0,00001	0,0000
	12	6,45	-0,03	0,19	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,02	0,10	0,00	0,00004	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,03	0,17	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	13	3,20	-0,02	0,08	0,00	0,00003	0,00001	0,0000
	14	6,45	-0,04	0,27	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	14	3,20	-0,03	0,15	0,00	0,00006	0,00001	0,0000
	15	6,45	-0,04	0,25	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,03	0,14	0,00	0,00005	0,00001	0,0000
	16	6,45	-0,04	0,23	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	-0,03	0,12	0,00	0,00005	0,00001	0,0000
	17	6,45	-0,04	0,21	0,01	0,00001	-,00001	0,0000	17	3,20	-0,03	0,11	0,00	0,00004	0,00000	0,0000
	18	6,45	-0,04	0,19	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	18	3,20	-0,03	0,10	0,00	0,00004	0,00001	0,0000
	19	6,45	-0,04	0,17	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	19	3,20	-0,03	0,08	0,00	0,00003	0,00001	0,0000
	1	6,45	0,27	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	2	6,45	0,25	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,25	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	3	6,45	0,22	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,22	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	4	6,45	0,20	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,20	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	5	6,45	0,17	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,27	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,25	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,20	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,17	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,27	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,25	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,20	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,17	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,23	-0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,22	-0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,27	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	15	6,45	0,25	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,25	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,23	-0,01	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,22	-0,01	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	18	6,45	0,20	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,20	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000	19	6,45	0,17	0,00	0,04	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	6,45	0,01	0,00	0,27	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,00	0,27	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	0,27	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	-0,02	0,00	0,27	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,03	0,00	0,27	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,04	0,00	0,27	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,01	0,00	0,25	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,25	0,00001	0,00000	0,0000
	7	6,45	-0,01	0,00	0,25	0,00001	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,02	0,00	0,25	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,03	0,00	0,25	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,04	0,00	0,25	0,00001	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,01	0,00	0,22	0,00001	0,00000	0,0000	26	6,45	-0,01	0,00	0,22	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,01	0,00	0,20	0,00001	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,01	0,20	0,00001	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,01	0,00	0,20	0,00001	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,02	0,00	0,20	0,00001	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,02	0,00	0,20	0,00001	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,04	0,00	0,20	0,00001	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,23	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,21	0,00	-0,09	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,19	0,01	0,11	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,17	0,00	0,11	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,01	0,00	0,17	0,00001	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,01	0,17	0,00001	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,01	0,00	0,17	0,00001	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,02	0,00	0,17	0,00001	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,03	-0,01	0,17	0,00001	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,04	0,00	0,17	0,00001	0,00000	0,0000
	22	6,45	0,23	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	6,45	0,22	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,14	0,00	-,00007	0,00001	0,0000	1	6,45	0,02	0,27	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,14	0,00	-,00007	0,00000	0,0000	2	6,45	0,02	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,14	0,00	-,00006	0,00000	0,0000	3	6,45	0,02	0,22	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,14	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	4	6,45	0,02	0,20	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,14	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	5	6,45	0,02	0,17	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,13	0,00	-,00007	0,00000	0,0000	6	6,45	0,00	0,27	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,00	0,14	0,00	-,00006	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,25	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,01	0,14	0,00	-,00004	0,00000	0,0000	8	6,45	0,00	0,20	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,00	0,14	0,00	-,00003	0,00000	0,0000	9	6,45	0,00	0,17	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,13	0,00	-,00006	-,00001	0,0000	10	6,45	-0,03	0,27	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,01	0,14	0,00	-,00006	-,00002	0,0000	11	6,45	-0,03	0,25	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,01	0,14	0,00	-,00004	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,03	0,20	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,01	0,14	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	13	6,45	-0,03	0,17	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	14	9,45	0,01	0,13	0,00	-,00007	-,00002	0,0000	14	6,45	-0,04	0,27	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	15	9,45	0,01	0,14	0,00	-,00007	-,00001	0,0000	15	6,45	-0,04	0,25	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,01	0,14	0,01	-,00006	-,00001	0,0000	16	6,45	-0,04	0,23	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,01	0,14	0,01	-,00006	-,00001	0,0000	17	6,45	-0,04	0,22	0,01	0,00001	-,00001	0,0000
	18	9,45	0,01	0,14	0,00	-,00004	-,00001	0,0000	18	6,45	-0,04	0,20	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	19	9,45	0,01	0,14	0,00	-,00003	-,00001	0,0000	19	6,45	-0,04	0,17	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	1	9,45	0,12	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	2	9,45	0,12	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	2	9,45	0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	3	9,45	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	3	9,45	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	4	9,45	0,13	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,13	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,14	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,12	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001	7	9,45	0,12	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	8	9,45	0,13	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,14	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,12	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0001	11	9,45	0,12	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,0001
	12	9,45	0,13	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,14	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,13	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0001	17	9,45	0,13	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0001
	14	9,45	0,12	-0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,0001	15	9,45	0,12	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0001
	15	9,45	0,12	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0001	16	9,45	0,13	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0001
	17	9,45	0,13	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0001	18	9,45	0,13	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,13	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	0,14	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,00	0,03	0,12	-,00007	0,00000	0,0000	6	9,45	0,01	-0,03	0,12	-,00007	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,03	0,12	-,00007	0,00000	0,0000	10	9,45	0,01	-0,02	0,12	-,00006	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,03	0,12	-,00006	0,00000	0,0000	14	9,45	0,01	-0,02	0,12	-,00007	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,00	0,04	0,12	-,00007	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	-0,02	0,12	-,00006	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,01	0,02	0,12	-,00006	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	-0,02	0,12	-,00006	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,01	0,02	0,12	-,00006	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	-0,02	0,12	-,00007	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,03	0,13	-,00006	0,00000	0,0000	26	9,45	0,01	-0,02	0,13	-,00003	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,03	0,13	-,00005	0,00000	0,0000	8	9,45	0,01	-0,01	0,13	-,00004	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,01	0,02	0,13	-,00004	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	-0,02	0,13	-,00004	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,01	0,01	0,13	-,00004	0,00000	0,0000	18	9,45	0,01	-0,02	0,13	-,00004	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,11	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,0001	24	9,45	0,11	0,02	-0,06	0,00001	0,00000	0,0001
	25	9,45	0,12	0,02	0,05	-,00002	0,00000	0,0001	12	9,45	0,12	-0,01	0,05	-,00002	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,00	0,01	0,14	-,00003	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	-0,01	0,14	-,00003	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,01	0,01	0,14	-,00003	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	-0,02	0,14	-,00002	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,01	0,00	0,14	-,00002	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	-0,01	0,14	-,00003	0,00000	0,0000
	22	9,45	0,13	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001	23	9,45	0,13	0,06	-0,01	0,00000	0,00000	0,0001
	1	12,45	-0,02	-0,13	0,00	-,00006	0,00001	0,0000	1	9,45	0,00	0,12	0,00	-,00007	0,00001	0,0000
	2	12,45	-0,02	-0,10	0,00	-,00006	0,00000	0,0000	2	9,45	0,00	0,12	0,00	-,00007	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,02	-0,08	0,00	-,00007	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,13	0,00	-,00006	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,02	-0,05	0,00	-,00007	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,13	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	5	12,45	-0,02	-0,02	0,00	-,00007	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,14	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,01	-0,13	0,00	-,00006	0,00001	0,0000	6	9,45	0,01	0,12	0,00	-,00007	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,01	-0,11	0,00	-,00006	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,12	0,00	-,00006	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,01	-0,05	0,00	-,00006	0,00000	0,0000	8	9,45	0,01	0,13	0,00	-,00004	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,00	-0,02	0,00	-,00006	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	0,14	0,00	-,00003	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,03	-0,14	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	10	9,45	0,01	0,12	0,00	-,00006	-,00001	0,0000
	11	12,45	0,03	-0,11	0,00	-,00006	-,00001	0,0000	11	9,45	0,01	0,12	0,00	-,00006	-,00002	0,0000
	12	12,45	0,03	-0,05	0,00	-,00006	0,00001	0,0000	12	9,45	0,01	0,13	0,00	-,00004	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,03	-0,02	0,00	-,00005	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	0,14	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	14	12,45	0,05	-0,13	0,00	-,00006	0,00000	0,0000	14	9,45	0,01	0,12	0,00	-,00007	-,00002	0,0000
	15	12,45	0,05	-0,11	0,00	-,00007	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,12	0,00	-,00007	-,00001	0,0000
	16	12,45	0,05	-0,08	0,01	-,00006	0,00000	0,0000	16	9,45	0,01	0,13	0,01	-,00006	-,00001	0,0000
	17	12,45	0,05	-0,07	0,02	-,00006	0,00000	0,0000	17	9,45	0,01	0,13	0,01	-,00006	-,00001	0,0000
	18	12,45	0,05	-0,05	0,01	-,00007	0,00000	0,0000	18	9,45	0,01	0,13	0,00	-,00004	-,00001	0,0000
	19	12,45	0,05	-0,02	0,00	-,00006	0,00001	0,0000	19	9,45	0,01	0,14	0,00	-,00003	-,00001	0,0000
	1	12,45	-0,15	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0001	2	12,45	-0,12	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0001

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	2	12,45	-0,12	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001	3	12,45	-0,09	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	3	12,45	-0,09	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001	4	12,45	-0,07	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	4	12,45	-0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0001	5	12,45	-0,04	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	6	12,45	-0,15	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0001	7	12,45	-0,12	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	8	12,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001	9	12,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0001
	10	12,45	-0,15	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0001	11	12,45	-0,12	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0001
	12	12,45	-0,06	-0,01	-0,03	0,00001	0,00000	0,0001	13	12,45	-0,04	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0001
	16	12,45	-0,10	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001	17	12,45	-0,09	-0,02	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001
	14	12,45	-0,15	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001	15	12,45	-0,12	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001
	15	12,45	-0,12	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001	16	12,45	-0,10	0,00	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001
	17	12,45	-0,09	-0,01	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001	18	12,45	-0,06	-0,02	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001
	18	12,45	-0,06	-0,02	-0,05	0,00000	0,00000	0,0001	19	12,45	-0,04	-0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,0001
	1	12,45	-0,02	0,02	-0,15	-,00006	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	-0,02	-0,15	-,00006	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,01	0,02	-0,15	-,00006	0,00000	0,0000	10	12,45	0,03	-0,02	-0,15	-,00005	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,03	0,01	-0,15	-,00005	0,00000	0,0000	14	12,45	0,05	-0,02	-0,15	-,00006	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,01	0,04	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	-0,02	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,01	0,02	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000	11	12,45	0,03	-0,02	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,03	0,02	-0,12	-,00006	0,00000	0,0000	15	12,45	0,05	-0,02	-0,12	-,00007	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,01	0,04	-0,09	-,00007	0,00000	0,0000	26	12,45	0,01	-0,02	-0,09	-,00003	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,01	0,04	-0,07	-,00007	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	-0,02	-0,07	-,00006	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,01	0,03	-0,06	-,00006	0,00000	0,0000	12	12,45	0,03	-0,02	-0,06	-,00006	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,03	0,01	-0,06	-,00006	0,00000	0,0000	18	12,45	0,04	-0,03	-0,06	-,00007	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,12	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	0,0001	24	12,45	-0,09	0,02	0,03	0,00002	0,00000	0,0001
	25	12,45	-0,07	0,02	-0,05	-,00002	0,00000	0,0001	12	12,45	-0,05	-0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,0001
	5	12,45	-0,02	0,02	-0,04	-,00007	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	-0,02	-0,04	-,00006	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,01	0,02	-0,04	-,00006	0,00000	0,0000	13	12,45	0,03	-0,02	-0,04	-,00005	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,03	0,01	-0,04	-,00005	0,00000	0,0000	19	12,45	0,05	-0,01	-0,04	-,00006	0,00000	0,0000
	22	12,45	-0,10	0,07	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001	23	12,45	-0,09	0,07	-0,02	0,00000	0,00000	0,0001
	1	15,45	-0,01	-0,20	0,00	0,00003	-,00001	0,0000	1	12,45	-0,02	-0,15	0,00	-,00006	0,00001	0,0000
	2	15,45	-0,01	-0,20	-0,01	0,00002	-,00001	0,0000	2	12,45	-0,02	-0,12	0,00	-,00006	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	-0,20	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	3	12,45	-0,02	-0,09	0,00	-,00007	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	-0,20	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,02	-0,07	0,00	-,00007	0,00000	0,0000
	5	15,45	-0,01	-0,20	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	5	12,45	-0,02	-0,04	0,00	-,00007	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,01	-0,20	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	6	12,45	0,00	-0,15	0,00	-,00006	0,00001	0,0000
	7	15,45	-0,01	-0,20	0,00	0,00002	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	-0,12	0,00	-,00006	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	-0,20	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,00	-0,07	0,00	-,00006	0,00000	0,0000
	9	15,45	-0,01	-0,20	0,00	-,00002	0,00000	0,0000	9	12,45	0,00	-0,04	0,00	-,00006	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	-0,20	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	10	12,45	0,03	-0,15	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	-0,20	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	11	12,45	0,03	-0,12	0,00	-,00006	-,00001	0,0000
	12	15,45	0,00	-0,20	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	12	12,45	0,03	-0,06	0,00	-,00006	0,00001	0,0000
	13	15,45	0,00	-0,20	0,00	-,00002	0,00001	0,0000	13	12,45	0,03	-0,04	0,00	-,00005	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	-0,20	0,00	0,00003	0,00002	0,0000	14	12,45	0,05	-0,15	0,00	-,00006	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,01	-0,20	0,01	0,00002	0,00001	0,0000	15	12,45	0,05	-0,12	0,00	-,00007	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	-0,20	0,02	0,00000	0,00002	0,0000	16	12,45	0,05	-0,10	0,01	-,00006	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	-0,20	0,02	-,00001	0,00002	0,0000	17	12,45	0,05	-0,09	0,02	-,00006	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,01	-0,20	0,01	-,00001	0,00001	0,0000	18	12,45	0,05	-0,06	0,01	-,00007	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,00	-0,20	0,00	-,00002	0,00002	0,0000	19	12,45	0,05	-0,04	0,00	-,00006	0,00001	0,0000
	1	15,45	-0,20	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,20	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,20	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	3	15,45	-0,20	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,20	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	4	15,45	-0,20	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,20	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,21	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,20	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,20	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,20	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,21	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,20	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,20	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,20	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,21	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,20	-0,02	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	17	15,45	-0,20	-0,02	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,20	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,20	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,20	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	16	15,45	-0,20	-0,02	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,20	-0,02	0,01	0,00002	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,20	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,20	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,21	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	0,00	-0,20	0,00003	0,00000	0,0000	6	15,45	-0,01	0,01	-0,20	0,00003	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,01	-0,01	-0,20	0,00003	0,00000	0,0000	10	15,45	-0,01	0,00	-0,20	0,00002	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	-0,01	-0,20	0,00002	0,00000	0,0000	14	15,45	-0,01	0,00	-0,20	0,00003	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	0,00	-0,20	0,00002	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	0,01	-0,20	0,00002	0,00000	0,0000
	7	15,45	-0,01	-0,01	-0,20	0,00002	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	-0,20	0,00002	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	-0,01	-0,20	0,00002	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,01	0,00	-0,20	0,00002	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	-0,20	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	-0,01	0,01	-0,20	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,01	-0,20	-,00001	0,00000	0,0000	8	15,45	-0,01	0,00	-0,20	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,01	0,01	-0,20	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	-0,01	-0,20	-,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	-0,20	-,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,01	-0,01	-0,20	-,00001	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,17	0,00	0,10	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	-0,18	0,01	0,10	0,00001	0,00000	0,0000
	25	15,45	-0,18	0,01	-0,08	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,19	0,00	-0,08	0,00001	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	0,00	-0,21	-,00002	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,01	0,00	-0,21	-,00002	0,00000	0,0000
	9	15,45	-0,01	0,01	-0,21	-,00002	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	0,00	-0,21	-,00002	0,00000	0,0000
	13	15,45	-0,01	0,01	-0,21	-,00002	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,01	0,00	-0,21	-,00002	0,00000	0,0000
	22	15,45	-0,20	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	23	15,45	-0,20	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,02	-0,02	0,00	0,00006	-,00002	0,0000	1	15,45	0,00	-0,20	0,00	0,00003	-,00001	0,0000
	2	18,45	0,02	-0,05	-0,01	0,00006	0,00000	0,0000	2	15,45	0,00	-0,20	-0,01	0,00002	-,00001	0,0000
	3	18,45	0,02	-0,08	-0,01	0,00005	0,00000	0,0000	3	15,45	0,00	-0,20	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	4	18,45	0,02	-0,12	-0,01	0,00004	-,00001	0,0000	4	15,45	0,00	-0,20	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,03	-0,15	0,00	0,00002	0,00001	0,0000	5	15,45	0,00	-0,21	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	6	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,00005	0,00000	0,0000	6	15,45	-0,01	-0,20	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,00	-0,04	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	-0,20	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,00	-0,11	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	8	15,45	-0,01	-0,20	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	18,45	0,00	-0,15	0,00	0,00003	0,00001	0,0000	9	15,45	-0,01	-0,21	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	10	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,0000	10	15,45	-0,01	-0,20	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	11	18,45	-0,03	-0,04	0,00	0,00003	0,00001	0,0000	11	15,45	-0,01	-0,20	0,00	0,00002	0,00001	0,0000
	12	18,45	-0,04	-0,12	0,01	0,00003	-,00001	0,0000	12	15,45	-0,01	-0,20	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	13	18,45	-0,03	-0,15	0,00	0,00003	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	-0,21	0,00	-,00002	0,00001	0,0000
	14	18,45	-0,05	-0,02	0,00	0,00006	0,00002	0,0000	14	15,45	-0,01	-0,20	0,00	0,00003	0,00002	0,0000
	15	18,45	-0,06	-0,05	0,01	0,00006	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,01	-0,20	0,01	0,00002	0,00001	0,0000
	16	18,45	-0,06	-0,08	0,02	0,00008	-,00003	0,0000	16	15,45	-0,01	-0,20	0,02	0,00000	0,00002	0,0000
	17	18,45	-0,06	-0,11	0,03	0,00010	-,00003	0,0000	17	15,45	-0,01	-0,20	0,02	-,00001	0,00002	0,0000
	18	18,45	-0,06	-0,12	0,01	0,00005	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,01	-0,20	0,01	-,00001	0,00001	0,0000
	19	18,45	-0,06	-0,15	0,00	0,00004	-,00002	0,0000	19	15,45	-0,01	-0,21	0,00	-,00002	0,00002	0,0000
	1	18,45	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00001	-,0001	2	18,45	-0,04	0,01	-0,02	0,00000	-,00001	-,0001
	2	18,45	-0,04	0,01	-0,02	0,00000	-,00001	-,0001	3	18,45	-0,07	0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	3	18,45	-0,07	0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000	4	18,45	-0,11	0,01	-0,02	-,00001	-,00001	0,0000
	4	18,45	-0,11	0,01	-0,02	-,00001	-,00001	0,0000	5	18,45	-0,14	0,00	-0,02	0,00001	-,00001	0,0000
	153	18,45	0,00	-0,03	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	105	18,45	-0,01	-0,02	0,02	-,00001	-,00001	0,0000
	106	18,45	-0,13	-0,01	0,02	0,00001	-,00001	-,0001	154	18,45	-0,14	-0,02	0,02	0,00001	-,00001	0,0000
	10	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	109	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	12	18,45	-0,11	0,00	0,03	-,00001	-,00001	0,0000	112	18,45	-0,13	-0,01	0,03	0,00000	-,00001	-,0001
	16	18,45	-0,06	-0,02	0,06	-,00003	-,00001	-,0001	17	18,45	-0,08	-0,03	0,06	-,00003	-,00001	-,0001
	14	18,45	0,00	0,01	0,06	0,00002	-,00001	-,0001	113	18,45	-0,01	0,00	0,06	-,00001	-,00001	0,0000
	15	18,45	-0,04	0,01	0,06	0,00000	-,00001	-,0001	16	18,45	-0,06	-0,03	0,06	-,00003	-,00001	-,0001
	17	18,45	-0,08	-0,02	0,06	-,00003	-,00001	-,0001	18	18,45	-0,11	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	18	18,45	-0,11	0,00	0,06	0,00000	-,00001	-,0001	116	18,45	-0,13	-0,03	0,06	-,00002	-,00001	-,0001
	1	18,45	0,02	0,00	0,00	0,00006	-,00001	0,0000	151	18,45	0,01	0,03	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	6	18,45	-0,01	-0,02	0,00	0,00005	-,00001	0,0000	153	18,45	-0,02	-0,03	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	10	18,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00004	-,00001	0,0000	14	18,45	-0,06	0,01	0,00	0,00006	-,00001	0,0000
	2	18,45	0,02	-0,02	-0,04	0,00006	-,00001	0,0000	101	18,45	0,01	0,00	-0,04	-,00002	-,00001	0,0000
	7	18,45	-0,01	-0,01	-0,04	0,00003	-,00001	0,0000	27	18,45	-0,02	-0,01	-0,04	-,00002	-,00001	0,0000
	11	18,45	-0,04	-0,01	-0,04	0,00003	-,00001	0,0000	15	18,45	-0,05	0,01	-0,04	0,00006	-,00001	0,0000
	3	18,45	0,02	-0,02	-0,07	0,00005	-,00001	0,0000	102	18,45	0,01	0,04	-0,07	-,00003	-,00001	0,0000
	4	18,45	0,02	-0,01	-0,11	0,00004	-,00001	0,0000	103	18,45	0,01	0,01	-0,11	0,00000	-,00001	0,0000
	8	18,45	-0,01	0,00	-0,11	0,00001	-,00001	0,0000	28	18,45	-0,02	0,02	-0,11	-,00001	-,00001	0,0000
	12	18,45	-0,04	-0,02	-0,11	0,00003	-,00001	0,0000	18	18,45	-0,06	0,01	-0,11	0,00005	-,00001	0,0000
	11	18,45	-0,02	0,00	0,05	-,00001	-,00001	0,0000	24	18,45	-0,05	-0,01	0,05	-,00002	-,00001	-,0001
	25	18,45	-0,08	-0,02	-0,02	0,00002	-,00001	-,0001	12	18,45	-0,11	-0,01	-0,02	0,00001	-,00001	0,0000
	5	18,45	0,02	0,00	-0,14	0,00002	-,00001	0,0000	152	18,45	0,01	0,04	-0,14	0,00001	-,00001	0,0000
	9	18,45	-0,01	0,00	-0,14	0,00003	-,00001	0,0000	154	18,45	-0,02	-0,01	-0,14	0,00001	-,00001	0,0000
	13	18,45	-0,04	-0,01	-0,14	0,00003	-,00001	0,0000	19	18,45	-0,06	0,00	-0,14	0,00004	-,00001	0,0000
	22	18,45	-0,07	-0,08	0,02	0,00000	-,00001	-,0001	23	18,45	-0,08	-0,09	0,02	0,00000	-,00001	-,0001
	113	18,45	-0,01	0,00	0,06	-,00001	-,00001	0,0000	15	18,45	-0,04	0,01	0,06	0,00000	-,00001	-,0001
	116	18,45	-0,13	-0,02	0,06	-,00002	-,00001	-,0001	19	18,45	-0,14	0,01	0,06	-,00002	-,00001	0,0000
	151	18,45	0,01	0,03	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	6	18,45	0,00	0,02	0,00	0,00005	-,00001	0,0000
	153	18,45	-0,02	-0,03	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	10	18,45	-0,03	0,01	0,00	0,00004	-,00001	0,0000
	101	18,45	0,00	0,01	-0,04	-,00002	-,00001	0,0000	7	18,45	0,00	0,01	-0,04	0,00003	-,00001	0,0000
	107	18,45	-0,02	0,01	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000	11	18,45	-0,03	0,01	-0,04	0,00003	-,00001	0,0000
	102	18,45	0,00	0,05	-0,07	-,00003	-,00001	0,0000	26	18,45	-0,01	0,06	-0,07	0,00006	-,00001	0,0000
	103	18,45	0,00	0,01	-0,11	0,00000	-,00001	0,0000	8	18,45	0,00	0,01	-0,11	0,00001	-,00001	0,0000
	108	18,45	-0,02	0,02	-0,11	0,00000	-,00001	0,0000	12	18,45	-0,03	0,00	-0,11	0,00003	-,00001	0,0000
	152	18,45	0,01	0,04	-0,14	0,00001	-,00001	0,0000	9	18,45	0,00	0,02	-0,14	0,00003	-,00001	0,0000
	154	18,45	-0,02	-0,01	-0,14	0,00001	-,00001	0,0000	13	18,45	-0,03	0,00	-0,14	0,00003	-,00001	0,0000
	109	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	11	18,45	-0,04	0,00	0,03	0,00001	-,00001	0,0000
	112	18,45	-0,13	-0,01	0,03	0,00000	-,00001	-,0001	13	18,45	-0,14	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	151	18,45	0,00	0,03	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	100	18,45	-0,01	0,03	-0,01	0,00001	-,00001	0,0000
	100	18,45	-0,01	0,03	-0,01	0,00001	-,00001	0,0000	101	18,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	101	18,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000	102	18,45	-0,07	0,05	-0,01	0,00001	-,00001	0,0000
	102	18,45	-0,07	0,04	-0,01	0,00001	-,00001	0,0000	103	18,45	-0,11	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,0000
	103	18,45	-0,11	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,0000	104	18,45	-0,13	0,07	-0,01	0,00002	-,00001	-,0001
	104	18,45	-0,13	0,06	-0,01	0,00002	-,00001	-,0001	152	18,45	-0,14	0,03	-0,01	0,00002	-,00001	0,0000
	27	18,45	-0,02	-0,01	-0,04	-,00002	-,00001	0,0000	107	18,45	-0,02	0,00	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000
	28	18,45	-0,02	0,02	-0,11	-,00001	-,00001	0,0000	108	18,45	-0,02	0,02	-0,11	0,00000	-,00001	0,0000
	105	18,45	-0,01	-0,02	0,02	-,00001	-,00001	0,0000	27	18,45	-0,04	-0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	28	18,45	-0,11	0,02	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	106	18,45	-0,13	0,00	0,02	0,00001	-,00001	-,0001
	11	21,45	0,08	0,17	0,00	0,00000	-,00006	0,0000	11	18,45	-0,03	-0,04	0,00	0,00003	0,00001	0,0000
	12	21,45	0,08	0,47	0,01	0,00004	-,00006	0,0000	12	18,45	-0,03	-0,11	0,01	0,00003	-,00001	0,0000
	15	21,45	0,18	0,16	0,01	0,00003	-,00007	0,0000	15	18,45	-0,06	-0,04	0,01	0,00006	0,00000	0,0000
	16	21,45	0,19	0,22	0,02	0,00014	0,00000	0,0000	16	18,45	-0,06	-0,06	0,02	0,00008	-,00003	0,0000
	17	21,45	0,17	0,29	0,03	0,00014	-,00003	0,0000	17	18,45	-0,06	-0,08	0,03	0,00010	-,00003	0,0000
	18	21,45	0,18	0,46	0,02	0,00010	-,00007	0,0000	18	18,45	-0,06	-0,11	0,01	0,00005	0,00000	0,0000
	100	21,45	-0,08	0,04	-0,03	0,00002	0,00002	0,0000	100	18,45	0,01	-0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,0000
	101	21,45	-0,08	0,16	-0,01	0,00004	0,00001	0,0000	101	18,45	0,01	-0,04	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	102	21,45	-0,08	0,31	-0,05	0,00005	0,00001	0,0000	102	18,45	0,01	-0,07	-0,05	-,00003	0,00001	0,0000
	103	21,45	-0,08	0,45	-0,02	0,00012	0,00001	0,0000	103	18,45	0,01	-0,11	-0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	104	21,45	-0,08	0,57	-0,07	0,00015	0,00001	0,0000	104	18,45	0,01	-0,13	-0,06	0,00011	0,00002	0,0000
	105	21,45	0,01	0,05	0,02	0,00001	-,00001	0,0000	105	18,45	-0,02	-0,01	0,02	-,00001	-,00001	0,0000
	106	21,45	0,01	0,59	0,01	0,00006	-,00002	0,0000	106	18,45	-0,02	-0,13	0,01	0,00013	0,00001	0,0000
	107	21,45	0,03	0,16	0,00	0,00003	-,00002	0,0000	107	18,45	-0,02	-0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,02	0,47	-0,02	0,00004	-,00004	0,0000	108	18,45	-0,02	-0,11	-0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	109	21,45	0,08	0,05	0,00	0,00000	-,00005	0,0000	109	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00004	0,00000	0,0000
	112	21,45	0,08	0,59	0,01	0,00006	-,00005	0,0000	112	18,45	-0,03	-0,13	0,01	0,00014	0,00000	0,0000
	113	21,45	0,18	0,05	0,00	0,00000	-,00008	0,0000	113	18,45	-0,06	-0,01	0,00	0,00005	-,00001	0,0000
	116	21,45	0,18	0,57	0,06	0,00014	-,00007	0,0000	116	18,45	-0,06	-0,13	0,05	0,00014	-,00002	0,0000
	22	21,45	0,30	-0,15	-0,05	0,00002	0,00003	0,0000	23	21,45	0,34	-0,14	-0,05	-,00002	0,00003	0,0000
	100	21,45	0,05	0,02	0,08	0,00002	0,00003	0,0000	101	21,45	0,17	0,01	0,08	0,00001	0,00003	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	101	21,45	0,17	0,00	0,08	0,00001	0,00003	0,0000	102	21,45	0,32	0,05	0,08	0,00001	0,00003	0,0000
	102	21,45	0,33	0,05	0,08	0,00001	0,00003	0,0000	103	21,45	0,48	0,02	0,08	0,00001	0,00003	-,0001
	103	21,45	0,48	0,01	0,08	0,00001	0,00003	-,0001	104	21,45	0,60	0,07	0,08	0,00001	0,00003	-,0001
	113	21,45	0,05	0,00	-0,19	-,00008	0,00003	0,0000	15	21,45	0,17	-0,02	-0,19	-,00007	0,00003	0,0000
	15	21,45	0,16	0,00	-0,21	-,00007	0,00003	0,0000	16	21,45	0,27	-0,03	-0,21	-,00001	0,00003	-,0001
	16	21,45	0,29	-0,03	-0,19	0,00000	0,00003	-,0001	17	21,45	0,36	-0,03	-0,19	-,00003	0,00003	-,0001
	17	21,45	0,38	-0,03	-0,17	-,00002	0,00003	-,0001	18	21,45	0,49	-0,02	-0,17	-,00006	0,00003	-,0001
	18	21,45	0,48	-0,01	-0,21	-,00007	0,00003	-,0001	116	21,45	0,59	-0,07	-0,21	-,00007	0,00003	-,0001
	100	21,45	-0,08	0,02	0,05	0,00002	0,00003	0,0000	105	21,45	0,01	-0,02	0,05	0,00001	0,00003	0,0000
	105	21,45	0,02	-0,02	0,05	0,00001	0,00003	0,0000	109	21,45	0,09	0,00	0,05	0,00000	0,00003	-,0001
	109	21,45	0,10	0,00	0,05	0,00000	0,00003	-,0001	113	21,45	0,19	0,00	0,05	0,00000	0,00003	-,0001
	104	21,45	-0,08	0,05	0,60	0,00015	0,00003	0,0000	106	21,45	0,01	0,00	0,60	0,00006	0,00003	0,0000
	106	21,45	0,02	-0,01	0,60	0,00006	0,00003	0,0000	112	21,45	0,09	0,00	0,60	0,00006	0,00003	-,0001
	112	21,45	0,10	-0,01	0,60	0,00006	0,00003	-,0001	116	21,45	0,19	-0,04	0,60	0,00014	0,00003	-,0001
	101	21,45	-0,08	0,00	0,17	0,00004	0,00003	0,0000	7	21,45	-0,05	-0,02	0,17	0,00001	0,00003	0,0000
	7	21,45	-0,04	-0,02	0,17	0,00001	0,00003	0,0000	27	21,45	0,01	0,01	0,17	-,00001	0,00003	0,0000
	11	21,45	0,10	0,00	0,17	0,00000	0,00003	-,0001	30	21,45	0,12	0,01	0,17	-,00001	0,00003	-,0001
	27	21,45	0,01	0,01	0,17	-,00001	0,00003	0,0000	107	21,45	0,03	0,01	0,17	0,00003	0,00003	0,0000
	107	21,45	0,02	0,00	0,17	0,00003	0,00003	0,0000	11	21,45	0,08	0,00	0,17	0,00000	0,00003	-,0001
	8	21,45	-0,04	-0,05	0,48	-,00002	0,00003	0,0000	28	21,45	0,01	0,03	0,48	-,00001	0,00003	0,0000
	12	21,45	0,11	-0,01	0,48	0,00004	0,00003	-,0001	18	21,45	0,20	0,00	0,48	0,00010	0,00003	-,0001
	28	21,45	0,01	0,03	0,48	-,00001	0,00003	0,0000	108	21,45	0,03	0,03	0,48	0,00004	0,00003	0,0000
	103	21,45	-0,08	0,00	0,48	0,00012	0,00003	0,0000	8	21,45	-0,04	-0,05	0,48	-,00002	0,00003	0,0000
	108	21,45	0,08	0,01	0,47	0,00004	0,00003	0,0000	12	21,45	0,13	0,00	0,47	0,00003	0,00003	-,0001
	102	21,45	-0,08	0,04	0,33	0,00005	0,00003	0,0000	32	21,45	-0,04	0,08	0,33	-,00006	0,00003	0,0000
	22	21,45	0,02	-0,15	0,31	0,00003	0,00003	0,0000	31	21,45	0,09	0,09	0,31	-,00007	0,00003	0,0000
	23	21,45	0,09	-0,14	0,34	0,00003	0,00003	0,0000	17	21,45	0,21	0,07	0,34	0,00014	0,00003	0,0000
	30	21,45	0,12	0,01	0,17	-,00001	0,00003	-,0001	15	21,45	0,19	0,00	0,17	0,00003	0,00003	-,0001
	31	21,45	0,10	0,09	0,31	-,00007	0,00003	0,0000	16	21,45	0,14	0,07	0,31	0,00014	0,00003	0,0000
	30	21,45	0,17	0,01	-0,13	-,00007	0,00003	0,0000	29	21,45	0,22	0,13	-0,13	0,00000	0,00003	-,0001
	29	21,45	0,23	0,13	-0,13	0,00000	0,00003	-,0001	31	21,45	0,29	0,09	-0,13	0,00003	0,00003	0,0001
	32	21,45	-0,04	0,08	0,33	-,00006	0,00003	0,0000	26	21,45	0,00	0,10	0,33	0,00010	0,00003	0,0000
	7	24,45	0,02	0,84	0,02	0,00036	-,00002	0,0000	7	21,45	-0,04	0,17	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	16	24,45	-0,13	0,72	0,03	0,00017	0,00014	0,0000	16	21,45	0,19	0,29	0,02	0,00014	0,00000	0,0000
	17	24,45	-0,14	0,68	0,03	0,00011	0,00011	0,0000	17	21,45	0,19	0,36	0,03	0,00014	-,00003	0,0000
	29	24,45	-0,13	0,82	-0,14	0,00021	0,00004	0,0000	29	21,45	0,13	0,22	-0,13	0,00011	0,00000	0,0000
	32	24,45	0,02	0,71	-0,08	0,00027	-,00003	0,0000	32	21,45	-0,04	0,33	-0,08	-,00006	-,00001	0,0000
	107	24,45	-0,04	0,85	0,00	0,00033	0,00004	0,0000	107	21,45	0,03	0,17	0,00	0,00003	-,00002	0,0000
	22	24,45	0,80	-0,16	0,06	0,00002	-,00003	0,0000	23	24,45	0,75	-0,14	0,06	-,00002	-,00003	0,0000
	16	24,45	0,25	0,09	-0,79	-,00016	-,00003	-,0002	31	24,45	0,20	0,12	-0,79	0,00007	-,00003	0,0000
	31	24,45	0,23	0,12	-0,78	0,00007	-,00003	0,0000	22	24,45	0,16	-0,16	-0,78	0,00002	-,00003	0,0000
	17	24,45	0,09	0,06	-0,76	-,00013	-,00003	-,0001	23	24,45	-0,03	-0,13	-0,76	0,00002	-,00003	0,0000
	16	24,45	0,81	-0,03	0,20	0,00014	-,00003	-,0002	17	24,45	0,74	-0,01	0,20	0,00011	-,00003	-,0001
	29	24,45	0,87	0,13	0,14	0,00004	-,00003	-,0002	31	24,45	0,80	0,12	0,14	0,00005	-,00003	0,0001
	107	24,45	0,92	0,00	0,00	0,00002	-,00003	-,0003	24	24,45	0,80	-0,03	0,00	0,00002	-,00003	-,0001
	7	24,45	0,92	-0,02	-0,03	-,00002	-,00003	-,0004	32	24,45	0,78	0,07	-0,03	-,00003	-,00003	-,0003

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,03	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	-0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	3	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	4	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	5	3,20	0,02	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	-0,03	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	9	3,20	-0,03	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	9	3,20	-0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	13	3,20	-0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	13	3,20	-0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	24	3,20	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	1	3,20	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	2	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	3,20	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	3	6,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	6,45	-0,03	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	4	3,20	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	5	6,45	-0,03	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	5	3,20	-0,03	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	6	6,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	6	3,20	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	7	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	8	6,45	-0,03	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	3,20	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	9	6,45	-0,03	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	3,20	-0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	10	6,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	10	3,20	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	11	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	12	6,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,02	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	3,20	-0,02	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	14	6,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	3,20	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	-0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	6,45	-0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	-0,01	0,02	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	2	6,45	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	3	6,45	0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	4	6,45	0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	5	6,45	0,03	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,01	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	7	6,45	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	9	6,45	0,03	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	11	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,03	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	24	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	5	6,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	22	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	6,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	1	6,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	2	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	3	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	6,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	4	6,45	-0,03	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	5	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	5	6,45	-0,03	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	6	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	6	6,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	7	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	6,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	8	6,45	-0,03	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	9	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	9	6,45	-0,03	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	10	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	10	6,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	11	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	6,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	12	6,45	-0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	13	6,45	-0,02	0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	14	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	14	6,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	6,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	18	6,45	-0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	19	6,45	-0,01	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	12	9,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	6	9,45	0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	10	9,45	0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	8	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	24	9,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	25	9,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	5	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	9	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	22	9,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	23	9,45	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	2	12,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	9,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	3	12,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	12,45	0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	5	12,45	0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	6	12,45	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
	7	12,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	12,45	0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	9	12,45	0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	10	12,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	11	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	12,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	13	12,45	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	14	12,45	0,01	0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	9,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	9,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	19	12,45	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	9,45	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	2	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,00	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	3	12,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,01	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,02	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,03	0,00	-0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	16	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	14	12,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	12,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	12,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	12,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	12,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	12,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	12,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	24	12,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	25	12,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	5	12,45	0,04	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	22	12,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	12,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	1	12,45	0,04	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	12,45	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	12,45	0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	4	12,45	0,04	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	5	12,45	0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	6	12,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	7	12,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	8	12,45	0,03	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	9	12,45	0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	10	12,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	12,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	13	12,45	0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	14	12,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	12,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	12,45	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	18	12,45	0,01	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	12,45	0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	3	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	4	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	5	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	6	15,45	-0,01	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	14	15,45	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	8	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	8	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	24	15,45	-0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	25	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	12	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	5	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,01	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	9	15,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	22	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	23	15,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,04	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	15,45	-0,01	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	2	18,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	3	18,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	18,45	-0,04	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	4	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	5	18,45	-0,04	0,02	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	5	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	6	18,45	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	-0,01	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	7	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	8	18,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	9	18,45	-0,03	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	9	15,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	10	18,45	-0,02	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	11	18,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	13	18,45	-0,02	0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	14	18,45	-0,01	-0,03	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	14	15,45	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	15	18,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	16	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	17	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	19	18,45	-0,01	0,03	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,03	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	2	18,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	-0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	3	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	4	18,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,01	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,0000	5	18,45	0,03	0,00	0,04	0,00001	0,00000	0,0000
	153	18,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	109	18,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	14	18,45	-0,03	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	113	18,45	-0,02	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	15	18,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	18	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,02	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	-0,04	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	151	18,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	6	18,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	153	18,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	10	18,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	14	18,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	-0,04	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	103	18,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,01	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	25	18,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	-0,04	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	152	18,45	-0,03	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	9	18,45	-0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	154	18,45	-0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	13	18,45	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	22	18,45	0,00	-0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	18,45	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	113	18,45	-0,02	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	15	18,45	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,02	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	151	18,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	6	18,45	-0,03	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00001	0,00000	0,0000	10	18,45	-0,02	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	152	18,45	-0,03	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	9	18,45	-0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	154	18,45	-0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	13	18,45	-0,02	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	-0,02	0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	100	18,45	-0,02	0,01	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	101	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	103	18,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,02	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	152	18,45	0,03	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	-0,02	0,08	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	11	18,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	-0,02	-0,05	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	-0,06	0,08	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	15	18,45	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	21,45	-0,07	0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000	16	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000
	17	21,45	-0,07	0,00	0,00	0,00001	-,00003	0,0000	17	18,45	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	18	21,45	-0,06	-0,04	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	18	18,45	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,05	0,12	-0,01	0,00003	-,00003	0,0000	100	18,45	-0,03	-0,02	-0,01	0,00003	-,00001	0,0000
	101	21,45	0,05	0,08	0,00	0,00002	-,00002	0,0000	101	18,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	0,05	0,02	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	102	18,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	103	21,45	0,05	-0,04	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	103	18,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	0,05	-0,09	0,00	-,00002	-,00003	0,0000	104	18,45	-0,03	0,02	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	105	21,45	0,01	0,13	0,00	0,00001	-,00002	0,0000	105	18,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00003	0,00000	0,0000
	106	21,45	0,01	-0,09	0,00	-,00001	-,00002	0,0000	106	18,45	-0,02	0,02	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	107	21,45	0,00	0,08	0,00	0,00000	-,00002	0,0000	107	18,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	0,00	-0,04	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	108	18,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	-0,02	0,13	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	109	18,45	-0,02	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,0000
	112	21,45	-0,02	-0,09	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	112	18,45	-0,02	0,02	0,00	-,00002	0,00000	0,0000
	113	21,45	-0,06	0,12	0,01	0,00003	0,00001	0,0000	113	18,45	-0,01	-0,02	0,01	0,00002	0,00001	0,0000
	116	21,45	-0,06	-0,09	-0,01	-,00002	0,00001	0,0000	116	18,45	-0,01	0,02	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,03	-0,01	0,00	-,00002	-,00001	0,0000	23	21,45	0,01	0,00	0,00	-,00002	-,00001	0,0000
	100	21,45	0,13	0,01	-0,05	-,00003	-,00001	0,0000	101	21,45	0,08	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,0000
	101	21,45	0,08	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,0000	102	21,45	0,02	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,0000
	102	21,45	0,02	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,0000	103	21,45	-0,04	-0,01	-0,05	-,00002	-,00001	0,0000
	103	21,45	-0,05	0,00	-0,05	-,00002	-,00001	0,0000	104	21,45	-0,09	-0,01	-0,05	-,00003	-,00001	0,0000
	113	21,45	0,13	-0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,0000	15	21,45	0,08	0,00	0,06	0,00002	-,00001	0,0000
	15	21,45	0,09	-0,01	0,06	0,00002	-,00001	0,0000	16	21,45	0,04	-0,01	0,06	-,00003	-,00001	0,0000
	16	21,45	0,03	0,00	0,06	-,00003	-,00001	0,0000	17	21,45	0,00	0,00	0,06	-,00003	-,00001	0,0000
	17	21,45	0,00	0,01	0,06	-,00003	-,00001	0,0000	18	21,45	-0,05	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	18	21,45	-0,05	0,00	0,06	0,00001	-,00001	0,0000	116	21,45	-0,09	0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,0000
	100	21,45	0,05	0,00	0,13	0,00003	-,00001	0,0000	105	21,45	0,02	0,00	0,13	0,00001	-,00001	0,0000
	105	21,45	0,01	0,00	0,13	0,00001	-,00001	0,0000	109	21,45	-0,02	0,00	0,13	0,00001	-,00001	0,0000
	109	21,45	-0,02	0,00	0,13	0,00001	-,00001	0,0000	113	21,45	-0,06	-0,01	0,13	0,00003	-,00001	0,0000
	104	21,45	0,05	0,00	-0,09	-,00002	-,00001	0,0000	106	21,45	0,02	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000
	106	21,45	0,01	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000	112	21,45	-0,02	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000
	112	21,45	-0,02	0,00	-0,09	-,00001	-,00001	0,0000	116	21,45	-0,06	0,01	-0,09	-,00002	-,00001	0,0000
	101	21,45	0,05	0,00	0,08	0,00002	-,00001	0,0000	7	21,45	0,04	-0,01	0,08	-,00001	-,00001	0,0000
	7	21,45	0,04	-0,01	0,08	-,00001	-,00001	0,0000	27	21,45	0,01	0,00	0,08	0,00000	-,00001	0,0000
	11	21,45	-0,02	0,00	0,08	0,00001	-,00001	0,0000	30	21,45	-0,03	-0,01	0,08	0,00000	-,00001	0,0000
	27	21,45	0,01	0,00	0,08	0,00000	-,00001	0,0000	107	21,45	0,01	0,00	0,08	0,00000	-,00001	0,0000
	107	21,45	0,00	0,00	0,08	0,00000	-,00001	0,0000	11	21,45	-0,02	0,00	0,08	0,00001	-,00001	0,0000
	8	21,45	0,04	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	28	21,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	12	21,45	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	18	21,45	-0,06	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,0000
	28	21,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000	108	21,45	0,01	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	103	21,45	0,05	0,00	-0,04	-,00001	-,00001	0,0000	8	21,45	0,04	0,00	-0,04	0,00000	-,00001	0,0000
	108	21,45	0,00	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000	12	21,45	-0,02	0,00	-0,05	0,00000	-,00001	0,0000
	102	21,45	0,05	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	32	21,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	22	21,45	0,00	-0,01	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	31	21,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000
	23	21,45	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,0000	17	21,45	-0,05	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,0000
	30	21,45	-0,03	-0,01	0,08	0,00000	-,00001	0,0000	15	21,45	-0,06	0,00	0,08	0,00001	-,00001	0,0000
	31	21,45	-0,03	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,0000	16	21,45	-0,05	0,00	0,03	0,00001	-,00001	0,0000
	30	21,45	0,08	-0,01	0,03	0,00002	-,00001	0,0000	29	21,45	0,06	-0,05	0,03	-,00002	-,00001	0,0000
	29	21,45	0,06	-0,04	0,03	-,00002	-,00001	0,0000	31	21,45	0,03	0,00	0,03	-,00002	-,00001	0,0000
	32	21,45	0,04	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,0000	26	21,45	0,02	0,01	0,02	0,00000	-,00001	0,0000
	7	24,45	0,06	-0,09	0,01	-,00008	0,00000	0,0000	7	21,45	0,04	0,08	0,01	-,00001	-,00002	0,0000
	16	24,45	0,22	0,01	0,01	-,00001	-,00009	0,0000	16	21,45	-0,06	0,03	0,00	0,00000	-,00003	0,0000
	17	24,45	0,22	0,06	0,00	0,00003	-,00010	0,0000	17	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00001	-,00003	0,0000
	29	24,45	0,20	-0,05	0,05	-,00004	-,00005	0,0000	29	21,45	-0,03	0,06	0,05	-,00002	-,00002	0,0000
	32	24,45	0,06	0,04	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	32	21,45	0,04	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	107	24,45	0,12	-0,09	0,00	-,00009	-,00002	0,0000	107	21,45	0,01	0,08	0,00	0,00000	-,00002	0,0000
	22	24,45	0,02	-0,01	-0,14	-,00001	0,00002	0,0000	23	24,45	0,06	0,00	-0,14	-,00002	0,00002	0,0000
	16	24,45	-0,25	-0,01	-0,03	0,00001	0,00002	0,0001	31	24,45	-0,21	-0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,0000
	31	24,45	-0,21	-0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,0000	22	24,45	-0,14	-0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,0000
	17	24,45	-0,26	0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,0001	23	24,45	-0,15	0,00	-0,04	0,00000	0,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	16	24,45	0,01	0,00	-0,27	-,00009	0,00002	0,0000	17	24,45	0,07	0,00	-0,27	-,00010	0,00002	0,0000
	29	24,45	-0,05	-0,04	-0,21	-,00005	0,00002	0,0000	31	24,45	0,01	-0,01	-0,21	-,00003	0,00002	0,0000
	107	24,45	-0,11	0,00	-0,12	-,00002	0,00002	0,0001	24	24,45	0,01	-0,01	-0,12	-,00003	0,00002	0,0000
	7	24,45	-0,10	-0,01	-0,06	0,00000	0,00002	0,0001	32	24,45	0,03	0,00	-0,06	0,00000	0,00002	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	23	3,20	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	2	3,20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	3	3,20	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	4	3,20	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	5	3,20	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	17	3,20	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	15	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	16	3,20	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	19	3,20	0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	1	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	24	3,20	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	25	3,20	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	3,20	0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	3,20	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	1	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	2	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	3,20	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	3	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	4	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	5	6,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	5	3,20	0,02	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	6	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	6	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	7	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	7	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	9	6,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	9	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	10	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	10	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	11	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	11	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	12	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	13	6,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	13	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	14	6,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	14	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	15	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	15	3,20	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	17	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	18	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	19	6,45	0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	19	3,20	0,03	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	1	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	2	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	3	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	4	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	5	6,45	0,02	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	7	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	9	6,45	0,02	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	11	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	13	6,45	0,02	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	16	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	17	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	14	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	15	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	15	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	16	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	17	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	18	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	18	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	19	6,45	0,02	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	6	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	6,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	10	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	14	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	6,45	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	24	6,45	0,00	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	25	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	12	6,45	0,02	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	5	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	9	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	9	6,45	0,02	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	13	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	13	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	19	6,45	0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	22	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000	23	6,45	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	1	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	2	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	2	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	3	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	3	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	4	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	5	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	5	6,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	6	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	6	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	7	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	7	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	8	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	8	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	9	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	9	6,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	10	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	10	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	11	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	11	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	12	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	12	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	13	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	13	6,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	14	9,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	14	6,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	15	9,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	15	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	16	9,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	16	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	17	9,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	17	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	18	9,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	18	6,45	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	19	9,45	-0,03	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000	19	6,45	0,02	0,02	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	1	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	2	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	2	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	3	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	5	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	6	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	7	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	8	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	10	9,45	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	11	9,45	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	12	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	16	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	17	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	14	9,45	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	15	9,45	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	15	9,45	0,01	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	16	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	17	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	18	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	18	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
	1	9,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	9,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	9,45	-0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	9,45	-0,03	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	9,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	14	9,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	9,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	9,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	9,45	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	9,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	9,45	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	9,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	9,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	9,45	0,02	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000	24	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	25	9,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	9,45	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
	5	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	9	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	9	9,45	-0,02	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	13	9,45	-0,03	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	13	9,45	-0,03	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,0000	19	9,45	-0,03	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,0000
	22	9,45	0,00	0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	23	9,45	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	1	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	2	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	3	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	4	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	4	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	5	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	5	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	6	12,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	6	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	7	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	9,45	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	8	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	9	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	10	12,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	10	9,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	11	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	11	9,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	12	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	9,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	13	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	9,45	-0,03	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	14	12,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000	14	9,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	15	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	15	9,45	-0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	16	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	9,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	17	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	9,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	18	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	18	9,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	19	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	19	9,45	-0,03	0,00	0,00	-,00001	0,00001	0,0000
	1	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	2	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	2	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	3	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	4	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	16	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	17	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	14	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	15	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	16	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	17	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	18	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	1	12,45	-0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	6	12,45	-0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	6	12,45	-0,02	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	10	12,45	-0,02	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	10	12,45	-0,02	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000	14	12,45	-0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	2	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	8	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	8	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	12,45	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000	24	12,45	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	25	12,45	-0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000	12	12,45	-0,02	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,0000
	5	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	9	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	9	12,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	12,45	-0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	13	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	12,45	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	12,45	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	1	12,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	2	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	2	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	3	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	3	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	4	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	5	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	6	15,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	6	12,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	7	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	7	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	8	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	9	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	9	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	10	15,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	10	12,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	11	15,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	12	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	12	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	13	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	13	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	14	15,45	0,03	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	14	12,45	-0,02	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,0000
	15	15,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	16	15,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	15,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	17	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	19	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	19	12,45	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	1	15,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	2	15,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	2	15,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	3	15,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	3	15,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	5	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	-0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	7	15,45	-0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000	9	15,45	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	10	15,45	-0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	11	15,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	13	15,45	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	16	15,45	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	17	15,45	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	14	15,45	-0,02	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	15	15,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	15	15,45	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	16	15,45	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	17	15,45	-0,01	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000	18	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000
	18	15,45	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	-0,03	-,00001	0,00000	0,0000
	1	15,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	6	15,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	6	15,45	0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	10	15,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	10	15,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	14	15,45	0,03	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	2	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	7	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	15,45	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	26	15,45	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	15,45	-0,02	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	24	15,45	-0,02	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,0000
	25	15,45	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	5	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	15,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000	23	15,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	1	15,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	2	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	3	18,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	3	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	4	18,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	4	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	5	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	5	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	6	15,45	0,02	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	7	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	15,45	0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	8	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	9	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	15,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	10	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	10	15,45	0,03	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	11	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	15,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	13	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	14	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00001	0,0000	14	15,45	0,03	-0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	15	15,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,02	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	16	15,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	17	18,45	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	17	15,45	0,03	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	19	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
	1	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	2	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	3	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	4	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	5	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	105	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	106	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	109	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	112	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	16	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	17	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	14	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	113	18,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	15	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000
	17	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,0000	18	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	18	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	116	18,45	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	1	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	151	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	6	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	153	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	10	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000	14	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	2	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000	101	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	3	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	24	18,45	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	25	18,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	12	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	5	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	154	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	23	18,45	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	113	18,45	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	15	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	116	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	19	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	151	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	6	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	153	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	10	18,45	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	7	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	26	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	152	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	9	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	154	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	11	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	112	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	13	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	151	18,45	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	100	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	100	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	101	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	101	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	104	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	104	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	152	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	27	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	107	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	27	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	28	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	106	18,45	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	11	21,45	-0,05	0,03	0,00	0,00001	0,00003	0,0000	11	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	12	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	21,45	-0,06	0,03	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	15	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	16	21,45	-0,07	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000	16	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00002	0,0000
	17	21,45	-0,07	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000	17	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
	18	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	18	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	100	21,45	-0,03	0,04	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	100	18,45	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	101	21,45	-0,03	0,03	0,00	0,00001	0,00002	0,0000	101	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	102	21,45	-0,03	0,02	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	102	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000
	103	21,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,0000	103	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	104	21,45	-0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	104	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	105	21,45	-0,04	0,05	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	105	18,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	106	21,45	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	106	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	107	21,45	-0,04	0,03	0,00	0,00000	0,00002	0,0000	107	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	108	21,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	108	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	109	21,45	-0,05	0,05	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	109	18,45	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,0000
	112	21,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00000	0,00003	0,0000	112	18,45	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	113	21,45	-0,06	0,04	0,01	0,00001	0,00002	0,0000	113	18,45	0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,0000
	116	21,45	-0,06	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	0,0000	116	18,45	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
	22	21,45	0,02	0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	23	21,45	0,01	-0,02	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
	100	21,45	0,05	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,0000	101	21,45	0,03	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO12: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
101	21,45	0,03	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,0000	102	21,45	0,02	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,0000
102	21,45	0,02	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,0000	103	21,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000
103	21,45	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	104	21,45	-0,01	0,00	0,03	0,00002	0,00000	0,0000
113	21,45	0,04	-0,01	0,07	0,00002	0,00000	0,0000	15	21,45	0,03	0,00	0,07	0,00002	0,00000	0,0000
15	21,45	0,04	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,0000	16	21,45	0,02	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
16	21,45	0,02	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	17	21,45	0,01	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
17	21,45	0,01	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	18	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,0000
18	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00002	0,00000	0,0000	116	21,45	-0,01	0,01	0,06	0,00002	0,00000	0,0000
100	21,45	-0,03	0,00	0,05	0,00001	0,00000	0,0000	105	21,45	-0,04	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000
105	21,45	-0,05	-0,01	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	109	21,45	-0,05	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000
109	21,45	-0,05	0,00	0,05	0,00000	0,00000	0,0000	113	21,45	-0,06	-0,01	0,05	0,00001	0,00000	0,0000
104	21,45	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	106	21,45	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
106	21,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	112	21,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
112	21,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000	116	21,45	-0,06	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,0000
101	21,45	-0,03	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	7	21,45	-0,04	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000
7	21,45	-0,04	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,0000	27	21,45	-0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
11	21,45	-0,05	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,0000	30	21,45	-0,06	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
27	21,45	-0,04	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	107	21,45	-0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
107	21,45	-0,05	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	11	21,45	-0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
8	21,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	28	21,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
12	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	18	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
28	21,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	108	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
103	21,45	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	8	21,45	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
108	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000	12	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
102	21,45	-0,03	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	32	21,45	-0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
22	21,45	-0,05	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	31	21,45	-0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
23	21,45	-0,05	-0,02	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	17	21,45	-0,06	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,0000
30	21,45	-0,06	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,0000	15	21,45	-0,06	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,0000
31	21,45	-0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000	16	21,45	-0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,0000
30	21,45	0,03	-0,01	0,06	0,00003	0,00000	0,0000	29	21,45	0,03	-0,04	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
29	21,45	0,03	-0,03	0,06	-,00001	0,00000	0,0000	31	21,45	0,02	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,0000
32	21,45	-0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000	26	21,45	-0,04	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,0000
7	24,45	-0,13	-0,16	0,00	-,00010	0,00002	0,0000	7	21,45	-0,04	0,03	0,00	-,00001	0,00002	0,0000
16	24,45	0,14	-0,02	0,00	-,00002	-,00007	0,0000	16	21,45	-0,06	0,02	0,00	0,00000	-,00001	0,0000
17	24,45	0,14	0,06	0,00	0,00002	-,00008	0,0000	17	21,45	-0,06	0,01	0,00	0,00001	-,00001	0,0000
29	24,45	0,08	-0,10	0,04	-,00005	-,00003	0,0000	29	21,45	-0,06	0,03	0,03	-,00003	-,00001	0,0000
32	24,45	-0,13	0,03	0,00	-,00002	0,00003	0,0000	32	21,45	-0,04	0,02	0,00	0,00000	0,00003	0,0000
107	24,45	-0,04	-0,16	0,00	-,00010	-,00001	0,0000	107	21,45	-0,05	0,03	0,00	0,00000	0,00002	0,0000
22	24,45	0,00	0,02	0,01	0,00002	0,00004	0,0000	23	24,45	0,05	-0,02	0,01	0,00001	0,00004	0,0000
16	24,45	-0,15	-0,01	0,01	0,00001	0,00004	0,0001	31	24,45	-0,09	-0,01	0,01	-,00001	0,00004	0,0000
31	24,45	-0,09	-0,01	0,01	-,00001	0,00004	0,0000	22	24,45	0,01	0,02	0,01	0,00000	0,00004	0,0000
17	24,45	-0,16	0,01	-0,05	-,00001	0,00004	0,0001	23	24,45	0,01	-0,02	-0,05	0,00000	0,00004	0,0000
16	24,45	-0,02	0,00	-0,17	-,00007	0,00004	0,0000	17	24,45	0,07	0,00	-0,17	-,00008	0,00004	0,0000
29	24,45	-0,11	-0,03	-0,09	-,00003	0,00004	0,0000	31	24,45	-0,02	-0,01	-0,09	-,00002	0,00004	0,0000
107	24,45	-0,18	0,00	0,04	-,00001	0,00004	0,0001	24	24,45	0,00	0,01	0,04	0,00000	0,00004	0,0000
7	24,45	-0,18	0,00	0,13	0,00002	0,00004	0,0001	32	24,45	0,02	0,00	0,13	0,00003	0,00004	0,0000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,02	-0,02	-0,01	-,00001	-,00002	0,00001	265	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,00001
	41	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00001	42	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
8	265	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,00001	268	-0,02	0,00	0,02	0,00001	-,00002	0,00001
	42	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00001	44	-0,01	0,00	0,01	0,00001	-,00001	0,00001
9	270	0,01	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	-,00001	271	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00002	-,00001
	47	0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00001	-,00001	48	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
10	271	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00002	-,00001	274	0,01	0,01	0,02	0,00001	-,00002	0,00000
	48	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	50	0,01	0,01	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
11	268	-0,02	0,00	-0,02	-,00001	-,00002	0,00001	276	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00001
	44	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
12	276	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00001	274	-0,02	0,01	0,01	0,00000	-,00002	0,00001
	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001	50	-0,01	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00001
13	278	-0,05	-0,02	-0,03	-,00001	-,00004	0,00001	279	-0,05	-0,01	0,01	0,00000	-,00005	0,00001
	72	-0,04	-0,02	-0,02	0,00001	-,00004	0,00001	73	-0,04	-0,01	0,01	0,00000	-,00004	0,00001
14	279	-0,05	-0,01	0,01	0,00000	-,00005	0,00001	282	-0,05	-0,01	0,05	0,00001	-,00005	0,00001
	73	-0,04	-0,01	0,01	0,00000	-,00004	0,00001	74	-0,04	-0,01	0,04	0,00001	-,00004	0,00001
15	284	0,03	0,02	-0,03	-,00001	-,00004	-,00001	285	0,03	0,01	0,01	0,00000	-,00005	-,00001
	75	0,02	0,02	-0,02	0,00001	-,00004	-,00001	76	0,02	0,01	0,01	0,00000	-,00004	-,00001
16	285	0,03	0,01	0,01	0,00000	-,00005	-,00001	288	0,03	0,01	0,05	0,00001	-,00005	-,00001
	76	0,02	0,01	0,01	0,00000	-,00004	-,00001	77	0,02	0,01	0,04	0,00001	-,00004	-,00001
17	282	-0,05	-0,01	-0,05	-,00001	-,00005	0,00001	290	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00005	0,00001
	74	-0,04	-0,01	-0,04	-,00001	-,00004	0,00001	78	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	-,00004	0,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
18	290	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00005	0,00001	288	-0,05	0,01	0,03	0,00001	-,00005	0,00001
	78	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	-,00004	0,00001	77	-0,04	0,01	0,02	0,00001	-,00004	0,00001
19	292	-0,08	-0,02	-0,04	-,00001	-,00007	0,00001	293	-0,08	-0,01	0,02	0,00000	-,00007	0,00001
	98	-0,07	-0,02	-0,04	0,00001	-,00007	0,00001	99	-0,07	-0,01	0,02	0,00000	-,00007	0,00001
20	293	-0,08	-0,01	0,02	0,00000	-,00007	0,00001	296	-0,08	-0,01	0,09	0,00001	-,00007	0,00001
	99	-0,07	-0,01	0,02	0,00000	-,00007	0,00001	100	-0,07	-0,01	0,08	0,00001	-,00007	0,00001
21	298	0,04	0,02	-0,04	-,00001	-,00007	-,00001	299	0,04	0,01	0,02	0,00000	-,00007	-,00001
	101	0,04	0,02	-0,04	0,00001	-,00007	-,00001	102	0,04	0,01	0,02	0,00000	-,00007	-,00001
22	299	0,04	0,01	0,02	0,00000	-,00007	-,00001	302	0,04	0,01	0,09	0,00001	-,00007	-,00001
	102	0,04	0,01	0,02	0,00000	-,00007	-,00001	103	0,04	0,01	0,08	0,00001	-,00007	-,00001
23	296	-0,09	-0,01	-0,08	-,00001	-,00007	0,00001	304	-0,09	0,00	-0,02	0,00000	-,00007	0,00001
	100	-0,08	-0,01	-0,07	-,00001	-,00007	0,00001	104	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	-,00007	0,00001
24	304	-0,09	0,00	-0,02	0,00000	-,00007	0,00001	302	-0,09	0,01	0,04	0,00001	-,00007	0,00001
	104	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	-,00007	0,00001	103	-0,08	0,01	0,04	0,00001	-,00007	0,00001
25	306	-0,11	-0,02	-0,04	0,00000	-,00010	0,00001	307	-0,11	-0,01	0,04	0,00001	-,00010	0,00001
	124	-0,10	-0,02	-0,05	0,00001	-,00009	0,00001	125	-0,10	-0,01	0,03	0,00000	-,00009	0,00001
26	307	-0,11	-0,01	0,04	0,00001	-,00010	0,00001	310	-0,11	-0,01	0,12	0,00001	-,00010	0,00001
	125	-0,10	-0,01	0,03	0,00000	-,00009	0,00001	126	-0,10	-0,01	0,11	0,00001	-,00009	0,00001
27	312	0,05	0,02	-0,04	0,00000	-,00010	0,00000	313	0,05	0,01	0,04	0,00001	-,00010	0,00000
	127	0,05	0,02	-0,05	0,00001	-,00009	0,00000	128	0,05	0,01	0,03	0,00000	-,00009	0,00000
28	313	0,05	0,01	0,04	0,00001	-,00010	0,00000	316	0,05	0,01	0,12	0,00001	-,00010	0,00000
	128	0,05	0,01	0,03	0,00000	-,00009	0,00000	129	0,05	0,01	0,11	0,00001	-,00009	0,00000
29	310	-0,12	-0,01	-0,11	-,00001	-,00010	0,00001	318	-0,12	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,00001
	126	-0,11	-0,01	-0,10	-,00001	-,00009	0,00001	130	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00009	0,00001
30	318	-0,12	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,00001	316	-0,12	0,01	0,05	0,00000	-,00010	0,00001
	130	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00009	0,00001	129	-0,11	0,01	0,05	0,00000	-,00009	0,00001
31	320	-0,13	-0,02	-0,04	0,00000	-,00011	0,00001	321	-0,13	-0,01	0,05	0,00001	-,00011	0,00001
	150	-0,12	-0,02	-0,05	0,00001	-,00011	0,00001	151	-0,12	-0,01	0,05	0,00000	-,00011	0,00001
32	321	-0,13	-0,01	0,05	0,00001	-,00011	0,00001	324	-0,13	-0,01	0,16	0,00001	-,00012	0,00001
	151	-0,12	-0,01	0,05	0,00000	-,00011	0,00001	152	-0,12	-0,01	0,15	0,00001	-,00011	0,00001
33	326	0,06	0,01	-0,04	0,00000	-,00011	0,00000	327	0,06	0,01	0,05	0,00001	-,00011	0,00000
	153	0,06	0,01	-0,05	0,00001	-,00011	0,00000	154	0,06	0,01	0,05	0,00000	-,00011	0,00000
34	327	0,06	0,01	0,05	0,00001	-,00011	0,00000	330	0,06	0,01	0,16	0,00001	-,00012	0,00000
	154	0,06	0,01	0,05	0,00000	-,00011	0,00000	155	0,06	0,01	0,15	0,00001	-,00011	0,00000
35	324	-0,16	-0,01	-0,13	-,00001	-,00012	0,00001	332	-0,16	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001
	152	-0,15	-0,01	-0,12	-,00001	-,00011	0,00001	156	-0,15	0,00	-0,03	0,00000	-,00011	0,00001
36	332	-0,16	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001	330	-0,16	0,01	0,06	0,00000	-,00012	0,00001
	156	-0,15	0,00	-0,03	0,00000	-,00011	0,00001	155	-0,15	0,01	0,06	0,00000	-,00011	0,00001
37	334	-0,14	-0,01	-0,03	0,00001	-,00012	0,00000	335	-0,14	-0,01	0,08	0,00001	-,00013	0,00000
	176	-0,14	-0,02	-0,04	0,00001	-,00012	0,00000	177	-0,14	-0,01	0,07	0,00000	-,00012	0,00000
38	335	-0,14	-0,01	0,08	0,00001	-,00013	0,00000	338	-0,14	-0,01	0,19	0,00001	-,00013	0,00000
	177	-0,14	-0,01	0,07	0,00000	-,00012	0,00000	178	-0,14	-0,01	0,18	0,00001	-,00012	0,00000
39	340	0,06	0,01	-0,03	0,00001	-,00012	0,00000	341	0,06	0,01	0,08	0,00001	-,00013	0,00000
	179	0,06	0,01	-0,04	0,00001	-,00012	0,00000	180	0,06	0,01	0,07	0,00000	-,00012	0,00000
40	341	0,06	0,01	0,08	0,00001	-,00013	0,00000	344	0,06	0,01	0,19	0,00001	-,00013	0,00000
	180	0,06	0,01	0,07	0,00000	-,00012	0,00000	181	0,06	0,01	0,18	0,00001	-,00012	0,00000
41	338	-0,19	-0,01	-0,14	0,00000	-,00013	0,00001	346	-0,19	0,00	-0,03	0,00000	-,00013	0,00001
	178	-0,18	-0,01	-0,14	0,00000	-,00012	0,00001	182	-0,18	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001
42	346	-0,19	0,00	-0,03	0,00000	-,00013	0,00001	344	-0,19	0,01	0,06	0,00000	-,00013	0,00001
	182	-0,18	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001	181	-0,18	0,01	0,06	0,00000	-,00012	0,00001
43	348	-0,15	-0,01	-0,01	0,00001	-,00013	0,00000	349	-0,15	-0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000
	221	-0,15	-0,01	-0,02	0,00001	-,00013	0,00000	222	-0,15	-0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000
44	349	-0,15	-0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000	352	-0,15	-0,01	0,22	0,00001	-,00013	0,00000
	222	-0,15	-0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000	223	-0,15	-0,01	0,21	0,00001	-,00013	0,00000
45	354	0,06	0,01	-0,01	0,00001	-,00013	0,00000	355	0,06	0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000
	224	0,06	0,01	-0,02	0,00001	-,00013	0,00000	225	0,06	0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000
46	355	0,06	0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000	358	0,06	0,01	0,22	0,00001	-,00013	0,00000
	225	0,06	0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000	226	0,06	0,01	0,21	0,00001	-,00013	0,00000
47	352	-0,22	-0,01	-0,15	0,00000	-,00013	0,00001	360	-0,22	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001
	223	-0,21	-0,01	-0,15	0,00000	-,00013	0,00001	227	-0,21	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001
48	360	-0,22	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001	358	-0,22	0,01	0,06	0,00000	-,00013	0,00001
	227	-0,21	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001	226	-0,21	0,01	0,06	0,00000	-,00013	0,00001
49	252	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001	253	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
	250	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	41	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00001	42	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
	252	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001	253	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
51	253	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00001	255	-0,01	0,00	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	42	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00001	44	-0,01	0,00	0,01	0,00001	-,00001	0,00001
	253	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00001	255	-0,01	0,00	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
53	258	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	259	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	47	0,01	0,01	-0,01	0,00001	-,00001	-,00001	48	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	258	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	259	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
55	259	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	261	0,00	0,00	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	48	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	50	0,01	0,01	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	259	0,00	0,01	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	261	0,00	0,00	0,01	0,00001	-,00001	0,00000
57	255	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001	263	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	44	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
	255	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001	263	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
59	263	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001	261	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
60	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001	50	-0,01	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00001
	263	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001	261	-0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
61	266	-0,03	-0,02	-0,02	-,00001	-,00003	0,00001	267	-0,03	-0,01	0,01	0,00000	-,00003	0,00001
	264	-0,02	-0,02	-0,01	-,00001	-,00002	0,00001	265	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,00001
62	72	-0,04	-0,02	-0,02	0,00001	-,00004	0,00001	73	-0,04	-0,01	0,01	0,00000	-,00004	0,00001
	266	-0,03	-0,02	-0,02	-,00001	-,00003	0,00001	267	-0,03	-0,01	0,01	0,00000	-,00003	0,00001
63	267	-0,03	-0,01	0,01	0,00000	-,00003	0,00001	269	-0,03	-0,01	0,03	0,00001	-,00003	0,00001
	265	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	-,00002	0,00001	268	-0,02	0,00	0,02	0,00001	-,00002	0,00001
64	73	-0,04	-0,01	0,01	0,00000	-,00004	0,00001	74	-0,04	-0,01	0,04	0,00001	-,00004	0,00001
	267	-0,03	-0,01	0,01	0,00000	-,00003	0,00001	269	-0,03	-0,01	0,03	0,00001	-,00003	0,00001
65	272	0,02	0,01	-0,02	-,00001	-,00003	-,00001	273	0,02	0,01	0,01	0,00000	-,00003	-,00001
	270	0,01	0,01	-0,01	-,00001	-,00002	-,00001	271	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00002	-,00001
66	75	0,02	0,02	-0,02	0,00001	-,00004	-,00001	76	0,02	0,01	0,01	0,00000	-,00004	-,00001
	272	0,02	0,01	-0,02	-,00001	-,00003	-,00001	273	0,02	0,01	0,01	0,00000	-,00003	-,00001
67	273	0,02	0,01	0,01	0,00000	-,00003	-,00001	275	0,02	0,01	0,03	0,00001	-,00003	-,00001
	271	0,01	0,01	0,00	0,00000	-,00002	-,00001	274	0,01	0,01	0,02	0,00001	-,00002	0,00000
68	76	0,02	0,01	0,01	0,00000	-,00004	-,00001	77	0,02	0,01	0,04	0,00001	-,00004	-,00001
	273	0,02	0,01	0,01	0,00000	-,00003	-,00001	275	0,02	0,01	0,03	0,00001	-,00003	-,00001
69	269	-0,03	-0,01	-0,03	-,00001	-,00003	0,00001	277	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00003	0,00001
	268	-0,02	0,00	-0,02	-,00001	-,00002	0,00001	276	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00001
70	74	-0,04	-0,01	-0,04	-,00001	-,00004	0,00001	78	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	-,00004	0,00001
	269	-0,03	-0,01	-0,03	-,00001	-,00003	0,00001	277	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00003	0,00001
71	277	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00003	0,00001	275	-0,03	0,01	0,02	0,00001	-,00003	0,00001
	276	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00001	274	-0,02	0,01	0,01	0,00000	-,00002	0,00001
72	78	-0,04	0,00	-0,01	0,00000	-,00004	0,00001	77	-0,04	0,01	0,02	0,00001	-,00004	0,00001
	277	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00003	0,00001	275	-0,03	0,01	0,02	0,00001	-,00003	0,00001
73	280	-0,06	-0,02	-0,03	-,00001	-,00006	0,00001	281	-0,06	-0,01	0,02	0,00000	-,00006	0,00001
	278	-0,05	-0,02	-0,03	-,00001	-,00004	0,00001	279	-0,05	-0,01	0,01	0,00000	-,00005	0,00001
74	98	-0,07	-0,02	-0,04	0,00001	-,00007	0,00001	99	-0,07	-0,01	0,02	0,00000	-,00007	0,00001
	280	-0,06	-0,02	-0,03	-,00001	-,00006	0,00001	281	-0,06	-0,01	0,02	0,00000	-,00006	0,00001
75	281	-0,06	-0,01	0,02	0,00000	-,00006	0,00001	283	-0,06	-0,01	0,07	0,00001	-,00006	0,00001
	279	-0,05	-0,01	0,01	0,00000	-,00005	0,00001	282	-0,05	-0,01	0,05	0,00001	-,00005	0,00001
76	99	-0,07	-0,01	0,02	0,00000	-,00007	0,00001	100	-0,07	-0,01	0,08	0,00001	-,00007	0,00001
	281	-0,06	-0,01	0,02	0,00000	-,00006	0,00001	283	-0,06	-0,01	0,07	0,00001	-,00006	0,00001
77	286	0,03	0,02	-0,03	-,00001	-,00006	-,00001	287	0,03	0,01	0,02	0,00000	-,00006	-,00001
	284	0,03	0,02	-0,03	-,00001	-,00004	-,00001	285	0,03	0,01	0,01	0,00000	-,00005	-,00001
78	101	0,04	0,02	-0,04	0,00001	-,00007	-,00001	102	0,04	0,01	0,02	0,00000	-,00007	-,00001
	286	0,03	0,02	-0,03	-,00001	-,00006	-,00001	287	0,03	0,01	0,02	0,00000	-,00006	-,00001
79	287	0,03	0,01	0,02	0,00000	-,00006	-,00001	289	0,03	0,01	0,07	0,00001	-,00006	-,00001
	285	0,03	0,01	0,01	0,00000	-,00005	-,00001	288	0,03	0,01	0,05	0,00001	-,00005	-,00001
80	102	0,04	0,01	0,02	0,00000	-,00007	-,00001	103	0,04	0,01	0,08	0,00001	-,00007	-,00001
	287	0,03	0,01	0,02	0,00000	-,00006	-,00001	289	0,03	0,01	0,07	0,00001	-,00006	-,00001
81	283	-0,07	-0,01	-0,06	-,00001	-,00006	0,00001	291	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	-,00006	0,00001
	282	-0,05	-0,01	-0,05	-,00001	-,00005	0,00001	290	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00005	0,00001
82	100	-0,08	-0,01	-0,07	-,00001	-,00007	0,00001	104	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	-,00007	0,00001
	283	-0,07	-0,01	-0,06	-,00001	-,00006	0,00001	291	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	-,00006	0,00001
83	291	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	-,00006	0,00001	289	-0,07	0,01	0,03	0,00001	-,00006	0,00001
	290	-0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00005	0,00001	288	-0,05	0,01	0,03	0,00001	-,00005	0,00001
84	104	-0,08	0,00	-0,01	0,00000	-,00007	0,00001	103	-0,08	0,01	0,04	0,00001	-,00007	0,00001
	291	-0,07	0,00	-0,01	0,00000	-,00006	0,00001	289	-0,07	0,01	0,03	0,00001	-,00006	0,00001
85	294	-0,09	-0,02	-0,04	-,00001	-,00009	0,00001	295	-0,09	-0,01	0,03	0,00000	-,00008	0,00001
	292	-0,08	-0,02	-0,04	-,00001	-,00007	0,00001	293	-0,08	-0,01	0,02	0,00000	-,00007	0,00001
86	124	-0,10	-0,02	-0,05	0,00001	-,00009	0,00001	125	-0,10	-0,01	0,03	0,00000	-,00009	0,00001
	294	-0,09	-0,02	-0,04	-,00001	-,00009	0,00001	295	-0,09	-0,01	0,03	0,00000	-,00008	0,00001
87	295	-0,09	-0,01	0,03	0,00000	-,00008	0,00001	297	-0,09	-0,01	0,10	0,00001	-,00008	0,00001
	293	-0,08	-0,01	0,02	0,00000	-,00007	0,00001	296	-0,08	-0,01	0,09	0,00001	-,00007	0,00001
88	125	-0,10	-0,01	0,03	0,00000	-,00009	0,00001	126	-0,10	-0,01	0,11	0,00001	-,00009	0,00001
	295	-0,09	-0,01	0,03	0,00000	-,00008	0,00001	297	-0,09	-0,01	0,10	0,00001	-,00008	0,00001
89	300	0,04	0,02	-0,04	-,00001	-,00009	-,00001	301	0,04	0,01	0,03	0,00000	-,00008	-,00001
	298	0,04	0,02	-0,04	-,00001	-,00007	-,00001	299	0,04	0,01	0,02	0,00000	-,00007	-,00001
90	127	0,05	0,02	-0,05	0,00001	-,00009	0,00000	128	0,05	0,01	0,03	0,00000	-,00009	0,00000
	300	0,04	0,02	-0,04	-,00001	-,00009	-,00001	301	0,04	0,01	0,03	0,00000	-,00008	-,00001
91	301	0,04	0,01	0,03	0,00000	-,00008	-,00001	303	0,04	0,01	0,10	0,00001	-,00008	0,00000
	299	0,04	0,01	0,02	0,00000	-,00007	-,00001	302	0,04	0,01	0,09	0,00001	-,00007	-,00001
92	128	0,05	0,01	0,03	0,00000	-,00009	0,00000	129	0,05	0,01	0,11	0,00001	-,00009	0,00000
	301	0,04	0,01	0,03	0,00000	-,00008	-,00001	303	0,04	0,01	0,10	0,00001	-,00008	0,00000
93	297	-0,10	-0,01	-0,09	-,00001	-,00008	0,00001	305	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	-,00008	0,00001
	296	-0,09	-0,01	-0,08	-,00001	-,00007	0,00001	304	-0,09	0,00	-0,02	0,00000	-,00007	0,00001
94	126	-0,11	-0,01	-0,10	-,00001	-,00009	0,00001	130	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00009	0,00001
	297	-0,10	-0,01	-0,09	-,00001	-,00008	0,00001	305	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	-,00008	0,00001
95	305	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	-,00008	0,00001	303	-0,10	0,01	0,04	0,00000	-,00008	0,00001
	304	-0,09	0,00	-0,02	0,00000	-,00007	0,00001	302	-0,09	0,01	0,04	0,00001	-,00007	0,00001
96	130	-0,11	0,00	-0,02	0,00000	-,00009	0,00001	129	-0,11	0,01	0,05	0,00000	-,00009	0,00001
	305	-0,10	0,00	-0,02	0,00000	-,00008	0,00001	303	-0,10	0,01	0,04	0,00000	-,00008	0,00001
97	308	-0,11	-0,02	-0,05	0,00000	-,00011	0,00001	309	-0,11	-0,01	0,04	0,00001	-,00011	0,00001
	306	-0,11	-0,02	-0,04	0,00000	-,00010	0,00001	307	-0,11	-0,01	0,04	0,00001	-,00010	0,00001
98	150	-0,12	-0,02	-0,05	0,00001	-,00011	0,00001	151	-0,12	-0,01	0,05	0,00000	-,00011	0,00001
	308	-0,11	-0,02	-0,05	0,00000	-,00011	0,00001	309	-0,11	-0,01	0,04	0,00001	-,00011	0,00001
99	309	-0,11	-0,01	0,04	0,00001	-,00011	0,00001	311	-0,11	-0,01	0,14	0,00001	-,00010	0,00001
	307	-0,11	-0,01	0,04	0,00001	-,00010	0,00001	310	-0,11	-0,01	0,12	0,00001	-,00010	0,00001
100	151	-0,12	-0,01	0,05	0,00000	-,00011	0,00001	152	-0,12	-0,01	0,15	0,00001	-,00011	0,00001
	309	-0,11	-0,01	0,04	0,00001	-,00011	0,00001	311	-0,11	-0,01	0,14	0,00001	-,00010	0,00001
101	314	0,05	0,01	-0,05	0,00000	-,00011	0,00000	315	0,05	0,01	0,04	0,00001	-,00011	0,00000
	312	0,05	0,02	-0,04	0,00000	-,00010	0,00000	313	0,05	0,01	0,04	0,00001	-,00010	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
102	153	0,06	0,01	-0,05	0,00001	-,00011	0,00000	154	0,06	0,01	0,05	0,00000	-,00011	0,00000
	314	0,05	0,01	-0,05	0,00000	-,00011	0,00000	315	0,05	0,01	0,04	0,00001	-,00011	0,00000
103	315	0,05	0,01	0,04	0,00001	-,00011	0,00000	317	0,05	0,01	0,14	0,00001	-,00010	0,00000
	313	0,05	0,01	0,04	0,00001	-,00010	0,00000	316	0,05	0,01	0,12	0,00001	-,00010	0,00000
104	154	0,06	0,01	0,05	0,00000	-,00011	0,00000	155	0,06	0,01	0,15	0,00001	-,00011	0,00000
	315	0,05	0,01	0,04	0,00001	-,00011	0,00000	317	0,05	0,01	0,14	0,00001	-,00010	0,00000
105	311	-0,14	-0,01	-0,11	-,00001	-,00010	0,00001	319	-0,14	0,00	-0,02	0,00000	-,00011	0,00001
	310	-0,12	-0,01	-0,11	-,00001	-,00010	0,00001	318	-0,12	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,00001
106	152	-0,15	-0,01	-0,12	-,00001	-,00011	0,00001	156	-0,15	0,00	-0,03	0,00000	-,00011	0,00001
	311	-0,14	-0,01	-0,11	-,00001	-,00010	0,00001	319	-0,14	0,00	-0,02	0,00000	-,00011	0,00001
107	319	-0,14	0,00	-0,02	0,00000	-,00011	0,00001	317	-0,14	0,01	0,05	0,00000	-,00010	0,00001
	318	-0,12	0,00	-0,02	0,00000	-,00010	0,00001	316	-0,12	0,01	0,05	0,00000	-,00010	0,00001
108	156	-0,15	0,00	-0,03	0,00000	-,00011	0,00001	155	-0,15	0,01	0,06	0,00000	-,00011	0,00001
	319	-0,14	0,00	-0,02	0,00000	-,00011	0,00001	317	-0,14	0,01	0,05	0,00000	-,00010	0,00001
109	322	-0,13	-0,02	-0,04	0,00000	-,00012	0,00000	323	-0,13	-0,01	0,06	0,00001	-,00012	0,00000
	320	-0,13	-0,02	-0,04	0,00000	-,00011	0,00001	321	-0,13	-0,01	0,05	0,00001	-,00011	0,00001
110	176	-0,14	-0,02	-0,04	0,00001	-,00012	0,00000	177	-0,14	-0,01	0,07	0,00000	-,00012	0,00000
	322	-0,13	-0,02	-0,04	0,00000	-,00012	0,00000	323	-0,13	-0,01	0,06	0,00001	-,00012	0,00000
111	323	-0,13	-0,01	0,06	0,00001	-,00012	0,00000	325	-0,13	-0,01	0,17	0,00001	-,00012	0,00000
	321	-0,13	-0,01	0,05	0,00001	-,00011	0,00001	324	-0,13	-0,01	0,16	0,00001	-,00012	0,00001
112	177	-0,14	-0,01	0,07	0,00000	-,00012	0,00000	178	-0,14	-0,01	0,18	0,00001	-,00012	0,00000
	323	-0,13	-0,01	0,06	0,00001	-,00012	0,00000	325	-0,13	-0,01	0,17	0,00001	-,00012	0,00000
113	328	0,06	0,01	-0,04	0,00000	-,00012	0,00000	329	0,06	0,01	0,06	0,00001	-,00012	0,00000
	326	0,06	0,01	-0,04	0,00000	-,00011	0,00000	327	0,06	0,01	0,05	0,00001	-,00011	0,00000
114	179	0,06	0,01	-0,04	0,00001	-,00012	0,00000	180	0,06	0,01	0,07	0,00000	-,00012	0,00000
	328	0,06	0,01	-0,04	0,00000	-,00012	0,00000	329	0,06	0,01	0,06	0,00001	-,00012	0,00000
115	329	0,06	0,01	0,06	0,00001	-,00012	0,00000	331	0,06	0,01	0,17	0,00001	-,00012	0,00000
	327	0,06	0,01	0,05	0,00001	-,00011	0,00000	330	0,06	0,01	0,16	0,00001	-,00012	0,00000
116	180	0,06	0,01	0,07	0,00000	-,00012	0,00000	181	0,06	0,01	0,18	0,00001	-,00012	0,00000
	329	0,06	0,01	0,06	0,00001	-,00012	0,00000	331	0,06	0,01	0,17	0,00001	-,00012	0,00000
117	325	-0,17	-0,01	-0,13	0,00000	-,00012	0,00001	333	-0,17	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001
	324	-0,16	-0,01	-0,13	-,00001	-,00012	0,00001	332	-0,16	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001
118	178	-0,18	-0,01	-0,14	0,00000	-,00012	0,00001	182	-0,18	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001
	325	-0,17	-0,01	-0,13	0,00000	-,00012	0,00001	333	-0,17	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001
119	333	-0,17	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001	331	-0,17	0,01	0,06	0,00000	-,00012	0,00001
	332	-0,16	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001	330	-0,16	0,01	0,06	0,00000	-,00012	0,00001
120	182	-0,18	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001	181	-0,18	0,01	0,06	0,00000	-,00012	0,00001
	333	-0,17	0,00	-0,03	0,00000	-,00012	0,00001	331	-0,17	0,01	0,06	0,00000	-,00012	0,00001
121	336	-0,14	-0,01	-0,02	0,00001	-,00013	0,00000	337	-0,14	-0,01	0,09	0,00001	-,00013	0,00000
	334	-0,14	-0,01	-0,03	0,00001	-,00012	0,00000	335	-0,14	-0,01	0,08	0,00001	-,00013	0,00000
122	221	-0,15	-0,01	-0,02	0,00001	-,00013	0,00000	222	-0,15	-0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000
	336	-0,14	-0,01	-0,02	0,00001	-,00013	0,00000	337	-0,14	-0,01	0,09	0,00001	-,00013	0,00000
123	337	-0,14	-0,01	0,09	0,00001	-,00013	0,00000	339	-0,14	-0,01	0,20	0,00001	-,00013	0,00000
	335	-0,14	-0,01	0,08	0,00001	-,00013	0,00000	338	-0,14	-0,01	0,19	0,00001	-,00013	0,00000
124	222	-0,15	-0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000	223	-0,15	-0,01	0,21	0,00001	-,00013	0,00000
	337	-0,14	-0,01	0,09	0,00001	-,00013	0,00000	339	-0,14	-0,01	0,20	0,00001	-,00013	0,00000
125	342	0,06	0,01	-0,02	0,00001	-,00013	0,00000	343	0,06	0,01	0,09	0,00001	-,00013	0,00000
	340	0,06	0,01	-0,03	0,00001	-,00012	0,00000	341	0,06	0,01	0,08	0,00001	-,00013	0,00000
126	224	0,06	0,01	-0,02	0,00001	-,00013	0,00000	225	0,06	0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000
	342	0,06	0,01	-0,02	0,00001	-,00013	0,00000	343	0,06	0,01	0,09	0,00001	-,00013	0,00000
127	343	0,06	0,01	0,09	0,00001	-,00013	0,00000	345	0,06	0,01	0,20	0,00001	-,00013	0,00000
	341	0,06	0,01	0,08	0,00001	-,00013	0,00000	344	0,06	0,01	0,19	0,00001	-,00013	0,00000
128	225	0,06	0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000	226	0,06	0,01	0,21	0,00001	-,00013	0,00000
	343	0,06	0,01	0,09	0,00001	-,00013	0,00000	345	0,06	0,01	0,20	0,00001	-,00013	0,00000
129	339	-0,20	-0,01	-0,14	0,00000	-,00013	0,00001	347	-0,20	0,00	-0,03	0,00000	-,00013	0,00001
	338	-0,19	-0,01	-0,14	0,00000	-,00013	0,00001	346	-0,19	0,00	-0,03	0,00000	-,00013	0,00001
130	223	-0,21	-0,01	-0,15	0,00000	-,00013	0,00001	227	-0,21	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001
	339	-0,20	-0,01	-0,14	0,00000	-,00013	0,00001	347	-0,20	0,00	-0,03	0,00000	-,00013	0,00001
131	347	-0,20	0,00	-0,03	0,00000	-,00013	0,00001	345	-0,20	0,01	0,06	0,00000	-,00013	0,00001
	346	-0,19	0,00	-0,03	0,00000	-,00013	0,00001	344	-0,19	0,01	0,06	0,00000	-,00013	0,00001
132	227	-0,21	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001	226	-0,21	0,01	0,06	0,00000	-,00013	0,00001
	347	-0,20	0,00	-0,03	0,00000	-,00013	0,00001	345	-0,20	0,01	0,06	0,00000	-,00013	0,00001
133	350	-0,15	-0,01	0,00	0,00001	-,00013	0,00000	351	-0,15	-0,01	0,11	0,00001	-,00013	0,00000
	348	-0,15	-0,01	-0,01	0,00001	-,00013	0,00000	349	-0,15	-0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000
134	242	-0,16	-0,01	0,01	0,00001	-,00014	0,00000	243	-0,16	-0,01	0,12	0,00001	-,00014	0,00000
	350	-0,15	-0,01	0,00	0,00001	-,00013	0,00000	351	-0,15	-0,01	0,11	0,00001	-,00013	0,00000
135	351	-0,15	-0,01	0,11	0,00001	-,00013	0,00000	353	-0,15	-0,01	0,23	0,00001	-,00013	0,00000
	349	-0,15	-0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000	352	-0,15	-0,01	0,22	0,00001	-,00013	0,00000
136	243	-0,16	-0,01	0,12	0,00001	-,00014	0,00000	244	-0,16	-0,01	0,25	0,00001	-,00014	0,00000
	351	-0,15	-0,01	0,11	0,00001	-,00013	0,00000	353	-0,15	-0,01	0,23	0,00001	-,00013	0,00000
137	356	0,06	0,01	0,00	0,00001	-,00013	0,00000	357	0,06	0,01	0,11	0,00001	-,00013	0,00000
	354	0,06	0,01	-0,01	0,00001	-,00013	0,00000	355	0,06	0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000
138	245	0,06	0,01	0,01	0,00001	-,00014	0,00000	246	0,06	0,01	0,12	0,00001	-,00014	0,00000
	356	0,06	0,01	0,00	0,00001	-,00013	0,00000	357	0,06	0,01	0,11	0,00001	-,00013	0,00000
139	357	0,06	0,01	0,11	0,00001	-,00013	0,00000	359	0,06	0,01	0,23	0,00001	-,00013	0,00000
	355	0,06	0,01	0,10	0,00001	-,00013	0,00000	358	0,06	0,01	0,22	0,00001	-,00013	0,00000
140	246	0,06	0,01	0,12	0,00001	-,00014	0,00000	247	0,06	0,01	0,25	0,00001	-,00014	0,00000
	357	0,06	0,01	0,11	0,00001	-,00013	0,00000	359	0,06	0,01	0,23	0,00001	-,00013	0,00000
141	353	-0,23	-0,01	-0,15	0,00000	-,00013	0,00001	361	-0,23	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001
	352	-0,22	-0,01	-0,15	0,00000	-,00013	0,00001	360	-0,22	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001
142	244	-0,25	-0,01	-0,16	0,00000	-,00014	0,00001	248	-0,25	0,00	-0,04	0,00000	-,00014	0,00001
	353	-0,23	-0,01	-0,15	0,00000	-,00013	0,00001	361	-0,23	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001
143	361	-0,23	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001	359	-0,23	0,01	0,06	0,00000	-,00013	0,00001
	360	-0,22	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001	358	-0,22	0,01	0,06	0,00000	-,00013	0,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
144	248	-0,25	0,00	-0,04	0,00000	-,00014	0,00001	247	-0,25	0,01	0,06	0,00000	-,00014	0,00001
	361	-0,23	0,00	-0,04	0,00000	-,00013	0,00001	359	-0,23	0,01	0,06	0,00000	-,00013	0,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	-0,44	-0,63	0,05	0,00006	0,00003	0,00059	251	-0,37	-0,14	0,02	0,00004	0,00006	0,00056
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	-0,37	-0,14	0,02	0,00004	0,00006	0,00056	254	-0,39	0,33	-0,05	-,00002	0,00008	0,00058
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	-0,44	-0,64	-0,04	-,00005	-,00002	0,00059	257	-0,37	-0,15	-0,02	-,00004	-,00005	0,00056
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	-0,37	-0,15	-0,02	-,00004	-,00005	0,00056	260	-0,39	0,33	0,05	0,00001	-,00007	0,00058
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,05	0,33	-0,39	-,00058	0,00008	-,00002	262	0,00	0,30	-0,41	-,00072	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,00	0,30	-0,41	-,00072	0,00000	0,00000	260	-0,05	0,33	-0,39	-,00058	-,00007	0,00001
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-4,41	-1,89	-0,02	0,00006	0,00004	0,00171	265	-4,37	-0,47	-0,06	0,00008	0,00003	0,00168
	41	-2,67	-1,56	0,01	-,00005	0,00001	0,00144	42	-2,67	-0,38	0,00	-,00033	0,00001	0,00135
8	265	-4,37	-0,47	-0,06	0,00008	0,00003	0,00168	268	-4,37	1,02	-0,05	-,00002	-,00004	0,00171
	42	-2,67	-0,38	0,00	-,00033	0,00001	0,00135	44	-2,67	0,83	-0,02	-,00005	0,00001	0,00142
9	270	-4,44	-1,92	0,05	-,00004	0,00000	0,00172	271	-4,40	-0,49	0,05	-,00008	0,00002	0,00169
	47	-2,69	-1,58	0,01	0,00003	0,00001	0,00145	48	-2,69	-0,40	0,00	0,00033	0,00001	0,00135
10	271	-4,40	-0,49	0,05	-,00008	0,00002	0,00169	274	-4,41	1,01	0,01	0,00001	0,00009	0,00171
	48	-2,69	-0,40	0,00	0,00033	0,00001	0,00135	50	-2,69	0,82	-0,02	0,00003	0,00001	0,00141
11	268	0,05	1,02	-4,37	-,00171	-,00004	-,00002	276	0,02	0,98	-4,32	-,00193	0,00003	0,00000
	44	0,02	0,83	-2,67	-,00142	0,00001	-,00005	52	0,02	0,80	-2,68	-,00044	0,00001	0,00000
12	276	0,02	0,98	-4,32	-,00193	0,00003	0,00000	274	-0,01	1,01	-4,41	-,00171	0,00009	0,00001
	52	0,02	0,80	-2,68	-,00044	0,00001	0,00000	50	0,02	0,82	-2,69	-,00141	0,00001	0,00003
13	278	-10,79	-2,49	-0,01	0,00006	0,00006	0,00223	279	-10,78	-0,62	-0,06	0,00009	0,00004	0,00220
	72	-8,61	-2,36	0,03	-,00004	0,00004	0,00213	73	-8,61	-0,58	-0,01	-,00038	0,00004	0,00206
14	279	-10,78	-0,62	-0,06	0,00009	0,00004	0,00220	282	-10,78	1,34	-0,07	-,00002	-,00004	0,00223
	73	-8,61	-0,58	-0,01	-,00038	0,00004	0,00206	74	-8,61	1,27	-0,04	-,00003	0,00004	0,00212
15	284	-10,87	-2,52	0,06	-,00004	0,00003	0,00224	285	-10,86	-0,64	0,04	-,00009	0,00005	0,00221
	75	-8,67	-2,40	0,03	0,00001	0,00004	0,00214	76	-8,67	-0,61	-0,01	0,00037	0,00004	0,00206
16	285	-10,86	-0,64	0,04	-,00009	0,00005	0,00221	288	-10,85	1,33	-0,04	0,00000	0,00014	0,00223
	76	-8,67	-0,61	-0,01	0,00037	0,00004	0,00206	77	-8,67	1,26	-0,04	0,00001	0,00004	0,00212
17	282	0,07	1,34	-10,78	-,00223	-,00004	-,00002	290	0,05	1,32	-10,74	-,00246	0,00006	-,00001
	74	0,04	1,27	-8,61	-,00212	0,00004	-,00003	78	0,04	1,24	-8,64	-,00108	0,00004	-,00001
18	290	0,05	1,32	-10,74	-,00246	0,00006	-,00001	288	0,04	1,33	-10,85	-,00223	0,00014	0,00000
	78	0,04	1,24	-8,64	-,00108	0,00004	-,00001	77	0,04	1,26	-8,67	-,00212	0,00004	0,00001
19	292	-17,74	-2,62	0,00	0,00005	0,00009	0,00235	293	-17,74	-0,64	-0,08	0,00009	0,00006	0,00231
	98	-15,39	-2,61	0,04	-,00004	0,00007	0,00234	99	-15,39	-0,64	-0,02	-,00040	0,00007	0,00228
20	293	-17,74	-0,64	-0,08	0,00009	0,00006	0,00231	296	-17,73	1,42	-0,09	-,00003	-,00004	0,00234
	99	-15,39	-0,64	-0,02	-,00040	0,00007	0,00228	100	-15,39	1,42	-0,08	-,00002	0,00007	0,00235
21	298	-17,86	-2,65	0,09	-,00004	0,00006	0,00235	299	-17,86	-0,67	0,04	-,00009	0,00009	0,00231
	101	-15,49	-2,65	0,04	0,00001	0,00007	0,00234	102	-15,49	-0,67	-0,02	0,00039	0,00007	0,00228
22	299	-17,86	-0,67	0,04	-,00009	0,00009	0,00231	302	-17,85	1,41	-0,09	0,00001	0,00020	0,00235
	102	-15,49	-0,67	-0,02	0,00039	0,00007	0,00228	103	-15,49	1,40	-0,08	0,00000	0,00007	0,00234
23	296	0,09	1,42	-17,73	-,00234	-,00004	-,00003	304	0,09	1,40	-17,70	-,00259	0,00009	-,00001
	100	0,08	1,42	-15,39	-,00235	0,00007	-,00002	104	0,08	1,39	-15,44	-,00119	0,00007	-,00001
24	304	0,09	1,40	-17,70	-,00259	0,00009	-,00001	302	0,09	1,41	-17,85	-,00235	0,00020	0,00001
	104	0,08	1,39	-15,44	-,00119	0,00007	-,00001	103	0,08	1,40	-15,49	-,00234	0,00007	0,00000
25	306	-24,53	-2,37	0,01	0,00004	0,00011	0,00211	307	-24,54	-0,58	-0,08	0,00008	0,00008	0,00207
	124	-22,36	-2,49	0,05	-,00003	0,00009	0,00221	125	-22,36	-0,61	-0,02	-,00036	0,00009	0,00216
26	307	-24,54	-0,58	-0,08	0,00008	0,00008	0,00207	310	-24,53	1,31	-0,11	-,00002	-,00003	0,00211
	125	-22,36	-0,61	-0,02	-,00036	0,00009	0,00216	126	-22,36	1,37	-0,11	-,00002	0,00009	0,00223
27	312	-24,68	-2,40	0,10	-,00003	0,00008	0,00211	313	-24,70	-0,60	0,02	-,00008	0,00011	0,00207
	127	-22,50	-2,52	0,05	0,00001	0,00009	0,00221	128	-22,50	-0,63	-0,02	0,00036	0,00009	0,00216
28	313	-24,70	-0,60	0,02	-,00008	0,00011	0,00207	316	-24,69	1,30	-0,13	0,00001	0,00023	0,00211
	128	-22,50	-0,63	-0,02	0,00036	0,00009	0,00216	129	-22,50	1,35	-0,11	0,00000	0,00009	0,00222
29	310	0,11	1,31	-24,53	-,00211	-,00003	-,00002	318	0,12	1,29	-24,52	-,00236	0,00011	-,00001
	126	0,11	1,37	-22,36	-,00223	0,00009	-,00002	130	0,11	1,34	-22,43	-,00114	0,00009	-,00001
30	318	0,12	1,29	-24,52	-,00236	0,00011	-,00001	316	0,13	1,30	-24,69	-,00211	0,00023	0,00001
	130	0,11	1,34	-22,43	-,00114	0,00009	-,00001	129	0,11	1,35	-22,50	-,00222	0,00009	0,00000
31	320	-30,25	-1,86	0,01	0,00003	0,00012	0,00156	321	-30,27	-0,45	-0,08	0,00005	0,00009	0,00158
	150	-28,54	-2,04	0,06	-,00003	0,00011	0,00175	151	-28,54	-0,49	-0,03	-,00031	0,00011	0,00174
32	321	-30,27	-0,45	-0,08	0,00005	0,00009	0,00158	324	-30,26	1,06	-0,13	0,00000	0,00000	0,00161
	151	-28,54	-0,49	-0,03	-,00031	0,00011	0,00174	152	-28,54	1,15	-0,13	0,00000	0,00011	0,00180
33	326	-30,43	-1,88	0,10	-,00002	0,00010	0,00155	327	-30,45	-0,46	0,01	-,00006	0,00013	0,00157
	153	-28,72	-2,07	0,06	0,00001	0,00011	0,00175	154	-28,72	-0,51	-0,03	0,00030	0,00011	0,00174
34	327	-30,45	-0,46	0,01	-,00006	0,00013	0,00157	330	-30,44	1,05	-0,15	-,00002	0,00023	0,00160
	154	-28,72	-0,51	-0,03	0,00030	0,00011	0,00174	155	-28,72	1,14	-0,13	-,00002	0,00011	0,00179
35	324	0,13	1,06	-30,26	-,00161	0,00000	0,00000	332	0,14	1,06	-30,28	-,00184	0,00012	-,00001
	152	0,13	1,15	-28,54	-,00180	0,00011	0,00000	156	0,13	1,14	-28,63	-,00094	0,00011	-,00001
36	332	0,14	1,06	-30,28	-,00184	0,00012	-,00001	330	0,15	1,05	-30,44	-,00160	0,00023	-,00002
	156	0,13	1,14	-28,63	-,00094	0,00011	-,00001	155	0,13	1,14	-28,72	-,00179	0,00011	-,00002
37	334	-34,65	-1,46	0,03	0,00002	0,00013	0,00102	335	-34,66	-0,33	-0,08	0,00003	0,00011	0,00105
	176	-33,30	-1,57	0,06	-,00001	0,00012	0,00119	177	-33,30	-0,36	-0,04	-,00020	0,00012	0,00122
38	335	-34,66	-0,33	-0,08	0,00003	0,00011	0,00105	338	-34,66	0,87	-0,15	0,00000	0,00003	0,00112
	177	-33,30	-0,36	-0,04	-,00020	0,00012	0,00122	178	-33,30	0,92	-0,15	0,00001	0,00012	0,00128
39	340	-34,84	-1,47	0,08	-,00003	0,00010	0,00100	341	-34,85	-0,34	-0,01	-,00004	0,00013	0,00103
	179	-33,49	-1,58	0,06	0,00000	0,00012	0,00117	180	-33,49	-0,37	-0,04	0,00020	0,00012	0,00120

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
40	341	-34,85	-0,34	-0,01	-,00004	0,00013	0,00103	344	-34,85	0,86	-0,16	-,00001	0,00022	0,00111
	180	-33,49	-0,37	-0,04	0,00020	0,00012	0,00120	181	-33,49	0,91	-0,15	-,00002	0,00012	0,00126
41	338	0,15	0,87	-34,66	-,00112	0,00003	0,00000	346	0,15	0,87	-34,69	-,00153	0,00013	0,00000
	178	0,15	0,92	-33,30	-,00128	0,00012	0,00001	182	0,15	0,92	-33,40	-,00066	0,00012	-,00001
42	346	0,15	0,87	-34,69	-,00153	0,00013	0,00000	344	0,16	0,86	-34,85	-,00111	0,00022	-,00001
	182	0,15	0,92	-33,40	-,00066	0,00012	-,00001	181	0,15	0,91	-33,49	-,00126	0,00012	-,00002
43	348	-38,24	-1,23	0,03	0,00003	0,00010	0,00051	349	-38,23	-0,26	-0,07	0,00001	0,00011	0,00058
	221	-37,11	-1,23	0,05	-,00015	0,00012	0,00020	222	-37,11	-0,27	-0,05	-,00002	0,00012	0,00065
44	349	-38,23	-0,26	-0,07	0,00001	0,00011	0,00058	352	-38,23	0,76	-0,15	0,00001	0,00006	0,00074
	222	-37,11	-0,27	-0,05	-,00002	0,00012	0,00065	223	-37,11	0,78	-0,16	0,00001	0,00012	0,00081
45	354	-38,43	-1,23	0,09	-,00002	0,00014	0,00049	355	-38,42	-0,26	-0,03	0,00000	0,00013	0,00056
	224	-37,29	-1,23	0,05	0,00017	0,00012	0,00019	225	-37,29	-0,28	-0,05	0,00002	0,00012	0,00064
46	355	-38,42	-0,26	-0,03	0,00000	0,00013	0,00056	358	-38,42	0,76	-0,16	0,00000	0,00018	0,00072
	225	-37,29	-0,28	-0,05	0,00002	0,00012	0,00064	226	-37,29	0,78	-0,16	-,00002	0,00012	0,00079
47	352	0,15	0,76	-38,23	-,00074	0,00006	0,00001	360	0,16	0,77	-38,29	-,00134	0,00013	0,00000
	223	0,16	0,78	-37,11	-,00081	0,00012	0,00001	227	0,16	0,79	-37,21	-,00070	0,00012	0,00000
48	360	0,16	0,77	-38,29	-,00134	0,00013	0,00000	358	0,16	0,76	-38,42	-,00072	0,00018	0,00000
	227	0,16	0,79	-37,21	-,00070	0,00012	0,00000	226	0,16	0,78	-37,29	-,00079	0,00012	-,00002
49	252	-1,35	-1,15	0,09	-,00001	0,00003	0,00112	253	-1,30	-0,28	0,07	0,00005	0,00007	0,00099
	250	-0,44	-0,63	0,05	0,00006	0,00003	0,00059	251	-0,37	-0,14	0,02	0,00004	0,00006	0,00056
50	41	-2,67	-1,56	0,01	-,00005	0,00001	0,00144	42	-2,67	-0,38	0,00	-,00033	0,00001	0,00135
	252	-1,35	-1,15	0,09	-,00001	0,00003	0,00112	253	-1,30	-0,28	0,07	0,00005	0,00007	0,00099
51	253	-1,30	-0,28	0,07	0,00005	0,00007	0,00099	255	-1,32	0,61	-0,05	-,00007	0,00018	0,00106
	251	-0,37	-0,14	0,02	0,00004	0,00006	0,00056	254	-0,39	0,33	-0,05	-,00002	0,00008	0,00058
52	42	-2,67	-0,38	0,00	-,00033	0,00001	0,00135	44	-2,67	0,83	-0,02	-,00005	0,00001	0,00142
	253	-1,30	-0,28	0,07	0,00005	0,00007	0,00099	255	-1,32	0,61	-0,05	-,00007	0,00018	0,00106
53	258	-1,36	-1,17	-0,08	0,00001	0,00000	0,00112	259	-1,31	-0,29	-0,07	-,00005	-,00005	0,00099
	256	-0,44	-0,64	-0,04	-,00005	-,00002	0,00059	257	-0,37	-0,15	-0,02	-,00004	-,00005	0,00056
54	47	-2,69	-1,58	0,01	0,00003	0,00001	0,00145	48	-2,69	-0,40	0,00	0,00033	0,00001	0,00135
	258	-1,36	-1,17	-0,08	0,00001	0,00000	0,00112	259	-1,31	-0,29	-0,07	-,00005	-,00005	0,00099
55	259	-1,31	-0,29	-0,07	-,00005	-,00005	0,00099	261	-1,33	0,61	0,03	0,00006	-,00018	0,00106
	257	-0,37	-0,15	-0,02	-,00004	-,00005	0,00056	260	-0,39	0,33	0,05	0,00001	-,00007	0,00058
56	48	-2,69	-0,40	0,00	0,00033	0,00001	0,00135	50	-2,69	0,82	-0,02	0,00003	0,00001	0,00141
	259	-1,31	-0,29	-0,07	-,00005	-,00005	0,00099	261	-1,33	0,61	0,03	0,00006	-,00018	0,00106
57	255	0,05	0,61	-1,32	-,00106	0,00018	-,00007	263	0,01	0,58	-1,43	-,00125	-,00001	0,00000
	254	0,05	0,33	-0,39	-,00058	0,00008	-,00002	262	0,00	0,30	-0,41	-,00072	0,00000	0,00000
58	44	0,02	0,83	-2,67	-,00142	0,00001	-,00005	52	0,02	0,80	-2,68	-,00044	0,00001	0,00000
	255	0,05	0,61	-1,32	-,00106	0,00018	-,00007	263	0,01	0,58	-1,43	-,00125	-,00001	0,00000
59	263	0,01	0,58	-1,43	-,00125	-,00001	0,00000	261	-0,03	0,61	-1,33	-,00106	-,00018	0,00006
	262	0,00	0,30	-0,41	-,00072	0,00000	0,00000	260	-0,05	0,33	-0,39	-,00058	-,00007	0,00001
60	52	0,02	0,80	-2,68	-,00044	0,00001	0,00000	50	0,02	0,82	-2,69	-,00141	0,00001	0,00003
	263	0,01	0,58	-1,43	-,00125	-,00001	0,00000	261	-0,03	0,61	-1,33	-,00106	-,00018	0,00006
61	266	-6,40	-2,17	0,07	0,00006	0,00003	0,00199	267	-6,37	-0,54	0,04	0,00009	0,00006	0,00190
	264	-4,41	-1,89	-0,02	0,00006	0,00004	0,00171	265	-4,37	-0,47	-0,06	0,00008	0,00003	0,00168
62	72	-8,61	-2,36	0,03	-,00004	0,00004	0,00213	73	-8,61	-0,58	-0,01	-,00038	0,00004	0,00206
	266	-6,40	-2,17	0,07	0,00006	0,00003	0,00199	267	-6,37	-0,54	0,04	0,00009	0,00006	0,00190
63	267	-6,37	-0,54	0,04	0,00009	0,00006	0,00190	269	-6,39	1,16	-0,05	-,00005	0,00016	0,00195
	265	-4,37	-0,47	-0,06	0,00008	0,00003	0,00168	268	-4,37	1,02	-0,05	-,00002	-,00004	0,00171
64	73	-8,61	-0,58	-0,01	-,00038	0,00004	0,00206	74	-8,61	1,27	-0,04	-,00003	0,00004	0,00212
	267	-6,37	-0,54	0,04	0,00009	0,00006	0,00190	269	-6,39	1,16	-0,05	-,00005	0,00016	0,00195
65	272	-6,45	-2,20	-0,03	-,00004	0,00004	0,00199	273	-6,42	-0,56	-0,06	-,00009	0,00001	0,00191
	270	-4,44	-1,92	0,05	-,00004	0,00000	0,00172	271	-4,40	-0,49	0,05	-,00008	0,00002	0,00169
66	75	-8,67	-2,40	0,03	0,00001	0,00004	0,00214	76	-8,67	-0,61	-0,01	0,00037	0,00004	0,00206
	272	-6,45	-2,20	-0,03	-,00004	0,00004	0,00199	273	-6,42	-0,56	-0,06	-,00009	0,00001	0,00191
67	273	-6,42	-0,56	-0,06	-,00009	0,00001	0,00191	275	-6,44	1,15	-0,01	0,00003	-,00010	0,00196
	271	-4,40	-0,49	0,05	-,00008	0,00002	0,00169	274	-4,41	1,01	0,01	0,00001	0,00009	0,00171
68	76	-8,67	-0,61	-0,01	0,00037	0,00004	0,00206	77	-8,67	1,26	-0,04	0,00001	0,00004	0,00212
	273	-6,42	-0,56	-0,06	-,00009	0,00001	0,00191	275	-6,44	1,15	-0,01	0,00003	-,00010	0,00196
69	269	0,05	1,16	-6,39	-,00195	0,00016	-,00005	277	0,03	1,14	-6,51	-,00217	0,00002	0,00000
	268	0,05	1,02	-4,37	-,00171	-,00004	-,00002	276	0,02	0,98	-4,32	-,00193	0,00003	0,00000
70	74	0,04	1,27	-8,61	-,00212	0,00004	-,00003	78	0,04	1,24	-8,64	-,00108	0,00004	-,00001
	269	0,05	1,16	-6,39	-,00195	0,00016	-,00005	277	0,03	1,14	-6,51	-,00217	0,00002	0,00000
71	277	0,03	1,14	-6,51	-,00217	0,00002	0,00000	275	0,01	1,15	-6,44	-,00196	-,00010	0,00003
	276	0,02	0,98	-4,32	-,00193	0,00003	0,00000	274	-0,01	1,01	-4,41	-,00171	0,00009	0,00001
72	78	0,04	1,24	-8,64	-,00108	0,00004	-,00001	77	0,04	1,26	-8,67	-,00212	0,00004	0,00001
	277	0,03	1,14	-6,51	-,00217	0,00002	0,00000	275	0,01	1,15	-6,44	-,00196	-,00010	0,00003
73	280	-13,06	-2,57	0,08	0,00006	0,00005	0,00232	281	-13,05	-0,64	0,04	0,00009	0,00007	0,00227
	278	-10,79	-2,49	-0,01	0,00006	0,00006	0,00223	279	-10,78	-0,62	-0,06	0,00009	0,00004	0,00220
74	98	-15,39	-2,61	0,04	-,00004	0,00007	0,00234	99	-15,39	-0,64	-0,02	-,00040	0,00007	0,00228
	280	-13,06	-2,57	0,08	0,00006	0,00005	0,00232	281	-13,05	-0,64	0,04	0,00009	0,00007	0,00227
75	281	-13,05	-0,64	0,04	0,00009	0,00007	0,00227	283	-13,06	1,39	-0,07	-,00003	0,00018	0,00231
	279	-10,78	-0,62	-0,06	0,00009	0,00004	0,00220	282	-10,78	1,34	-0,07	-,00002	-,00004	0,00223
76	99	-15,39	-0,64	-0,02	-,00040	0,00007	0,00228	100	-15,39	1,42	-0,08	-,00002	0,00007	0,00235
	281	-13,05	-0,64	0,04	0,00009	0,00007	0,00227	283	-13,06	1,39	-0,07	-,00003	0,00018	0,00231
77	286	-13,15	-2,61	-0,01	-,00004	0,00007	0,00232	287	-13,15	-0,66	-0,07	-,00010	0,00004	0,00228
	284	-10,87	-2,52	0,06	-,00004	0,00003	0,00224	285	-10,86	-0,64	0,04	-,00009	0,00005	0,00221
78	101	-15,49	-2,65	0,04	0,00001	0,00007	0,00234	102	-15,49	-0,67	-0,02	0,00039	0,00007	0,00228
	286	-13,15	-2,61	-0,01	-,00004	0,00007	0,00232	287	-13,15	-0,66	-0,07	-,00010	0,00004	0,00228
79	287	-13,15	-0,66	-0,07	-,00010	0,00004	0,00228	289	-13,16	1,38	-0,06	0,00001	-,00007	0,00231
	285	-10,86	-0,64	0,04	-,00009	0,00005	0,00221	288	-10,85	1,33	-0,04	0,00000	0,00014	0,00223
80	102	-15,49	-0,67	-0,02	0,00039	0,00007	0,00228	103	-15,49	1,40	-0,08	0,00000	0,00007	0,00234
	287	-13,15	-0,66	-0,07	-,00010	0,00004	0,00228	289	-13,16	1,38	-0,06	0,00001	-,00007	0,00231
81	283	0,07	1,39	-13,06	-,00231	0,00018	-,00003	291	0,06	1,37	-13,21	-,00255	0,00004	-,00001
	282	0,07	1,34	-10,78	-,00223	-,00004	-,00002	290	0,05	1,32	-10,74	-,00246	0,00006	-,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
82	100	0,08	1,42	-15,39	-,00235	0,00007	-,00002	104	0,08	1,39	-15,44	-,00119	0,00007	-,00001
	283	0,07	1,39	-13,06	-,00231	0,00018	-,00003	291	0,06	1,37	-13,21	-,00255	0,00004	-,00001
83	291	0,06	1,37	-13,21	-,00255	0,00004	-,00001	289	0,06	1,38	-13,16	-,00231	-,00007	0,00001
	290	0,05	1,32	-10,74	-,00246	0,00006	-,00001	288	0,04	1,33	-10,85	-,00223	0,00014	0,00000
84	104	0,08	1,39	-15,44	-,00119	0,00007	-,00001	103	0,08	1,40	-15,49	-,00234	0,00007	0,00000
	291	0,06	1,37	-13,21	-,00255	0,00004	-,00001	289	0,06	1,38	-13,16	-,00231	-,00007	0,00001
85	294	-20,07	-2,57	0,08	0,00006	0,00007	0,00230	295	-20,08	-0,63	0,03	0,00009	0,00009	0,00227
	292	-17,74	-2,62	0,00	0,00005	0,00009	0,00235	293	-17,74	-0,64	-0,08	0,00009	0,00006	0,00231
86	124	-22,36	-2,49	0,05	-,00003	0,00009	0,00221	125	-22,36	-0,61	-0,02	-,00036	0,00009	0,00216
	294	-20,07	-2,57	0,08	0,00006	0,00007	0,00230	295	-20,08	-0,63	0,03	0,00009	0,00009	0,00227
87	295	-20,08	-0,63	0,03	0,00009	0,00009	0,00227	297	-20,08	1,41	-0,09	-,00003	0,00018	0,00230
	293	-17,74	-0,64	-0,08	0,00009	0,00006	0,00231	296	-17,73	1,42	-0,09	-,00003	-,00004	0,00234
88	125	-22,36	-0,61	-0,02	-,00036	0,00009	0,00216	126	-22,36	1,37	-0,11	-,00002	0,00009	0,00223
	295	-20,08	-0,63	0,03	0,00009	0,00009	0,00227	297	-20,08	1,41	-0,09	-,00003	0,00018	0,00230
89	300	-20,20	-2,61	0,02	-,00004	0,00010	0,00230	301	-20,21	-0,66	-0,07	-,00009	0,00008	0,00227
	298	-17,86	-2,65	0,09	-,00004	0,00006	0,00235	299	-17,86	-0,67	0,04	-,00009	0,00009	0,00231
90	127	-22,50	-2,52	0,05	0,00001	0,00009	0,00221	128	-22,50	-0,63	-0,02	0,00036	0,00009	0,00216
	300	-20,20	-2,61	0,02	-,00004	0,00010	0,00230	301	-20,21	-0,66	-0,07	-,00009	0,00008	0,00227
91	301	-20,21	-0,66	-0,07	-,00009	0,00008	0,00227	303	-20,22	1,39	-0,10	0,00000	-,00002	0,00230
	299	-17,86	-0,67	0,04	-,00009	0,00009	0,00231	302	-17,85	1,41	-0,09	0,00001	0,00020	0,00235
92	128	-22,50	-0,63	-0,02	0,00036	0,00009	0,00216	129	-22,50	1,35	-0,11	0,00000	0,00009	0,00222
	301	-20,21	-0,66	-0,07	-,00009	0,00008	0,00227	303	-20,22	1,39	-0,10	0,00000	-,00002	0,00230
93	297	0,09	1,41	-20,08	-,00230	0,00018	-,00003	305	0,10	1,38	-20,24	-,00256	0,00007	-,00001
	296	0,09	1,42	-17,73	-,00234	-,00004	-,00003	304	0,09	1,40	-17,70	-,00259	0,00009	-,00001
94	126	0,11	1,37	-22,36	-,00223	0,00009	-,00002	130	0,11	1,34	-22,43	-,00114	0,00009	-,00001
	297	0,09	1,41	-20,08	-,00230	0,00018	-,00003	305	0,10	1,38	-20,24	-,00256	0,00007	-,00001
95	305	0,10	1,38	-20,24	-,00256	0,00007	-,00001	303	0,10	1,39	-20,22	-,00230	-,00002	0,00000
	304	0,09	1,40	-17,70	-,00259	0,00009	-,00001	302	0,09	1,41	-17,85	-,00235	0,00020	0,00001
96	130	0,11	1,34	-22,43	-,00114	0,00009	-,00001	129	0,11	1,35	-22,50	-,00222	0,00009	0,00000
	305	0,10	1,38	-20,24	-,00256	0,00007	-,00001	303	0,10	1,39	-20,22	-,00230	-,00002	0,00000
97	308	-26,60	-2,22	0,08	0,00006	0,00009	0,00195	309	-26,62	-0,54	0,01	0,00007	0,00010	0,00194
	306	-24,53	-2,37	0,01	0,00004	0,00011	0,00211	307	-24,54	-0,58	-0,08	0,00008	0,00008	0,00207
98	150	-28,54	-2,04	0,06	-,00003	0,00011	0,00175	151	-28,54	-0,49	-0,03	-,00031	0,00011	0,00174
	308	-26,60	-2,22	0,08	0,00006	0,00009	0,00195	309	-26,62	-0,54	0,01	0,00007	0,00010	0,00194
99	309	-26,62	-0,54	0,01	0,00007	0,00010	0,00194	311	-26,62	1,24	-0,11	-,00001	0,00017	0,00197
	307	-24,54	-0,58	-0,08	0,00008	0,00008	0,00207	310	-24,53	1,31	-0,11	-,00002	-,00003	0,00211
100	151	-28,54	-0,49	-0,03	-,00031	0,00011	0,00174	152	-28,54	1,15	-0,13	0,00000	0,00011	0,00180
	309	-26,62	-0,54	0,01	0,00007	0,00010	0,00194	311	-26,62	1,24	-0,11	-,00001	0,00017	0,00197
101	314	-26,76	-2,25	0,03	-,00005	0,00012	0,00194	315	-26,78	-0,56	-0,07	-,00008	0,00011	0,00194
	312	-24,68	-2,40	0,10	-,00003	0,00008	0,00211	313	-24,70	-0,60	0,02	-,00008	0,00011	0,00207
102	153	-28,72	-2,07	0,06	0,00001	0,00011	0,00175	154	-28,72	-0,51	-0,03	0,00030	0,00011	0,00174
	314	-26,76	-2,25	0,03	-,00005	0,00012	0,00194	315	-26,78	-0,56	-0,07	-,00008	0,00011	0,00194
103	315	-26,78	-0,56	-0,07	-,00008	0,00011	0,00194	317	-26,78	1,23	-0,14	-,00001	0,00003	0,00197
	313	-24,70	-0,60	0,02	-,00008	0,00011	0,00207	316	-24,69	1,30	-0,13	0,00001	0,00023	0,00211
104	154	-28,72	-0,51	-0,03	0,00030	0,00011	0,00174	155	-28,72	1,14	-0,13	-,00002	0,00011	0,00179
	315	-26,78	-0,56	-0,07	-,00008	0,00011	0,00194	317	-26,78	1,23	-0,14	-,00001	0,00003	0,00197
105	311	0,11	1,24	-26,62	-,00197	0,00017	-,00001	319	0,13	1,22	-26,78	-,00222	0,00009	-,00001
	310	0,11	1,31	-24,53	-,00211	-,00003	-,00002	318	0,12	1,29	-24,52	-,00236	0,00011	-,00001
106	152	0,13	1,15	-28,54	-,00180	0,00011	0,00000	156	0,13	1,14	-28,63	-,00094	0,00011	-,00001
	311	0,11	1,24	-26,62	-,00197	0,00017	-,00001	319	0,13	1,22	-26,78	-,00222	0,00009	-,00001
107	319	0,13	1,22	-26,78	-,00222	0,00009	-,00001	317	0,14	1,23	-26,78	-,00197	0,00003	-,00001
	318	0,12	1,29	-24,52	-,00236	0,00011	-,00001	316	0,13	1,30	-24,69	-,00211	0,00023	0,00001
108	156	0,13	1,14	-28,63	-,00094	0,00011	-,00001	155	0,13	1,14	-28,72	-,00179	0,00011	-,00002
	319	0,13	1,22	-26,78	-,00222	0,00009	-,00001	317	0,14	1,23	-26,78	-,00197	0,00003	-,00001
109	322	-31,83	-1,70	0,07	0,00005	0,00010	0,00136	323	-31,85	-0,40	-0,02	0,00005	0,00011	0,00141
	320	-30,25	-1,86	0,01	0,00003	0,00012	0,00156	321	-30,27	-0,45	-0,08	0,00005	0,00009	0,00158
110	176	-33,30	-1,57	0,06	-,00001	0,00012	0,00119	177	-33,30	-0,36	-0,04	-,00020	0,00012	0,00122
	322	-31,83	-1,70	0,07	0,00005	0,00010	0,00136	323	-31,85	-0,40	-0,02	0,00005	0,00011	0,00141
111	323	-31,85	-0,40	-0,02	0,00005	0,00011	0,00141	325	-31,85	0,98	-0,13	0,00002	0,00016	0,00144
	321	-30,27	-0,45	-0,08	0,00005	0,00009	0,00158	324	-30,26	1,06	-0,13	0,00000	0,00000	0,00161
112	177	-33,30	-0,36	-0,04	-,00020	0,00012	0,00122	178	-33,30	0,92	-0,15	0,00001	0,00012	0,00128
	323	-31,85	-0,40	-0,02	0,00005	0,00011	0,00141	325	-31,85	0,98	-0,13	0,00002	0,00016	0,00144
113	328	-32,02	-1,72	0,05	-,00004	0,00013	0,00135	329	-32,04	-0,42	-0,06	-,00005	0,00013	0,00140
	326	-30,43	-1,88	0,10	-,00002	0,00010	0,00155	327	-30,45	-0,46	0,01	-,00006	0,00013	0,00157
114	179	-33,49	-1,58	0,06	0,00000	0,00012	0,00117	180	-33,49	-0,37	-0,04	0,00020	0,00012	0,00120
	328	-32,02	-1,72	0,05	-,00004	0,00013	0,00135	329	-32,04	-0,42	-0,06	-,00005	0,00013	0,00140
115	329	-32,04	-0,42	-0,06	-,00005	0,00013	0,00140	331	-32,04	0,97	-0,16	-,00003	0,00006	0,00143
	327	-30,45	-0,46	0,01	-,00006	0,00013	0,00157	330	-30,44	1,05	-0,15	-,00002	0,00023	0,00160
116	180	-33,49	-0,37	-0,04	0,00020	0,00012	0,00120	181	-33,49	0,91	-0,15	-,00002	0,00012	0,00126
	329	-32,04	-0,42	-0,06	-,00005	0,00013	0,00140	331	-32,04	0,97	-0,16	-,00003	0,00006	0,00143
117	325	0,13	0,98	-31,85	-,00144	0,00016	0,00002	333	0,15	0,98	-32,01	-,00171	0,00011	-,00001
	324	0,13	1,06	-30,26	-,00161	0,00000	0,00000	332	0,14	1,06	-30,28	-,00184	0,00012	-,00001
118	178	0,15	0,92	-33,30	-,00128	0,00012	0,00001	182	0,15	0,92	-33,40	-,00066	0,00012	-,00001
	325	0,13	0,98	-31,85	-,00144	0,00016	0,00002	333	0,15	0,98	-32,01	-,00171	0,00011	-,00001
119	333	0,15	0,98	-32,01	-,00171	0,00011	-,00001	331	0,16	0,97	-32,04	-,00143	0,00006	-,00003
	332	0,14	1,06	-30,28	-,00184	0,00012	-,00001	330	0,15	1,05	-30,44	-,00160	0,00023	-,00002
120	182	0,15	0,92	-33,40	-,00066	0,00012	-,00001	181	0,15	0,91	-33,49	-,00126	0,00012	-,00002
	333	0,15	0,98	-32,01	-,00171	0,00011	-,00001	331	0,16	0,97	-32,04	-,00143	0,00006	-,00003
121	336	-35,91	-1,36	0,07	0,00004	0,00014	0,00076	337	-35,94	-0,30	-0,05	0,00002	0,00012	0,00085
	334	-34,65	-1,46	0,03	0,00002	0,00013	0,00102	335	-34,66	-0,33	-0,08	0,00003	0,00011	0,00105
122	221	-37,11	-1,23	0,05	-,00015	0,00012	0,00020	222	-37,11	-0,27	-0,05	-,00002	0,00012	0,00065
	336	-35,91	-1,36	0,07	0,00004	0,00014	0,00076	337	-35,94	-0,30	-0,05	0,00002	0,00012	0,00085
123	337	-35,94	-0,30	-0,05	0,00002	0,00012	0,00085	339	-35,94	0,82	-0,15	0,00001	0,00014	0,00095
	335	-34,66	-0,33	-0,08	0,00003	0,00011	0,00105	338	-34,66	0,87	-0,15	0,00000	0,00003	0,00112

SPOST.: SISMA 90°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
124	222	-37,11	-0,27	-0,05	-,00002	0,00012	0,00065	223	-37,11	0,78	-0,16	0,00001	0,00012	0,00081
	337	-35,94	-0,30	-0,05	0,00002	0,00012	0,00085	339	-35,94	0,82	-0,15	0,00001	0,00014	0,00095
125	342	-36,10	-1,36	0,03	-,00004	0,00009	0,00074	343	-36,12	-0,30	-0,06	-,00002	0,00011	0,00083
	340	-34,84	-1,47	0,08	-,00003	0,00010	0,00100	341	-34,85	-0,34	-0,01	-,00004	0,00013	0,00103
126	224	-37,29	-1,23	0,05	0,00017	0,00012	0,00019	225	-37,29	-0,28	-0,05	0,00002	0,00012	0,00064
	342	-36,10	-1,36	0,03	-,00004	0,00009	0,00074	343	-36,12	-0,30	-0,06	-,00002	0,00011	0,00083
127	343	-36,12	-0,30	-0,06	-,00002	0,00011	0,00083	345	-36,13	0,81	-0,16	-,00002	0,00009	0,00093
	341	-34,85	-0,34	-0,01	-,00004	0,00013	0,00103	344	-34,85	0,86	-0,16	-,00001	0,00022	0,00111
128	225	-37,29	-0,28	-0,05	0,00002	0,00012	0,00064	226	-37,29	0,78	-0,16	-,00002	0,00012	0,00079
	343	-36,12	-0,30	-0,06	-,00002	0,00011	0,00083	345	-36,13	0,81	-0,16	-,00002	0,00009	0,00093
129	339	0,15	0,82	-35,94	-,00095	0,00014	0,00001	347	0,16	0,82	-36,07	-,00143	0,00011	0,00000
	338	0,15	0,87	-34,66	-,00112	0,00003	0,00000	346	0,15	0,87	-34,69	-,00153	0,00013	0,00000
130	223	0,16	0,78	-37,11	-,00081	0,00012	0,00001	227	0,16	0,79	-37,21	-,00070	0,00012	0,00000
	339	0,15	0,82	-35,94	-,00095	0,00014	0,00001	347	0,16	0,82	-36,07	-,00143	0,00011	0,00000
131	347	0,16	0,82	-36,07	-,00143	0,00011	0,00000	345	0,16	0,81	-36,13	-,00093	0,00009	-,00002
	346	0,15	0,87	-34,69	-,00153	0,00013	0,00000	344	0,16	0,86	-34,85	-,00111	0,00022	-,00001
132	227	0,16	0,79	-37,21	-,00070	0,00012	0,00000	226	0,16	0,78	-37,29	-,00079	0,00012	-,00002
	347	0,16	0,82	-36,07	-,00143	0,00011	0,00000	345	0,16	0,81	-36,13	-,00093	0,00009	-,00002
133	350	-39,33	-1,20	0,07	0,00005	0,00015	0,00041	351	-39,35	-0,25	-0,04	0,00002	0,00013	0,00050
	348	-38,24	-1,23	0,03	0,00003	0,00010	0,00051	349	-38,23	-0,26	-0,07	0,00001	0,00011	0,00058
134	242	-40,42	-1,11	0,06	-,00014	0,00012	-,00015	243	-40,42	-0,24	-0,04	-,00002	0,00012	0,00043
	350	-39,33	-1,20	0,07	0,00005	0,00015	0,00041	351	-39,35	-0,25	-0,04	0,00002	0,00013	0,00050
135	351	-39,35	-0,25	-0,04	0,00002	0,00013	0,00050	353	-39,35	0,75	-0,15	0,00001	0,00011	0,00067
	349	-38,23	-0,26	-0,07	0,00001	0,00011	0,00058	352	-38,23	0,76	-0,15	0,00001	0,00006	0,00074
136	243	-40,42	-0,24	-0,04	-,00002	0,00012	0,00043	244	-40,42	0,74	-0,15	0,00002	0,00012	0,00062
	351	-39,35	-0,25	-0,04	0,00002	0,00013	0,00050	353	-39,35	0,75	-0,15	0,00001	0,00011	0,00067
137	356	-39,52	-1,20	0,05	-,00004	0,00010	0,00039	357	-39,54	-0,25	-0,04	-,00001	0,00011	0,00048
	354	-38,43	-1,23	0,09	-,00002	0,00014	0,00049	355	-38,42	-0,26	-0,03	0,00000	0,00013	0,00056
138	245	-40,61	-1,12	0,06	0,00015	0,00012	-,00016	246	-40,61	-0,24	-0,04	0,00000	0,00012	0,00041
	356	-39,52	-1,20	0,05	-,00004	0,00010	0,00039	357	-39,54	-0,25	-0,04	-,00001	0,00011	0,00048
139	357	-39,54	-0,25	-0,04	-,00001	0,00011	0,00048	359	-39,54	0,75	-0,16	-,00001	0,00014	0,00064
	355	-38,42	-0,26	-0,03	0,00000	0,00013	0,00056	358	-38,42	0,76	-0,16	0,00000	0,00018	0,00072
140	246	-40,61	-0,24	-0,04	0,00000	0,00012	0,00041	247	-40,61	0,74	-0,15	-,00001	0,00012	0,00059
	357	-39,54	-0,25	-0,04	-,00001	0,00011	0,00048	359	-39,54	0,75	-0,16	-,00001	0,00014	0,00064
141	353	0,15	0,75	-39,35	-,00067	0,00011	0,00001	361	0,16	0,75	-39,44	-,00126	0,00012	0,00000
	352	0,15	0,76	-38,23	-,00074	0,00006	0,00001	360	0,16	0,77	-38,29	-,00134	0,00013	0,00000
142	244	0,15	0,74	-40,42	-,00062	0,00012	0,00002	248	0,15	0,75	-40,52	-,00122	0,00012	0,00000
	353	0,15	0,75	-39,35	-,00067	0,00011	0,00001	361	0,16	0,75	-39,44	-,00126	0,00012	0,00000
143	361	0,16	0,75	-39,44	-,00126	0,00012	0,00000	359	0,16	0,75	-39,54	-,00064	0,00014	-,00001
	360	0,16	0,77	-38,29	-,00134	0,00013	0,00000	358	0,16	0,76	-38,42	-,00072	0,00018	0,00000
144	248	0,15	0,75	-40,52	-,00122	0,00012	0,00000	247	0,15	0,74	-40,61	-,00059	0,00012	-,00001
	361	0,16	0,75	-39,44	-,00126	0,00012	0,00000	359	0,16	0,75	-39,54	-,00064	0,00014	-,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
8	265	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
9	270	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
10	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
11	268	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	276	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
13	278	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
14	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
15	284	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
16	285	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
17	282	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	74	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	290	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	78	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	292	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
20	293	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
21	298	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
22	299	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
23	296	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	304	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	306	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
26	307	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
27	312	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
28	313	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
29	310	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	318	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	320	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	326	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	327	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	334	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
38	335	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
39	340	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	179	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
40	341	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
41	338	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	178	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
42	346	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
43	348	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	221	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
44	349	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	222	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
45	354	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	224	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
46	355	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	225	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
47	352	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	360	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	223	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
48	360	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	227	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
49	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	41	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	42	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	47	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	48	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	44	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	52	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	266	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
62	72	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
63	267	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	265	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
64	73	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	267	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
65	272	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	270	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
66	75	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	272	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
67	273	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	271	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
68	76	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	273	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
69	269	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	268	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	74	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	269	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	277	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
72	78	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	277	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	280	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
74	98	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	280	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
75	281	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
76	99	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
77	286	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	284	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
78	101	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	286	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	287	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
79	287	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	285	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
80	102	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	287	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
81	283	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	282	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
82	100	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	283	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
83	291	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	290	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	288	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
84	104	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
85	294	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
86	124	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
87	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
88	125	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
89	300	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
90	127	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
91	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
92	128	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
93	297	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	296	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
94	126	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
95	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	304	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
96	130	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
97	308	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
98	150	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	308	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
99	309	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	307	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
100	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	309	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
101	314	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	312	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
102	153	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	314	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
103	315	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	313	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO4: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
104	154	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
105	311	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	310	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
106	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	311	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
107	319	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	318	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
108	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
109	322	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	320	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
110	176	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	322	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	323	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
111	323	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	321	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
112	177	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	323	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	325	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
113	328	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
114	179	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
115	329	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
116	180	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	329	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
117	325	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
118	178	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	333	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
120	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	333	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
121	336	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	334	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
122	221	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	336	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
123	337	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	335	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
124	222	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	223	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	337	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	339	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
125	342	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	340	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
126	224	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	342	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	343	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
127	343	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	341	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
128	225	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	343	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
129	339	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	338	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	346	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
130	223	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	227	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	339	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	347	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	346	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
132	227	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	347	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	350	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	348	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	349	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
134	242	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	243	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	350	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	351	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
135	351	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	349	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	352	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
136	243	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	244	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	351	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	353	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
137	356	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	354	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	355	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
138	245	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	246	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	356	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	357	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
139	357	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	355	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	358	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
140	246	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	247	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	357	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	359	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
141	353	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	361	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	352	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	360	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
142	244	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	248	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	353	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	361	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
143	361	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	359	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	360	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	358	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
144	248	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	247	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	361	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	359	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	265	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	41	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
8	265	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	268	-0,01	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
	42	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
9	270	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	271	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	47	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
10	271	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	274	0,00	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
	48	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
11	268	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001	276	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	44	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	276	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	274	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
13	278	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	279	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	72	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	73	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
14	279	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	282	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	73	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	74	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
15	284	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	285	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	75	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	76	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
16	285	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	288	0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	76	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	77	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
17	282	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	290	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	74	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	78	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
18	290	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	288	-0,03	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	78	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	77	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
19	292	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	293	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	98	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	99	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
20	293	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	296	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	99	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	100	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
21	298	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	299	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	101	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	102	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
22	299	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	302	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	102	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	103	0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
23	296	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	304	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	100	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	104	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
24	304	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	302	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	104	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	103	-0,03	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
25	306	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	307	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	124	-0,01	0,01	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	125	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
26	307	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	310	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	125	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	126	-0,01	0,00	0,02	-,00001	-,00001	0,00000
27	312	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	-0,01	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	128	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
28	313	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	129	0,00	0,00	0,02	-,00001	-,00001	0,00000
29	310	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	318	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	126	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001	130	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
30	318	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	316	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	130	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,00001	129	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
31	320	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	150	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	151	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	321	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	324	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
33	326	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	153	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	327	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
35	324	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	332	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	152	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
36	332	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	330	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
37	334	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	335	0,01	0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	176	0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	177	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
38	335	0,01	0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	338	0,01	0,01	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
	177	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	178	0,01	0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
39	340	-0,01	-0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	341	-0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	179	-0,01	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	180	-0,01	-0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
40	341	-0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	344	-0,01	-0,01	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
	180	-0,01	-0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	181	-0,01	-0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
41	338	0,04	0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	346	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
	178	0,03	0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	182	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
42	346	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	344	0,04	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	182	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	181	0,03	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001
43	348	0,02	0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	349	0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	221	0,02	0,01	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000	222	0,02	0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
44	349	0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	352	0,02	0,01	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
	222	0,02	0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	223	0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
45	354	-0,01	-0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	355	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	224	-0,01	-0,01	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000	225	-0,01	-0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000
46	355	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	358	-0,01	-0,01	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
	225	-0,01	-0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	226	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
47	352	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	360	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001
	223	0,05	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	227	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001
48	360	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001	358	0,06	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	-,00001
	227	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001	226	0,05	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	-,00001
49	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	41	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	42	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
53	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	47	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
55	259	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	48	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
57	255	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	44	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	263	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	263	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	266	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	267	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	264	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	265	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
62	72	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	73	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	266	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	267	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
63	267	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	269	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	265	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	268	-0,01	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
64	73	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	74	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	267	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	269	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
65	272	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	273	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	270	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	271	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
66	75	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	76	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	272	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	273	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
67	273	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	275	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	271	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	274	0,00	0,00	0,02	0,00001	-,00001	0,00000
68	76	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	77	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	273	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	275	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
69	269	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	277	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	268	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001	276	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
70	74	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	78	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	269	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	277	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
71	277	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	275	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	276	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	274	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00001
72	78	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	77	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	277	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	275	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
73	280	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	281	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	278	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	279	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
74	98	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	99	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	280	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	281	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
75	281	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	283	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	279	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	282	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
76	99	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	100	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	281	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	283	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
77	286	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	287	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	284	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	285	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
78	101	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	102	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	286	0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	287	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
79	287	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	289	0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	285	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	288	0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
80	102	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	103	0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	287	0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	289	0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
81	283	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	291	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	282	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	290	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
82	100	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	104	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	283	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	291	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
83	291	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	289	-0,03	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	290	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	288	-0,03	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
84	104	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	103	-0,03	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	291	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	289	-0,03	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000
85	294	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	295	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	292	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	293	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
86	124	-0,01	0,01	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	125	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	294	-0,01	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	295	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
87	295	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	297	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	293	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	296	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
88	125	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	126	-0,01	0,00	0,02	-,00001	-,00001	0,00000
	295	-0,01	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	297	-0,01	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
89	300	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	301	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	298	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	299	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
90	127	0,00	-0,01	0,01	-,00001	-,00001	0,00000	128	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
	300	0,00	0,00	0,01	0,00000	-,00001	0,00000	301	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000
91	301	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	303	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
	299	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	302	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
92	128	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	129	0,00	0,00	0,02	-,00001	-,00001	0,00000
	301	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00001	0,00000	303	0,00	0,00	0,03	0,00000	-,00001	0,00000
93	297	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	305	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	296	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	304	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
94	126	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001	130	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
	297	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	305	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
95	305	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	303	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
	304	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	302	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
96	130	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,00001	129	-0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
	305	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000	303	-0,03	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00000
97	308	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	306	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	307	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
98	150	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	151	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	308	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
99	309	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	311	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	307	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	310	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
100	151	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	309	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	311	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
101	314	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	312	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
102	153	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	314	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
103	315	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	317	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	313	0,00	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
104	154	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	315	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	317	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
105	311	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	319	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	310	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	318	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
106	152	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	311	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	319	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
107	319	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	317	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	318	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	316	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
108	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	155	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	319	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	317	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
109	322	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	323	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	320	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
110	176	0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	177	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	322	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	323	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
111	323	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	325	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	321	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	324	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
112	177	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	178	0,01	0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
	323	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	325	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
113	328	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	329	-0,01	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
	326	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
114	179	-0,01	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	180	-0,01	-0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	328	-0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	0,00000	329	-0,01	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000
115	329	-0,01	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	331	-0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	327	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	330	0,00	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
116	180	-0,01	-0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	181	-0,01	-0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
	329	-0,01	-0,01	-0,01	-,00001	0,00001	0,00000	331	-0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
117	325	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	333	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
	324	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	332	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
118	178	0,03	0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	182	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
	325	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	333	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
119	333	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	331	0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	332	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	330	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
120	182	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	181	0,03	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	333	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	331	0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001
121	336	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	337	0,01	0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
	334	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	335	0,01	0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
122	221	0,02	0,01	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000	222	0,02	0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000
	336	0,01	0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	337	0,01	0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
123	337	0,01	0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	339	0,01	0,01	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
	335	0,01	0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	338	0,01	0,01	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
124	222	0,02	0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	223	0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	337	0,01	0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	339	0,01	0,01	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
125	342	-0,01	-0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	343	-0,01	-0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
	340	-0,01	-0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	341	-0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000
126	224	-0,01	-0,01	-0,03	-,00001	0,00002	0,00000	225	-0,01	-0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000
	342	-0,01	-0,01	-0,02	0,00000	0,00001	0,00000	343	-0,01	-0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000
127	343	-0,01	-0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	345	-0,01	-0,01	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
	341	-0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00001	0,00000	344	-0,01	-0,01	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
128	225	-0,01	-0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	226	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	343	-0,01	-0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00000	345	-0,01	-0,01	-0,04	-,00001	0,00001	0,00000
129	339	0,04	0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	347	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
	338	0,04	0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	346	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
130	223	0,05	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	227	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001
	339	0,04	0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	347	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001
131	347	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	345	0,04	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	346	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	344	0,04	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001
132	227	0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001	226	0,05	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	-,00001
	347	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	-,00001	345	0,04	-0,01	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001
133	350	0,02	0,01	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	351	0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	348	0,02	0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	349	0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
134	242	0,02	0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	243	0,02	0,01	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000
	350	0,02	0,01	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	351	0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
135	351	0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	353	0,02	0,01	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000
	349	0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	352	0,02	0,01	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
136	243	0,02	0,01	-0,06	0,00000	0,00002	0,00000	244	0,02	0,01	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000
	351	0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	353	0,02	0,01	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000
137	356	-0,01	-0,01	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	357	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
	354	-0,01	-0,01	-0,03	0,00000	0,00002	0,00000	355	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
138	245	-0,01	-0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00000	246	-0,01	-0,01	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
	356	-0,01	-0,01	-0,04	0,00000	0,00002	0,00000	357	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000
139	357	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	359	-0,01	-0,01	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000
	355	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	358	-0,01	-0,01	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000
140	246	-0,01	-0,01	-0,06	-,00001	0,00002	0,00000	247	-0,01	-0,01	-0,08	-,00001	0,00002	0,00000
	357	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00002	0,00000	359	-0,01	-0,01	-0,07	-,00001	0,00002	0,00000
141	353	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	361	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001
	352	0,06	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	360	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001
142	244	0,08	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	248	0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00002	-,00001
	353	0,07	0,01	0,02	0,00000	0,00002	-,00001	361	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001
143	361	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001	359	0,07	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	-,00001
	360	0,06	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001	358	0,06	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	-,00001
144	248	0,08	0,00	0,01	0,00000	0,00002	-,00001	247	0,08	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	-,00001
	361	0,07	0,00	0,00	0,00000	0,00002	-,00001	359	0,07	-0,01	-0,01	0,00000	0,00002	-,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	-0,12	-0,15	0,01	0,00002	0,00001	0,00015	251	-0,10	-0,03	0,01	0,00001	0,00001	0,00013
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	-0,10	-0,03	0,01	0,00001	0,00001	0,00013	254	-0,10	0,07	-0,01	-,00001	0,00001	0,00014
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	-0,12	-0,15	-0,01	0,00000	0,00000	0,00015	257	-0,10	-0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,00013
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	-0,10	-0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,00013	260	-0,11	0,07	0,01	0,00001	-,00001	0,00014
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,01	0,07	-0,10	-,00014	0,00001	-,00001	262	0,00	0,06	-0,11	-,00018	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,00	0,06	-0,11	-,00018	0,00000	0,00000	260	-0,01	0,07	-0,11	-,00014	-,00001	0,00001
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,94	-0,33	0,01	0,00001	0,00001	0,00032	265	-0,94	-0,09	0,01	0,00002	0,00000	0,00029
	41	-0,61	-0,31	0,02	-,00001	0,00001	0,00030	42	-0,61	-0,08	0,01	-,00006	0,00001	0,00026
8	265	-0,94	-0,09	0,01	0,00002	0,00000	0,00029	268	-0,94	0,16	0,01	-,00001	-,00001	0,00030
	42	-0,61	-0,08	0,01	-,00006	0,00001	0,00026	44	-0,61	0,15	0,01	-,00002	0,00001	0,00028
9	270	-0,95	-0,34	0,04	0,00000	0,00001	0,00032	271	-0,95	-0,09	0,03	-,00001	0,00001	0,00029
	47	-0,62	-0,31	0,02	0,00001	0,00001	0,00030	48	-0,62	-0,08	0,01	0,00007	0,00001	0,00027
10	271	-0,95	-0,09	0,03	-,00001	0,00001	0,00029	274	-0,95	0,16	0,01	0,00002	0,00003	0,00031
	48	-0,62	-0,08	0,01	0,00007	0,00001	0,00027	50	-0,62	0,15	0,01	0,00002	0,00001	0,00028
11	268	-0,01	0,16	-0,94	-,00030	-,00001	-,00001	276	-0,01	0,15	-0,93	-,00035	0,00001	0,00001
	44	-0,01	0,15	-0,61	-,00028	0,00001	-,00002	52	-0,01	0,14	-0,62	-,00009	0,00001	0,00001
12	276	-0,01	0,15	-0,93	-,00035	0,00001	0,00001	274	-0,01	0,16	-0,95	-,00031	0,00003	0,00002
	52	-0,01	0,14	-0,62	-,00009	0,00001	0,00001	50	-0,01	0,15	-0,62	-,00028	0,00001	0,00002
13	278	-1,79	-0,21	0,03	0,00000	0,00001	0,00020	279	-1,80	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	0,00017
	72	-1,58	-0,27	0,04	0,00000	0,00001	0,00026	73	-1,58	-0,08	0,03	-,00004	0,00001	0,00023
14	279	-1,80	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	0,00017	282	-1,79	0,09	0,03	-,00001	-,00001	0,00018
	73	-1,58	-0,08	0,03	-,00004	0,00001	0,00023	74	-1,58	0,12	0,02	-,00001	0,00001	0,00025
15	284	-1,81	-0,21	0,05	0,00000	0,00001	0,00020	285	-1,82	-0,06	0,04	-,00001	0,00002	0,00017
	75	-1,60	-0,28	0,04	0,00000	0,00001	0,00026	76	-1,60	-0,08	0,03	0,00004	0,00001	0,00023
16	285	-1,82	-0,06	0,04	-,00001	0,00002	0,00017	288	-1,81	0,09	0,01	0,00001	0,00004	0,00018
	76	-1,60	-0,08	0,03	0,00004	0,00001	0,00023	77	-1,60	0,13	0,02	0,00001	0,00001	0,00025
17	282	-0,03	0,09	-1,79	-,00018	-,00001	-,00001	290	-0,02	0,08	-1,79	-,00020	0,00002	0,00000
	74	-0,02	0,12	-1,58	-,00025	0,00001	-,00001	78	-0,02	0,12	-1,59	-,00013	0,00001	0,00000
18	290	-0,02	0,08	-1,79	-,00020	0,00002	0,00000	288	-0,01	0,09	-1,81	-,00018	0,00004	0,00001
	78	-0,02	0,12	-1,59	-,00013	0,00001	0,00000	77	-0,02	0,13	-1,60	-,00025	0,00001	0,00001
19	292	-1,94	0,10	0,02	-,00002	0,00001	-,00009	293	-1,95	0,01	0,02	-,00001	0,00000	-,00010
	98	-2,00	-0,01	0,04	0,00000	0,00001	0,00001	99	-2,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00001	0,00000
20	293	-1,95	0,01	0,02	-,00001	0,00000	-,00010	296	-1,95	-0,08	0,02	-,00001	-,00001	-,00010
	99	-2,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	100	-2,00	-0,02	0,01	-,00001	0,00001	0,00001
21	298	-1,95	0,10	0,03	-,00001	0,00001	-,00009	299	-1,97	0,01	0,02	-,00001	0,00002	-,00010
	101	-2,02	-0,01	0,04	0,00000	0,00001	0,00001	102	-2,02	-0,02	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
22	299	-1,97	0,01	0,02	-,00001	0,00002	-,00010	302	-1,96	-0,08	0,00	0,00000	0,00003	-,00010
	102	-2,02	-0,02	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	103	-2,02	-0,02	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
23	296	-0,02	-0,08	-1,95	0,00010	-,00001	-,00001	304	-0,01	-0,08	-1,95	0,00012	0,00001	-,00001
	100	-0,01	-0,02	-2,00	-,00001	0,00001	-,00001	104	-0,01	-0,02	-2,01	0,00000	0,00001	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
24	304	-0,01	-0,08	-1,95	0,00012	0,00001	-,00001	302	0,00	-0,08	-1,96	0,00010	0,00003	0,00000
	104	-0,01	-0,02	-2,01	0,00000	0,00001	0,00000	103	-0,01	-0,02	-2,02	0,00000	0,00001	0,00000
25	306	-1,19	0,40	-0,01	-,00003	0,00000	-,00037	307	-1,20	0,08	-0,01	-,00003	-,00001	-,00036
	124	-1,55	0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00029	125	-1,55	0,06	0,00	0,00004	0,00000	-,00028
26	307	-1,20	0,08	-0,01	-,00003	-,00001	-,00036	310	-1,20	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-,00037
	125	-1,55	0,06	0,00	0,00004	0,00000	-,00028	126	-1,55	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00029
27	312	-1,19	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	-,00038	313	-1,20	0,08	-0,02	0,00000	0,00000	-,00036
	127	-1,56	0,31	0,00	-,00001	0,00000	-,00030	128	-1,56	0,06	0,00	-,00005	0,00000	-,00028
28	313	-1,20	0,08	-0,02	0,00000	0,00000	-,00036	316	-1,20	-0,25	-0,02	-,00001	-,00001	-,00038
	128	-1,56	0,06	0,00	-,00005	0,00000	-,00028	129	-1,56	-0,20	0,00	-,00001	0,00000	-,00029
29	310	0,00	-0,24	-1,20	0,00037	0,00000	0,00000	318	0,01	-0,24	-1,21	0,00044	0,00000	-,00001
	126	0,00	-0,19	-1,55	0,00029	0,00000	0,00000	130	0,00	-0,19	-1,55	0,00016	0,00000	-,00001
30	318	0,01	-0,24	-1,21	0,00044	0,00000	-,00001	316	0,02	-0,25	-1,20	0,00038	-,00001	-,00001
	130	0,00	-0,19	-1,55	0,00016	0,00000	-,00001	129	0,00	-0,20	-1,56	0,00029	0,00000	-,00001
31	320	0,17	0,53	-0,04	-,00002	-,00001	-,00046	321	0,17	0,12	-0,02	-,00002	-,00001	-,00046
	150	-0,31	0,51	-0,04	0,00000	-,00001	-,00045	151	-0,31	0,11	-0,03	0,00007	-,00001	-,00044
32	321	0,17	0,12	-0,02	-,00002	-,00001	-,00046	324	0,17	-0,32	-0,02	0,00000	0,00001	-,00047
	151	-0,31	0,11	-0,03	0,00007	-,00001	-,00044	152	-0,31	-0,30	-0,02	0,00000	-,00001	-,00046
33	326	0,19	0,53	-0,05	0,00000	-,00001	-,00046	327	0,19	0,11	-0,05	0,00001	-,00001	-,00046
	153	-0,30	0,51	-0,04	-,00001	-,00001	-,00046	154	-0,30	0,11	-0,03	-,00008	-,00001	-,00044
34	327	0,19	0,11	-0,05	0,00001	-,00001	-,00046	330	0,19	-0,33	-0,03	0,00000	-,00003	-,00047
	154	-0,30	0,11	-0,03	-,00008	-,00001	-,00044	155	-0,30	-0,31	-0,02	-,00001	-,00001	-,00046
35	324	0,02	-0,32	0,17	0,00047	0,00001	0,00000	332	0,02	-0,32	0,16	0,00056	-,00002	0,00000
	152	0,02	-0,30	-0,31	0,00046	-,00001	0,00000	156	0,02	-0,30	-0,30	0,00025	-,00001	0,00000
36	332	0,02	-0,32	0,16	0,00056	-,00002	0,00000	330	0,03	-0,33	0,19	0,00047	-,00003	0,00000
	156	0,02	-0,30	-0,30	0,00025	-,00001	0,00000	155	0,02	-0,31	-0,30	0,00046	-,00001	-,00001
37	334	1,74	0,58	-0,02	0,00002	-,00002	-,00042	335	1,74	0,12	-0,01	0,00001	-,00001	-,00042
	176	1,20	0,57	-0,05	0,00000	-,00002	-,00045	177	1,20	0,12	-0,04	0,00008	-,00002	-,00044
38	335	1,74	0,12	-0,01	0,00001	-,00001	-,00042	338	1,74	-0,36	-0,02	0,00001	0,00002	-,00046
	177	1,20	0,12	-0,04	0,00008	-,00002	-,00044	178	1,20	-0,35	-0,02	0,00001	-,00002	-,00048
39	340	1,76	0,57	-0,04	0,00004	0,00000	-,00041	341	1,76	0,12	-0,04	0,00003	-,00001	-,00040
	179	1,22	0,56	-0,05	0,00000	-,00002	-,00044	180	1,22	0,12	-0,04	-,00007	-,00002	-,00043
40	341	1,76	0,12	-0,04	0,00003	-,00001	-,00040	344	1,76	-0,35	-0,02	0,00000	-,00004	-,00044
	180	1,22	0,12	-0,04	-,00007	-,00002	-,00043	181	1,22	-0,35	-0,02	0,00000	-,00002	-,00046
41	338	0,02	-0,36	1,74	0,00046	0,00002	0,00001	346	0,02	-0,35	1,72	0,00063	-,00001	0,00001
	178	0,02	-0,35	1,20	0,00048	-,00002	0,00001	182	0,02	-0,35	1,21	0,00026	-,00002	0,00000
42	346	0,02	-0,35	1,72	0,00063	-,00001	0,00001	344	0,02	-0,35	1,76	0,00044	-,00004	0,00000
	182	0,02	-0,35	1,21	0,00026	-,00002	0,00000	181	0,02	-0,35	1,22	0,00046	-,00002	0,00000
43	348	3,36	0,57	0,11	0,00007	0,00005	-,00025	349	3,36	0,11	0,07	0,00005	0,00005	-,00028
	221	2,83	0,55	0,04	0,00007	0,00002	-,00010	222	2,83	0,11	0,02	0,00004	0,00002	-,00030
44	349	3,36	0,11	0,07	0,00005	0,00005	-,00028	352	3,36	-0,36	0,02	0,00002	0,00007	-,00035
	222	2,83	0,11	0,02	0,00004	0,00002	-,00030	223	2,83	-0,36	0,01	0,00001	0,00002	-,00038
45	354	3,29	0,52	0,08	0,00010	0,00003	-,00022	355	3,28	0,10	0,05	0,00005	0,00004	-,00025
	224	2,80	0,52	0,04	-,00007	0,00002	-,00009	225	2,80	0,11	0,02	0,00003	0,00002	-,00027
46	355	3,28	0,10	0,05	0,00005	0,00004	-,00025	358	3,29	-0,34	0,02	0,00001	0,00002	-,00031
	225	2,80	0,11	0,02	0,00003	0,00002	-,00027	226	2,80	-0,34	0,01	0,00001	0,00002	-,00034
47	352	-0,02	-0,36	3,36	0,00035	0,00007	0,00002	360	-0,02	-0,35	3,30	0,00060	0,00004	0,00001
	223	-0,01	-0,36	2,83	0,00038	0,00002	0,00001	227	-0,01	-0,35	2,81	0,00033	0,00002	0,00001
48	360	-0,02	-0,35	3,30	0,00060	0,00004	0,00001	358	-0,02	-0,34	3,29	0,00031	0,00002	0,00001
	227	-0,01	-0,35	2,81	0,00033	0,00002	0,00001	226	-0,01	-0,34	2,80	0,00034	0,00002	0,00001
49	252	-0,33	-0,25	0,03	0,00001	0,00001	0,00025	253	-0,32	-0,06	0,02	0,00002	0,00002	0,00021
	250	-0,12	-0,15	0,01	0,00002	0,00001	0,00015	251	-0,10	-0,03	0,01	0,00001	0,00001	0,00013
50	41	-0,61	-0,31	0,02	-,00001	0,00001	0,00030	42	-0,61	-0,08	0,01	-,00006	0,00001	0,00026
	252	-0,33	-0,25	0,03	0,00001	0,00001	0,00025	253	-0,32	-0,06	0,02	0,00002	0,00002	0,00021
51	253	-0,32	-0,06	0,02	0,00002	0,00002	0,00021	255	-0,32	0,12	0,00	-,00002	0,00004	0,00023
	251	-0,10	-0,03	0,01	0,00001	0,00001	0,00013	254	-0,10	0,07	-0,01	-,00001	0,00001	0,00014
52	42	-0,61	-0,08	0,01	-,00006	0,00001	0,00026	44	-0,61	0,15	0,01	-,00002	0,00001	0,00028
	253	-0,32	-0,06	0,02	0,00002	0,00002	0,00021	255	-0,32	0,12	0,00	-,00002	0,00004	0,00023
53	258	-0,33	-0,25	-0,01	0,00001	0,00000	0,00026	259	-0,32	-0,06	-0,01	-,00001	-,00001	0,00021
	256	-0,12	-0,15	-0,01	0,00000	0,00000	0,00015	257	-0,10	-0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,00013
54	47	-0,62	-0,31	0,02	0,00001	0,00001	0,00030	48	-0,62	-0,08	0,01	0,00007	0,00001	0,00027
	258	-0,33	-0,25	-0,01	0,00001	0,00000	0,00026	259	-0,32	-0,06	-0,01	-,00001	-,00001	0,00021
55	259	-0,32	-0,06	-0,01	-,00001	-,00001	0,00021	261	-0,33	0,13	0,01	0,00002	-,00003	0,00023
	257	-0,10	-0,03	0,00	0,00000	-,00001	0,00013	260	-0,11	0,07	0,01	0,00001	-,00001	0,00014
56	48	-0,62	-0,08	0,01	0,00007	0,00001	0,00027	50	-0,62	0,15	0,01	0,00002	0,00001	0,00028
	259	-0,32	-0,06	-0,01	-,00001	-,00001	0,00021	261	-0,33	0,13	0,01	0,00002	-,00003	0,00023
57	255	0,00	0,12	-0,32	-,00023	0,00004	-,00002	263	-0,01	0,11	-0,35	-,00028	0,00000	0,00001
	254	0,01	0,07	-0,10	-,00014	0,00001	-,00001	262	0,00	0,06	-0,11	-,00018	0,00000	0,00000
58	44	-0,01	0,15	-0,61	-,00028	0,00001	-,00002	52	-0,01	0,14	-0,62	-,00009	0,00001	0,00001
	255	0,00	0,12	-0,32	-,00023	0,00004	-,00002	263	-0,01	0,11	-0,35	-,00028	0,00000	0,00001
59	263	-0,01	0,11	-0,35	-,00028	0,00000	0,00001	261	-0,01	0,13	-0,33	-,00023	-,00003	0,00002
	262	0,00	0,06	-0,11	-,00018	0,00000	0,00000	260	-0,01	0,07	-0,11	-,00014	-,00001	0,00001
60	52	-0,01	0,14	-0,62	-,00009	0,00001	0,00001	50	-0,01	0,15	-0,62	-,00028	0,00001	0,00002
	263	-0,01	0,11	-0,35	-,00028	0,00000	0,00001	261	-0,01	0,13	-0,33	-,00023	-,00003	0,00002
61	266	-1,27	-0,32	0,04	0,00002	0,00001	0,00031	267	-1,27	-0,09	0,03	0,00002	0,00001	0,00028
	264	-0,94	-0,33	0,01	0,00001	0,00001	0,00032	265	-0,94	-0,09	0,01	0,00002	0,00000	0,00029
62	72	-1,58	-0,27	0,04	0,00000	0,00001	0,00026	73	-1,58	-0,08	0,03	-,00004	0,00001	0,00023
	266	-1,27	-0,32	0,04	0,00002	0,00001	0,00031	267	-1,27	-0,09	0,03	0,00002	0,00001	0,00028
63	267	-1,27	-0,09	0,03	0,00002	0,00001	0,00028	269	-1,27	0,15	0,02	-,00001	0,00002	0,00029
	265	-0,94	-0,09	0,01	0,00002	0,00000	0,00029	268	-0,94	0,16	0,01	-,00001	-,00001	0,00030
64	73	-1,58	-0,08	0,03	-,00004	0,00001	0,00023	74	-1,58	0,12	0,02	-,00001	0,00001	0,00025
	267	-1,27	-0,09	0,03	0,00002	0,00001	0,00028	269	-1,27	0,15	0,02	-,00001	0,00002	0,00029
65	272	-1,29	-0,32	0,03	0,00000	0,00001	0,00031	273	-1,29	-0,09	0,02	-,00001	0,00001	0,00028
	270	-0,95	-0,34	0,04	0,00000	0,00001	0,00032	271	-0,95	-0,09	0,03	-,00001	0,00001	0,00029

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
66	75	-1,60	-0,28	0,04	0,00000	0,00001	0,00026	76	-1,60	-0,08	0,03	0,00004	0,00001	0,00023
	272	-1,29	-0,32	0,03	0,00000	0,00001	0,00031	273	-1,29	-0,09	0,02	-,00001	0,00001	0,00028
67	273	-1,29	-0,09	0,02	-,00001	0,00001	0,00028	275	-1,29	0,15	0,01	0,00002	0,00000	0,00029
	271	-0,95	-0,09	0,03	-,00001	0,00001	0,00029	274	-0,95	0,16	0,01	0,00002	0,00003	0,00031
68	76	-1,60	-0,08	0,03	0,00004	0,00001	0,00023	77	-1,60	0,13	0,02	0,00001	0,00001	0,00025
	273	-1,29	-0,09	0,02	-,00001	0,00001	0,00028	275	-1,29	0,15	0,01	0,00002	0,00000	0,00029
69	269	-0,02	0,15	-1,27	-,00029	0,00002	-,00001	277	-0,02	0,14	-1,29	-,00033	0,00001	0,00000
	268	-0,01	0,16	-0,94	-,00030	-,00001	-,00001	276	-0,01	0,15	-0,93	-,00035	0,00001	0,00001
70	74	-0,02	0,12	-1,58	-,00025	0,00001	-,00001	78	-0,02	0,12	-1,59	-,00013	0,00001	0,00000
	269	-0,02	0,15	-1,27	-,00029	0,00002	-,00001	277	-0,02	0,14	-1,29	-,00033	0,00001	0,00000
71	277	-0,02	0,14	-1,29	-,00033	0,00001	0,00000	275	-0,01	0,15	-1,29	-,00029	0,00000	0,00002
	276	-0,01	0,15	-0,93	-,00035	0,00001	0,00001	274	-0,01	0,16	-0,95	-,00031	0,00003	0,00002
72	78	-0,02	0,12	-1,59	-,00013	0,00001	0,00000	77	-0,02	0,13	-1,60	-,00025	0,00001	0,00001
	277	-0,02	0,14	-1,29	-,00033	0,00001	0,00000	275	-0,01	0,15	-1,29	-,00029	0,00000	0,00002
73	280	-1,93	-0,12	0,03	0,00000	0,00001	0,00011	281	-1,94	-0,04	0,03	0,00000	0,00000	0,00010
	278	-1,79	-0,21	0,03	0,00000	0,00001	0,00020	279	-1,80	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	0,00017
74	98	-2,00	-0,01	0,04	0,00000	0,00001	0,00001	99	-2,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00001	0,00000
	280	-1,93	-0,12	0,03	0,00000	0,00001	0,00011	281	-1,94	-0,04	0,03	0,00000	0,00000	0,00010
75	281	-1,94	-0,04	0,03	0,00000	0,00000	0,00010	283	-1,94	0,04	0,03	-,00001	0,00000	0,00010
	279	-1,80	-0,06	0,02	0,00001	0,00000	0,00017	282	-1,79	0,09	0,03	-,00001	-,00001	0,00018
76	99	-2,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00001	0,00000	100	-2,00	-0,02	0,01	-,00001	0,00001	0,00001
	281	-1,94	-0,04	0,03	0,00000	0,00000	0,00010	283	-1,94	0,04	0,03	-,00001	0,00000	0,00010
77	286	-1,95	-0,12	0,04	-,00001	0,00002	0,00011	287	-1,96	-0,04	0,03	-,00001	0,00002	0,00010
	284	-1,81	-0,21	0,05	0,00000	0,00001	0,00020	285	-1,82	-0,06	0,04	-,00001	0,00002	0,00017
78	101	-2,02	-0,01	0,04	0,00000	0,00001	0,00001	102	-2,02	-0,02	0,02	0,00000	0,00001	0,00000
	286	-1,95	-0,12	0,04	-,00001	0,00002	0,00011	287	-1,96	-0,04	0,03	-,00001	0,00002	0,00010
79	287	-1,96	-0,04	0,03	-,00001	0,00002	0,00010	289	-1,96	0,04	0,01	0,00000	0,00002	0,00010
	285	-1,82	-0,06	0,04	-,00001	0,00002	0,00017	288	-1,81	0,09	0,01	0,00001	0,00004	0,00018
80	102	-2,02	-0,02	0,02	0,00000	0,00001	0,00000	103	-2,02	-0,02	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	287	-1,96	-0,04	0,03	-,00001	0,00002	0,00010	289	-1,96	0,04	0,01	0,00000	0,00002	0,00010
81	283	-0,03	0,04	-1,94	-,00010	0,00000	-,00001	291	-0,02	0,03	-1,95	-,00012	0,00001	0,00000
	282	-0,03	0,09	-1,79	-,00018	-,00001	-,00001	290	-0,02	0,08	-1,79	-,00020	0,00002	0,00000
82	100	-0,01	-0,02	-2,00	-,00001	0,00001	-,00001	104	-0,01	-0,02	-2,01	0,00000	0,00001	0,00000
	283	-0,03	0,04	-1,94	-,00010	0,00000	-,00001	291	-0,02	0,03	-1,95	-,00012	0,00001	0,00000
83	291	-0,02	0,03	-1,95	-,00012	0,00001	0,00000	289	-0,01	0,04	-1,96	-,00010	0,00002	0,00000
	290	-0,02	0,08	-1,79	-,00020	0,00002	0,00000	288	-0,01	0,09	-1,81	-,00018	0,00004	0,00001
84	104	-0,01	-0,02	-2,01	0,00000	0,00001	0,00000	103	-0,01	-0,02	-2,02	0,00000	0,00001	0,00000
	291	-0,02	0,03	-1,95	-,00012	0,00001	0,00000	289	-0,01	0,04	-1,96	-,00010	0,00002	0,00000
85	294	-1,79	0,21	0,00	-,00001	0,00000	-,00020	295	-1,80	0,04	0,00	-,00002	-,00001	-,00019
	292	-1,94	0,10	0,02	-,00002	0,00001	-,00009	293	-1,95	0,01	0,02	-,00001	0,00000	-,00010
86	124	-1,55	0,31	0,00	0,00000	0,00000	-,00029	125	-1,55	0,06	0,00	0,00004	0,00000	-,00028
	294	-1,79	0,21	0,00	-,00001	0,00000	-,00020	295	-1,80	0,04	0,00	-,00002	-,00001	-,00019
87	295	-1,80	0,04	0,00	-,00002	-,00001	-,00019	297	-1,80	-0,13	0,01	0,00000	-,00002	-,00019
	293	-1,95	0,01	0,02	-,00001	0,00000	-,00010	296	-1,95	-0,08	0,02	-,00001	-,00001	-,00010
88	125	-1,55	0,06	0,00	0,00004	0,00000	-,00028	126	-1,55	-0,19	0,00	0,00000	0,00000	-,00029
	295	-1,80	0,04	0,00	-,00002	-,00001	-,00019	297	-1,80	-0,13	0,01	0,00000	-,00002	-,00019
89	300	-1,80	0,21	0,02	-,00002	0,00001	-,00021	301	-1,81	0,04	0,02	0,00000	0,00001	-,00019
	298	-1,95	0,10	0,03	-,00001	0,00001	-,00009	299	-1,97	0,01	0,02	-,00001	0,00002	-,00010
90	127	-1,56	0,31	0,00	-,00001	0,00000	-,00030	128	-1,56	0,06	0,00	-,00005	0,00000	-,00028
	300	-1,80	0,21	0,02	-,00002	0,00001	-,00021	301	-1,81	0,04	0,02	0,00000	0,00001	-,00019
91	301	-1,81	0,04	0,02	0,00000	0,00001	-,00019	303	-1,81	-0,14	-0,01	-,00001	0,00004	-,00020
	299	-1,97	0,01	0,02	-,00001	0,00002	-,00010	302	-1,96	-0,08	0,00	0,00000	0,00003	-,00010
92	128	-1,56	0,06	0,00	-,00005	0,00000	-,00028	129	-1,56	-0,20	0,00	-,00001	0,00000	-,00029
	301	-1,81	0,04	0,02	0,00000	0,00001	-,00019	303	-1,81	-0,14	-0,01	-,00001	0,00004	-,00020
93	297	-0,01	-0,13	-1,80	0,00019	-,00002	0,00000	305	0,00	-0,14	-1,78	0,00022	0,00001	-,00001
	296	-0,02	-0,08	-1,95	0,00010	-,00001	-,00001	304	-0,01	-0,08	-1,95	0,00012	0,00001	-,00001
94	126	0,00	-0,19	-1,55	0,00029	0,00000	0,00000	130	0,00	-0,19	-1,55	0,00016	0,00000	-,00001
	297	-0,01	-0,13	-1,80	0,00019	-,00002	0,00000	305	0,00	-0,14	-1,78	0,00022	0,00001	-,00001
95	305	0,00	-0,14	-1,78	0,00022	0,00001	-,00001	303	0,01	-0,14	-1,81	0,00020	0,00004	-,00001
	304	-0,01	-0,08	-1,95	0,00012	0,00001	-,00001	302	0,00	-0,08	-1,96	0,00010	0,00003	0,00000
96	130	0,00	-0,19	-1,55	0,00016	0,00000	-,00001	129	0,00	-0,20	-1,56	0,00029	0,00000	-,00001
	305	0,00	-0,14	-1,78	0,00022	0,00001	-,00001	303	0,01	-0,14	-1,81	0,00020	0,00004	-,00001
97	308	-0,78	0,47	-0,04	-,00002	-,00001	-,00044	309	-0,78	0,10	-0,03	-,00003	-,00001	-,00041
	306	-1,19	0,40	-0,01	-,00003	0,00000	-,00037	307	-1,20	0,08	-0,01	-,00003	-,00001	-,00036
98	150	-0,31	0,51	-0,04	0,00000	-,00001	-,00045	151	-0,31	0,11	-0,03	0,00007	-,00001	-,00044
	308	-0,78	0,47	-0,04	-,00002	-,00001	-,00044	309	-0,78	0,10	-0,03	-,00003	-,00001	-,00041
99	309	-0,78	0,10	-0,03	-,00003	-,00001	-,00041	311	-0,78	-0,28	-0,01	0,00001	-,00004	-,00043
	307	-1,20	0,08	-0,01	-,00003	-,00001	-,00036	310	-1,20	-0,24	0,00	0,00000	0,00000	-,00037
100	151	-0,31	0,11	-0,03	0,00007	-,00001	-,00044	152	-0,31	-0,30	-0,02	0,00000	-,00001	-,00046
	309	-0,78	0,10	-0,03	-,00003	-,00001	-,00041	311	-0,78	-0,28	-0,01	0,00001	-,00004	-,00043
101	314	-0,77	0,47	-0,02	-,00001	-,00001	-,00044	315	-0,77	0,10	-0,01	0,00001	0,00000	-,00041
	312	-1,19	0,40	-0,01	0,00000	0,00000	-,00038	313	-1,20	0,08	-0,02	0,00000	0,00000	-,00036
102	153	-0,30	0,51	-0,04	-,00001	-,00001	-,00046	154	-0,30	0,11	-0,03	-,00008	-,00001	-,00044
	314	-0,77	0,47	-0,02	-,00001	-,00001	-,00044	315	-0,77	0,10	-0,01	0,00001	0,00000	-,00041
103	315	-0,77	0,10	-0,01	0,00001	0,00000	-,00041	317	-0,77	-0,29	-0,02	-,00002	0,00003	-,00043
	313	-1,20	0,08	-0,02	0,00000	0,00000	-,00036	316	-1,20	-0,25	-0,02	-,00001	-,00001	-,00038
104	154	-0,30	0,11	-0,03	-,00008	-,00001	-,00044	155	-0,30	-0,31	-0,02	-,00001	-,00001	-,00046
	315	-0,77	0,10	-0,01	0,00001	0,00000	-,00041	317	-0,77	-0,29	-0,02	-,00002	0,00003	-,00043
105	311	0,01	-0,28	-0,78	0,00043	-,00004	0,00001	319	0,02	-0,28	-0,75	0,00050	0,00000	-,00001
	310	0,00	-0,24	-1,20	0,00037	0,00000	0,00000	318	0,01	-0,24	-1,21	0,00044	0,00000	-,00001
106	152	0,02	-0,30	-0,31	0,00046	-,00001	0,00000	156	0,02	-0,30	-0,30	0,00025	-,00001	0,00000
	311	0,01	-0,28	-0,78	0,00043	-,00004	0,00001	319	0,02	-0,28	-0,75	0,00050	0,00000	-,00001
107	319	0,02	-0,28	-0,75	0,00050	0,00000	-,00001	317	0,02	-0,29	-0,77	0,00043	0,00003	-,00002
	318	0,01	-0,24	-1,21	0,00044	0,00000	-,00001	316	0,02	-0,25	-1,20	0,00038	-,00001	-,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO6: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
108	156	0,02	-0,30	-0,30	0,00025	-,00001	0,00000	155	0,02	-0,31	-0,30	0,00046	-,00001	-,00001
	319	0,02	-0,28	-0,75	0,00050	0,00000	-,00001	317	0,02	-0,29	-0,77	0,00043	0,00003	-,00002
109	322	0,68	0,56	-0,06	-,00001	-,00001	-,00046	323	0,67	0,12	-0,05	-,00002	-,00002	-,00046
	320	0,17	0,53	-0,04	-,00002	-,00001	-,00046	321	0,17	0,12	-0,02	-,00002	-,00001	-,00046
110	176	1,20	0,57	-0,05	0,00000	-,00002	-,00045	177	1,20	0,12	-0,04	0,00008	-,00002	-,00044
	322	0,68	0,56	-0,06	-,00001	-,00001	-,00046	323	0,67	0,12	-0,05	-,00002	-,00002	-,00046
111	323	0,67	0,12	-0,05	-,00002	-,00002	-,00046	325	0,68	-0,34	-0,02	0,00000	-,00004	-,00048
	321	0,17	0,12	-0,02	-,00002	-,00001	-,00046	324	0,17	-0,32	-0,02	0,00000	0,00001	-,00047
112	177	1,20	0,12	-0,04	0,00008	-,00002	-,00044	178	1,20	-0,35	-0,02	0,00001	-,00002	-,00048
	323	0,67	0,12	-0,05	-,00002	-,00002	-,00046	325	0,68	-0,34	-0,02	0,00000	-,00004	-,00048
113	328	0,70	0,55	-0,04	0,00001	-,00002	-,00046	329	0,70	0,12	-0,03	0,00002	-,00001	-,00046
	326	0,19	0,53	-0,05	0,00000	-,00001	-,00046	327	0,19	0,11	-0,05	0,00001	-,00001	-,00046
114	179	1,22	0,56	-0,05	0,00000	-,00002	-,00044	180	1,22	0,12	-0,04	-,00007	-,00002	-,00043
	328	0,70	0,55	-0,04	0,00001	-,00002	-,00046	329	0,70	0,12	-0,03	0,00002	-,00001	-,00046
115	329	0,70	0,12	-0,03	0,00002	-,00001	-,00046	331	0,70	-0,34	-0,03	0,00000	0,00001	-,00047
	327	0,19	0,11	-0,05	0,00001	-,00001	-,00046	330	0,19	-0,33	-0,03	0,00000	-,00003	-,00047
116	180	1,22	0,12	-0,04	-,00007	-,00002	-,00043	181	1,22	-0,35	-0,02	0,00000	-,00002	-,00046
	329	0,70	0,12	-0,03	0,00002	-,00001	-,00046	331	0,70	-0,34	-0,03	0,00000	0,00001	-,00047
117	325	0,02	-0,34	0,68	0,00048	-,00004	0,00000	333	0,03	-0,34	0,72	0,00059	-,00001	0,00000
	324	0,02	-0,32	0,17	0,00047	0,00001	0,00000	332	0,02	-0,32	0,16	0,00056	-,00002	0,00000
118	178	0,02	-0,35	1,20	0,00048	-,00002	0,00001	182	0,02	-0,35	1,21	0,00026	-,00002	0,00000
	325	0,02	-0,34	0,68	0,00048	-,00004	0,00000	333	0,03	-0,34	0,72	0,00059	-,00001	0,00000
119	333	0,03	-0,34	0,72	0,00059	-,00001	0,00000	331	0,03	-0,34	0,70	0,00047	0,00001	0,00000
	332	0,02	-0,32	0,16	0,00056	-,00002	0,00000	330	0,03	-0,33	0,19	0,00047	-,00003	0,00000
120	182	0,02	-0,35	1,21	0,00026	-,00002	0,00000	181	0,02	-0,35	1,22	0,00046	-,00002	0,00000
	333	0,03	-0,34	0,72	0,00059	-,00001	0,00000	331	0,03	-0,34	0,70	0,00047	0,00001	0,00000
121	336	2,28	0,58	0,00	0,00002	0,00000	-,00034	337	2,29	0,12	-0,01	0,00001	0,00000	-,00036
	334	1,74	0,58	-0,02	0,00002	-,00002	-,00042	335	1,74	0,12	-0,01	0,00001	-,00001	-,00042
122	221	2,83	0,55	0,04	0,00007	0,00002	-,00010	222	2,83	0,11	0,02	0,00004	0,00002	-,00030
	336	2,28	0,58	0,00	0,00002	0,00000	-,00034	337	2,29	0,12	-0,01	0,00001	0,00000	-,00036
123	337	2,29	0,12	-0,01	0,00001	0,00000	-,00036	339	2,29	-0,36	-0,01	0,00001	-,00001	-,00042
	335	1,74	0,12	-0,01	0,00001	-,00001	-,00042	338	1,74	-0,36	-0,02	0,00001	0,00002	-,00046
124	222	2,83	0,11	0,02	0,00004	0,00002	-,00030	223	2,83	-0,36	0,01	0,00001	0,00002	-,00038
	337	2,29	0,12	-0,01	0,00001	0,00000	-,00036	339	2,29	-0,36	-0,01	0,00001	-,00001	-,00042
125	342	2,28	0,56	0,02	0,00005	0,00003	-,00033	343	2,29	0,11	0,00	0,00003	0,00001	-,00034
	340	1,76	0,57	-0,04	0,00004	0,00000	-,00041	341	1,76	0,12	-0,04	0,00003	-,00001	-,00040
126	224	2,80	0,52	0,04	-,00007	0,00002	-,00009	225	2,80	0,11	0,02	0,00003	0,00002	-,00027
	342	2,28	0,56	0,02	0,00005	0,00003	-,00033	343	2,29	0,11	0,00	0,00003	0,00001	-,00034
127	343	2,29	0,11	0,00	0,00003	0,00001	-,00034	345	2,29	-0,35	-0,01	0,00001	0,00002	-,00039
	341	1,76	0,12	-0,04	0,00003	-,00001	-,00040	344	1,76	-0,35	-0,02	0,00000	-,00004	-,00044
128	225	2,80	0,11	0,02	0,00003	0,00002	-,00027	226	2,80	-0,34	0,01	0,00001	0,00002	-,00034
	343	2,29	0,11	0,00	0,00003	0,00001	-,00034	345	2,29	-0,35	-0,01	0,00001	0,00002	-,00039
129	339	0,01	-0,36	2,29	0,00042	-,00001	0,00001	347	0,01	-0,35	2,31	0,00063	0,00000	0,00001
	338	0,02	-0,36	1,74	0,00046	0,00002	0,00001	346	0,02	-0,35	1,72	0,00063	-,00001	0,00001
130	223	-0,01	-0,36	2,83	0,00038	0,00002	0,00001	227	-0,01	-0,35	2,81	0,00033	0,00002	0,00001
	339	0,01	-0,36	2,29	0,00042	-,00001	0,00001	347	0,01	-0,35	2,31	0,00063	0,00000	0,00001
131	347	0,01	-0,35	2,31	0,00063	0,00000	0,00001	345	0,01	-0,35	2,29	0,00039	0,00002	0,00001
	346	0,02	-0,35	1,72	0,00063	-,00001	0,00001	344	0,02	-0,35	1,76	0,00044	-,00004	0,00000
132	227	-0,01	-0,35	2,81	0,00033	0,00002	0,00001	226	-0,01	-0,34	2,80	0,00034	0,00002	0,00001
	347	0,01	-0,35	2,31	0,00063	0,00000	0,00001	345	0,01	-0,35	2,29	0,00039	0,00002	0,00001
133	350	3,89	0,56	0,18	0,00007	0,00008	-,00022	351	3,90	0,11	0,11	0,00004	0,00008	-,00025
	348	3,36	0,57	0,11	0,00007	0,00005	-,00025	349	3,36	0,11	0,07	0,00005	0,00005	-,00028
134	242	4,41	0,52	0,24	0,00006	0,00011	0,00006	243	4,41	0,11	0,15	0,00004	0,00011	-,00022
	350	3,89	0,56	0,18	0,00007	0,00008	-,00022	351	3,90	0,11	0,11	0,00004	0,00008	-,00025
135	351	3,90	0,11	0,11	0,00004	0,00008	-,00025	353	3,89	-0,36	0,04	0,00002	0,00008	-,00033
	349	3,36	0,11	0,07	0,00005	0,00005	-,00028	352	3,36	-0,36	0,02	0,00002	0,00007	-,00035
136	243	4,41	0,11	0,15	0,00004	0,00011	-,00022	244	4,41	-0,36	0,05	0,00001	0,00011	-,00031
	351	3,90	0,11	0,11	0,00004	0,00008	-,00025	353	3,89	-0,36	0,04	0,00002	0,00008	-,00033
137	356	3,76	0,51	0,19	0,00011	0,00010	-,00018	357	3,77	0,10	0,11	0,00006	0,00009	-,00021
	354	3,29	0,52	0,08	0,00010	0,00003	-,00022	355	3,28	0,10	0,05	0,00005	0,00004	-,00025
138	245	4,24	0,48	0,24	-,00007	0,00011	0,00006	246	4,24	0,10	0,15	0,00005	0,00011	-,00018
	356	3,76	0,51	0,19	0,00011	0,00010	-,00018	357	3,77	0,10	0,11	0,00006	0,00009	-,00021
139	357	3,77	0,10	0,11	0,00006	0,00009	-,00021	359	3,77	-0,33	0,04	0,00002	0,00007	-,00028
	355	3,28	0,10	0,05	0,00005	0,00004	-,00025	358	3,29	-0,34	0,02	0,00001	0,00002	-,00031
140	246	4,24	0,10	0,15	0,00005	0,00011	-,00018	247	4,24	-0,33	0,05	0,00002	0,00011	-,00026
	357	3,77	0,10	0,11	0,00006	0,00009	-,00021	359	3,77	-0,33	0,04	0,00002	0,00007	-,00028
141	353	-0,04	-0,36	3,89	0,00033	0,00008	0,00002	361	-0,04	-0,35	3,82	0,00057	0,00008	0,00002
	352	-0,02	-0,36	3,36	0,00035	0,00007	0,00002	360	-0,02	-0,35	3,30	0,00060	0,00004	0,00001
142	244	-0,05	-0,36	4,41	0,00031	0,00011	0,00001	248	-0,05	-0,35	4,32	0,00056	0,00011	0,00002
	353	-0,04	-0,36	3,89	0,00033	0,00008	0,00002	361	-0,04	-0,35	3,82	0,00057	0,00008	0,00002
143	361	-0,04	-0,35	3,82	0,00057	0,00008	0,00002	359	-0,04	-0,33	3,77	0,00028	0,00007	0,00002
	360	-0,02	-0,35	3,30	0,00060	0,00004	0,00001	358	-0,02	-0,34	3,29	0,00031	0,00002	0,00001
144	248	-0,05	-0,35	4,32	0,00056	0,00011	0,00002	247	-0,05	-0,33	4,24	0,00026	0,00011	0,00002
	361	-0,04	-0,35	3,82	0,00057	0,00008	0,00002	359	-0,04	-0,33	3,77	0,00028	0,00007	0,00002

SPOST.: SISMA 90°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
4	257	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	260	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	41	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	42	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
8	265	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001
	42	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	44	-0,01	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,00001
9	270	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
10	271	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
11	268	0,04	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	276	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	44	0,03	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	52	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
12	276	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	274	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	52	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	50	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
13	278	-0,02	0,00	-0,07	0,00001	-,00001	0,00000	279	-0,02	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,00000
	72	-0,02	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000	73	-0,02	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000
14	279	-0,02	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,00000	282	-0,02	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,00000
	73	-0,02	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000	74	-0,02	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,00000
15	284	-0,01	0,00	-0,07	0,00001	-,00001	0,00000	285	-0,01	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,00000
	75	-0,01	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000	76	-0,01	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000
16	285	-0,01	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,00000	288	-0,01	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,00000
	76	-0,01	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000	77	-0,01	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,00000
17	282	0,06	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	290	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	74	0,06	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	78	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
18	290	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	288	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	78	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	77	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
19	292	-0,01	0,00	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	293	-0,01	-0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	98	-0,02	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	99	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
20	293	-0,01	-0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	296	-0,01	-0,01	-0,02	0,00002	0,00000	-,00001
	99	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	100	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
21	298	-0,01	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	299	-0,01	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	101	-0,01	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	102	-0,01	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
22	299	-0,01	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	302	-0,01	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	102	-0,01	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	103	-0,01	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
23	296	0,02	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	304	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	100	0,04	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	104	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
24	304	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	302	0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	104	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	103	0,04	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
25	306	0,00	0,00	0,04	0,00002	0,00000	-,00001	307	0,00	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	-,00001
	124	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	125	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
26	307	0,00	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	-,00001	310	0,00	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	-,00001
	125	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	126	-0,01	-0,01	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
27	312	-0,01	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	313	-0,01	0,01	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
	127	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	128	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
28	313	-0,01	0,01	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	316	-0,01	0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	128	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	129	-0,01	0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
29	310	-0,03	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	318	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	126	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	130	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
30	318	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	316	-0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	130	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	129	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
31	320	0,02	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,00000	321	0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000
	150	0,01	0,00	0,07	0,00000	0,00001	-,00001	151	0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000
32	321	0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000	324	0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	151	0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000	152	0,01	-0,01	0,05	0,00001	0,00001	-,00001
33	326	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,00000	327	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000
	153	0,00	0,01	0,07	0,00000	0,00001	0,00000	154	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000
34	327	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000	330	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	154	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000	155	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,00000
35	324	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	332	-0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
	152	-0,05	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	156	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
36	332	-0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	330	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
	156	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	155	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
37	334	0,01	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00001	335	0,01	0,01	0,02	-,00004	0,00000	0,00001
	176	0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00001	0,00000	177	0,02	0,01	0,05	-,00001	0,00001	0,00000
38	335	0,01	0,01	0,02	-,00004	0,00000	0,00001	338	0,01	0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	177	0,02	0,01	0,05	-,00001	0,00001	0,00000	178	0,02	0,01	0,04	-,00001	0,00001	0,00000
39	340	0,02	0,00	0,02	-,00005	0,00000	-,00001	341	0,02	-0,01	0,02	-,00004	0,00000	-,00001
	179	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00001	-,00001	180	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00001	-,00001
40	341	0,02	-0,01	0,02	-,00004	0,00000	-,00001	344	0,02	-0,02	0,02	-,00002	0,00000	-,00001
	180	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00001	-,00001	181	0,01	-0,01	0,04	-,00001	0,00001	-,00001
41	338	-0,02	0,01	0,01	-,00001	0,00000	-,00002	346	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	178	-0,04	0,01	0,02	0,00000	0,00001	-,00001	182	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
42	346	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	344	-0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,00002
	182	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	181	-0,04	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	-,00001
43	348	-0,02	0,00	-0,14	-,00008	-,00005	0,00001	349	-0,02	0,01	-0,10	-,00005	-,00005	0,00001
	221	-0,01	0,00	-0,09	-,00002	-,00003	0,00001	222	-0,01	0,01	-0,06	-,00004	-,00003	0,00001
44	349	-0,02	0,01	-0,10	-,00005	-,00005	0,00001	352	-0,02	0,02	-0,06	-,00003	-,00005	0,00001
	222	-0,01	0,01	-0,06	-,00004	-,00003	0,00001	223	-0,01	0,02	-0,03	-,00003	-,00003	0,00001
45	354	0,06	0,00	-0,14	-,00007	-,00004	-,00001	355	0,06	-0,01	-0,10	-,00005	-,00005	-,00001
	224	0,04	0,00	-0,09	-,00003	-,00003	-,00001	225	0,04	-0,01	-0,06	-,00004	-,00003	-,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
46	355	0,06	-0,01	-0,10	-,00005	-,00005	-,00001	358	0,06	-0,02	-0,06	-,00003	-,00005	-,00001
	225	0,04	-0,01	-0,06	-,00004	-,00003	-,00001	226	0,04	-0,02	-0,03	-,00003	-,00003	-,00001
47	352	0,06	0,02	-0,02	-,00001	-,00005	-,00003	360	0,06	0,00	0,02	0,00000	-,00005	-,00003
	223	0,03	0,02	-0,01	-,00001	-,00003	-,00003	227	0,03	0,00	0,02	0,00000	-,00003	-,00003
48	360	0,06	0,00	0,02	0,00000	-,00005	-,00003	358	0,06	-0,02	0,06	0,00001	-,00005	-,00003
	227	0,03	0,00	0,02	0,00000	-,00003	-,00003	226	0,03	-0,02	0,04	0,00001	-,00003	-,00003
49	252	0,00	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
50	41	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	42	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001
	251	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
52	42	-0,01	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	44	-0,01	0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,00001
	253	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001
53	258	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
54	47	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
55	259	0,00	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	261	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
56	48	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000	50	0,00	-0,01	-0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000	261	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
57	255	0,02	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	263	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	254	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
58	44	0,03	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	52	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	255	0,02	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	263	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
59	263	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	261	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	260	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
60	52	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	50	0,03	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	263	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	261	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
61	266	-0,02	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000	267	-0,02	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000
	264	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
62	72	-0,02	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000	73	-0,02	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000
	266	-0,02	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000	267	-0,02	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000
63	267	-0,02	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000	269	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,00000
	265	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,01	-0,04	-,00001	0,00000	0,00001
64	73	-0,02	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000	74	-0,02	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,00000
	267	-0,02	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000	269	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,00000
65	272	-0,01	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000	273	-0,01	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000
	270	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
66	75	-0,01	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000	76	-0,01	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000
	272	-0,01	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000	273	-0,01	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000
67	273	-0,01	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000	275	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,00000
	271	0,00	0,00	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	-0,04	-,00001	0,00000	0,00000
68	76	-0,01	0,00	-0,07	0,00000	-,00001	0,00000	77	-0,01	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,00000
	273	-0,01	0,00	-0,06	-,00001	-,00001	0,00000	275	-0,01	0,00	-0,05	-,00001	-,00001	0,00000
69	269	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001	277	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001
	268	0,04	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	276	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
70	74	0,06	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	78	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	269	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001	277	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001
71	277	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001	275	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001
	276	0,05	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	274	0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
72	78	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	77	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
	277	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001	275	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001
73	280	-0,02	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	281	-0,02	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
	278	-0,02	0,00	-0,07	0,00001	-,00001	0,00000	279	-0,02	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,00000
74	98	-0,02	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	99	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	280	-0,02	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	281	-0,02	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
75	281	-0,02	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	283	-0,02	-0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
	279	-0,02	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,00000	282	-0,02	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,00000
76	99	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	100	-0,02	-0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	281	-0,02	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	283	-0,02	-0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
77	286	-0,01	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	287	-0,01	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
	284	-0,01	0,00	-0,07	0,00001	-,00001	0,00000	285	-0,01	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,00000
78	101	-0,01	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	102	-0,01	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	286	-0,01	0,00	-0,06	0,00001	0,00000	0,00000	287	-0,01	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
79	287	-0,01	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	289	-0,01	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
	285	-0,01	0,00	-0,06	0,00001	-,00001	0,00000	288	-0,01	0,00	-0,06	0,00000	-,00001	0,00000
80	102	-0,01	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000	103	-0,01	0,01	-0,04	0,00001	0,00000	0,00000
	287	-0,01	0,00	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000	289	-0,01	0,01	-0,05	0,00001	0,00000	0,00000
81	283	0,05	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	291	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001
	282	0,06	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00000	290	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
82	100	0,04	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	104	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	283	0,05	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	291	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001
83	291	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001	289	0,05	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	290	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000	288	0,06	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00000
84	104	0,04	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	103	0,04	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	291	0,05	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	0,00001	289	0,05	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
85	294	-0,01	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	295	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	292	-0,01	0,00	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	293	-0,01	-0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000
86	124	-0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	125	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00001
	294	-0,01	0,00	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	295	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
87	295	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	297	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
	293	-0,01	-0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	296	-0,01	-0,01	-0,02	0,00002	0,00000	-,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
88	125	-0,01	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	-,00001	126	-0,01	-0,01	0,01	0,00002	0,00000	-,00001
	295	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	297	-0,01	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	-,00001
89	300	-0,01	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	301	-0,01	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	298	-0,01	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	299	-0,01	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000
90	127	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	128	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	300	-0,01	0,01	0,00	0,00003	0,00000	0,00000	301	-0,01	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
91	301	-0,01	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	303	-0,01	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	299	-0,01	0,01	-0,03	0,00002	0,00000	0,00000	302	-0,01	0,01	-0,02	0,00002	0,00000	0,00000
92	128	-0,01	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	129	-0,01	0,01	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	301	-0,01	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000	303	-0,01	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
93	297	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	305	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	296	0,02	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	304	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
94	126	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	130	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	297	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00002	305	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
95	305	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	303	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	304	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	302	0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
96	130	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	129	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	305	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002	303	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
97	308	0,01	0,00	0,05	0,00002	0,00001	0,00000	309	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00001	-,00001
	306	0,00	0,00	0,04	0,00002	0,00000	-,00001	307	0,00	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	-,00001
98	150	0,01	0,00	0,07	0,00000	0,00001	-,00001	151	0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000
	308	0,01	0,00	0,05	0,00002	0,00001	0,00000	309	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00001	-,00001
99	309	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00001	-,00001	311	0,00	-0,01	0,04	0,00001	0,00001	-,00001
	307	0,00	-0,01	0,03	0,00002	0,00000	-,00001	310	0,00	-0,01	0,03	0,00001	0,00000	-,00001
100	151	0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000	152	0,01	-0,01	0,05	0,00001	0,00001	-,00001
	309	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00001	-,00001	311	0,00	-0,01	0,04	0,00001	0,00001	-,00001
101	314	0,00	0,01	0,05	0,00002	0,00001	0,00000	315	0,00	0,01	0,05	0,00001	0,00001	0,00000
	312	-0,01	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00000	313	-0,01	0,01	0,03	0,00002	0,00000	0,00000
102	153	0,00	0,01	0,07	0,00000	0,00001	0,00000	154	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000
	314	0,00	0,01	0,05	0,00002	0,00001	0,00000	315	0,00	0,01	0,05	0,00001	0,00001	0,00000
103	315	0,00	0,01	0,05	0,00001	0,00001	0,00000	317	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00001	0,00000
	313	-0,01	0,01	0,03	0,00002	0,00000	0,00000	316	-0,01	0,01	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
104	154	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000	155	0,00	0,00	0,05	0,00001	0,00001	0,00000
	315	0,00	0,01	0,05	0,00001	0,00001	0,00000	317	0,00	0,00	0,04	0,00001	0,00001	0,00000
105	311	-0,04	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,00001	319	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	310	-0,03	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00001	318	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
106	152	-0,05	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	0,00001	156	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	311	-0,04	-0,01	0,00	0,00001	0,00001	0,00001	319	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
107	319	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	317	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	318	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	316	-0,03	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
108	156	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	155	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
	319	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001	317	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00001
109	322	0,02	0,00	0,06	-,00001	0,00001	0,00000	323	0,02	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	320	0,02	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,00000	321	0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000
110	176	0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00001	0,00000	177	0,02	0,01	0,05	-,00001	0,00001	0,00000
	322	0,02	0,00	0,06	-,00001	0,00001	0,00000	323	0,02	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
111	323	0,02	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	325	0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00001	0,00000
	321	0,01	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000	324	0,01	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,00000
112	177	0,02	0,01	0,05	-,00001	0,00001	0,00000	178	0,02	0,01	0,04	-,00001	0,00001	0,00000
	323	0,02	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	325	0,02	0,00	0,05	-,00001	0,00001	0,00000
113	328	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,00	0,07	0,00000	0,00001	0,00000	327	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000
114	179	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00001	-,00001	180	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00001	-,00001
	328	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000
115	329	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,01	-0,01	0,05	-,00001	0,00001	0,00000
	327	0,00	0,00	0,06	0,00000	0,00001	0,00000	330	0,00	0,00	0,05	0,00000	0,00001	0,00000
116	180	0,01	0,00	0,05	-,00001	0,00001	-,00001	181	0,01	-0,01	0,04	-,00001	0,00001	-,00001
	329	0,00	0,00	0,06	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,01	-0,01	0,05	-,00001	0,00001	0,00000
117	325	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00001	-,00001	333	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	324	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	332	-0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000
118	178	-0,04	0,01	0,02	0,00000	0,00001	-,00001	182	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	325	-0,05	0,00	0,02	0,00000	0,00001	-,00001	333	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
119	333	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	331	-0,05	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
	332	-0,06	0,00	0,01	0,00000	0,00001	0,00000	330	-0,05	0,00	0,00	0,00000	0,00001	0,00000
120	182	-0,04	0,00	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	181	-0,04	-0,01	0,01	0,00001	0,00001	-,00001
	333	-0,05	0,00	0,01	0,00000	0,00001	-,00001	331	-0,05	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00001
121	336	0,00	0,00	-0,04	-,00006	-,00002	0,00001	337	0,00	0,01	-0,02	-,00004	-,00002	0,00001
	334	0,01	0,00	0,02	-,00005	0,00000	0,00001	335	0,01	0,01	0,02	-,00004	0,00000	0,00001
122	221	-0,01	0,00	-0,09	-,00002	-,00003	0,00001	222	-0,01	0,01	-0,06	-,00004	-,00003	0,00001
	336	0,00	0,00	-0,04	-,00006	-,00002	0,00001	337	0,00	0,01	-0,02	-,00004	-,00002	0,00001
123	337	0,00	0,01	-0,02	-,00004	-,00002	0,00001	339	0,00	0,02	0,00	-,00003	-,00002	0,00001
	335	0,01	0,01	0,02	-,00004	0,00000	0,00001	338	0,01	0,01	0,02	-,00002	0,00000	0,00001
124	222	-0,01	0,01	-0,06	-,00004	-,00003	0,00001	223	-0,01	0,02	-0,03	-,00003	-,00003	0,00001
	337	0,00	0,01	-0,02	-,00004	-,00002	0,00001	339	0,00	0,02	0,00	-,00003	-,00002	0,00001
125	342	0,03	0,00	-0,04	-,00006	-,00002	-,00001	343	0,03	-0,01	-0,02	-,00004	-,00002	-,00001
	340	0,02	0,00	0,02	-,00005	0,00000	-,00001	341	0,02	-0,01	0,02	-,00004	0,00000	-,00001
126	224	0,04	0,00	-0,09	-,00003	-,00003	-,00001	225	0,04	-0,01	-0,06	-,00004	-,00003	-,00001
	342	0,03	0,00	-0,04	-,00006	-,00002	-,00001	343	0,03	-0,01	-0,02	-,00004	-,00002	-,00001
127	343	0,03	-0,01	-0,02	-,00004	-,00002	-,00001	345	0,03	-0,02	0,00	-,00003	-,00002	-,00001
	341	0,02	-0,01	0,02	-,00004	0,00000	-,00001	344	0,02	-0,02	0,02	-,00002	0,00000	-,00001
128	225	0,04	-0,01	-0,06	-,00004	-,00003	-,00001	226	0,04	-0,02	-0,03	-,00003	-,00003	-,00001
	343	0,03	-0,01	-0,02	-,00004	-,00002	-,00001	345	0,03	-0,02	0,00	-,00003	-,00002	-,00001
129	339	0,00	0,02	0,00	-,00001	-,00002	-,00003	347	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00002	-,00002
	338	-0,02	0,01	0,01	-,00001	0,00000	-,00002	346	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002

SPOST.: SISMA 90°: MODO7: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
130	223	0,03	0,02	-0,01	-,00001	-,00003	-,00003	227	0,03	0,00	0,02	0,00000	-,00003	-,00003
	339	0,00	0,02	0,00	-,00001	-,00002	-,00003	347	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00002	-,00002
131	347	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00002	-,00002	345	0,00	-0,02	0,03	0,00001	-,00002	-,00003
	346	-0,02	0,00	0,02	0,00000	0,00000	-,00002	344	-0,02	-0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,00002
132	227	0,03	0,00	0,02	0,00000	-,00003	-,00003	226	0,03	-0,02	0,04	0,00001	-,00003	-,00003
	347	0,00	0,00	0,02	0,00000	-,00002	-,00002	345	0,00	-0,02	0,03	0,00001	-,00002	-,00003
133	350	-0,04	0,00	-0,22	-,00007	-,00008	0,00001	351	-0,04	0,01	-0,16	-,00005	-,00008	0,00001
	348	-0,02	0,00	-0,14	-,00008	-,00005	0,00001	349	-0,02	0,01	-0,10	-,00005	-,00005	0,00001
134	242	-0,05	0,00	-0,27	-,00001	-,00009	0,00000	243	-0,05	0,01	-0,20	-,00003	-,00009	0,00001
	350	-0,04	0,00	-0,22	-,00007	-,00008	0,00001	351	-0,04	0,01	-0,16	-,00005	-,00008	0,00001
135	351	-0,04	0,01	-0,16	-,00005	-,00008	0,00001	353	-0,04	0,02	-0,09	-,00003	-,00007	0,00001
	349	-0,02	0,01	-0,10	-,00005	-,00005	0,00001	352	-0,02	0,02	-0,06	-,00003	-,00005	0,00001
136	243	-0,05	0,01	-0,20	-,00003	-,00009	0,00001	244	-0,05	0,02	-0,12	-,00003	-,00009	0,00001
	351	-0,04	0,01	-0,16	-,00005	-,00008	0,00001	353	-0,04	0,02	-0,09	-,00003	-,00007	0,00001
137	356	0,07	0,00	-0,22	-,00007	-,00008	-,00001	357	0,07	-0,01	-0,15	-,00005	-,00007	-,00001
	354	0,06	0,00	-0,14	-,00007	-,00004	-,00001	355	0,06	-0,01	-0,10	-,00005	-,00005	-,00001
138	245	0,09	0,00	-0,27	-,00002	-,00009	0,00000	246	0,09	-0,01	-0,20	-,00005	-,00009	-,00001
	356	0,07	0,00	-0,22	-,00007	-,00008	-,00001	357	0,07	-0,01	-0,15	-,00005	-,00007	-,00001
139	357	0,07	-0,01	-0,15	-,00005	-,00007	-,00001	359	0,07	-0,02	-0,09	-,00003	-,00007	-,00001
	355	0,06	-0,01	-0,10	-,00005	-,00005	-,00001	358	0,06	-0,02	-0,06	-,00003	-,00005	-,00001
140	246	0,09	-0,01	-0,20	-,00005	-,00009	-,00001	247	0,09	-0,02	-0,12	-,00003	-,00009	-,00001
	357	0,07	-0,01	-0,15	-,00005	-,00007	-,00001	359	0,07	-0,02	-0,09	-,00003	-,00007	-,00001
141	353	0,09	0,02	-0,04	-,00001	-,00007	-,00003	361	0,09	0,00	0,02	0,00000	-,00007	-,00003
	352	0,06	0,02	-0,02	-,00001	-,00005	-,00003	360	0,06	0,00	0,02	0,00000	-,00005	-,00003
142	244	0,12	0,02	-0,05	-,00001	-,00009	-,00003	248	0,12	0,00	0,02	0,00000	-,00009	-,00003
	353	0,09	0,02	-0,04	-,00001	-,00007	-,00003	361	0,09	0,00	0,02	0,00000	-,00007	-,00003
143	361	0,09	0,00	0,02	0,00000	-,00007	-,00003	359	0,09	-0,02	0,07	0,00001	-,00007	-,00003
	360	0,06	0,00	0,02	0,00000	-,00005	-,00003	358	0,06	-0,02	0,06	0,00001	-,00005	-,00003
144	248	0,12	0,00	0,02	0,00000	-,00009	-,00003	247	0,12	-0,02	0,09	0,00001	-,00009	-,00003
	361	0,09	0,00	0,02	0,00000	-,00007	-,00003	359	0,09	-0,02	0,07	0,00001	-,00007	-,00003

SPOST.: SISMA 90°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	262	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	41	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
8	265	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	268	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	42	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
9	270	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
10	271	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
11	268	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	276	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	44	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	52	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
12	276	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	52	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	50	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
13	278	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
14	279	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
15	284	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	75	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
16	285	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000
	76	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
17	282	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	290	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	74	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
18	290	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	288	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	78	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
19	292	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	293	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	99	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
20	293	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	296	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
21	298	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	299	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
22	299	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	102	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
23	296	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	100	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	104	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
24	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	302	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	104	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	103	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
25	306	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
26	307	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
27	312	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
28	313	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	129	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
29	310	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	130	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
30	318	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	129	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
31	320	0,00	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	321	0,00	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	150	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
32	321	0,00	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	324	0,00	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
33	326	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	327	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	153	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
34	327	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	330	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	154	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
35	324	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	332	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	152	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	332	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	330	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	156	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
37	334	0,00	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	176	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
38	335	0,00	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	177	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
39	340	0,00	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	341	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	179	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
40	341	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	344	0,00	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	181	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
41	338	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	346	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	178	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
42	346	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	344	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	181	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
43	348	-0,01	-0,02	0,05	0,00001	-,00001	0,00000	349	-0,01	-0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,00000
	221	-0,01	-0,02	0,04	0,00002	-,00001	0,00000	222	-0,01	-0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000
44	349	-0,01	-0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,00000	352	-0,01	-0,01	0,07	0,00002	-,00001	0,00000
	222	-0,01	-0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000	223	-0,01	-0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000
45	354	0,01	0,01	0,05	0,00001	-,00001	0,00000	355	0,01	0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,00000
	224	0,01	0,01	0,04	0,00002	-,00001	0,00000	225	0,01	0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000
46	355	0,01	0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,00000	358	0,01	0,01	0,07	0,00002	-,00001	0,00000
	225	0,01	0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000	226	0,01	0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000
47	352	-0,07	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002	360	-0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002
	223	-0,05	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002	227	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002
48	360	-0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002	358	-0,07	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00002
	227	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002	226	-0,05	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00002
49	252	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
50	41	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
52	42	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
53	258	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
54	47	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
55	259	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
56	48	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
57	255	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	263	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	254	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	262	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	44	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	52	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	255	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	263	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
59	263	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	261	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	262	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
60	52	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	50	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	263	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	261	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
61	266	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
62	72	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
63	267	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	265	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	268	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
64	73	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	267	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
65	272	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	270	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	271	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000
66	75	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	76	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	272	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	273	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
67	273	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	271	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000	274	0,00	0,00	0,03	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
68	76	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
	273	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,00	0,00	0,04	0,00000	0,00000	0,00000
69	269	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	268	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	276	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	74	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	269	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	277	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	276	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
72	78	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	277	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
73	280	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000
74	98	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	99	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	280	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
75	281	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	283	0,00	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000
76	99	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	283	0,00	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
77	286	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	287	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	284	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000	285	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000
78	101	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	102	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	286	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	287	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
79	287	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	285	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000	288	0,00	0,00	0,03	-,00001	0,00000	0,00000
80	102	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	287	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
81	283	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	291	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	282	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	290	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
82	100	-0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	104	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	283	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	291	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
83	291	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	289	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	290	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	288	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
84	104	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	103	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	291	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	289	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
85	294	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	295	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	293	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
86	124	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	295	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
87	295	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	297	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	296	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
88	125	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	297	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
89	300	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	299	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
90	127	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
91	301	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	303	0,00	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	299	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
92	128	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	129	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	303	0,00	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
93	297	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	296	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
94	126	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	130	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	297	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
95	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	303	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	304	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	302	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
96	130	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	129	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	303	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
97	308	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
98	150	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	308	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
99	309	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	307	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
100	151	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	309	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
101	314	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	312	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
102	153	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	314	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	315	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
103	315	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	313	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
104	154	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	315	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
105	311	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	310	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
106	152	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	311	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
107	319	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	318	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
108	156	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
109	322	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	323	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	320	0,00	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	321	0,00	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO8: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
110	176	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	177	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	322	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	323	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
111	323	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	325	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	321	0,00	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	324	0,00	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
112	177	0,00	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	178	0,00	-0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	323	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	325	0,00	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
113	328	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	327	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
114	179	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
115	329	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	327	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	330	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
116	180	0,00	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	181	0,00	0,01	0,00	0,00002	0,00000	0,00000
	329	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
117	325	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	333	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	324	0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	332	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
118	178	0,00	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	325	0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	333	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
119	333	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	331	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	332	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	330	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
120	182	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	181	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	333	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	331	0,01	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
121	336	0,00	-0,02	0,03	0,00001	-,00001	0,00000	337	0,00	-0,01	0,03	0,00002	-,00001	0,00000
	334	0,00	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	335	0,00	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
122	221	-0,01	-0,02	0,04	0,00002	-,00001	0,00000	222	-0,01	-0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000
	336	0,00	-0,02	0,03	0,00001	-,00001	0,00000	337	0,00	-0,01	0,03	0,00002	-,00001	0,00000
123	337	0,00	-0,01	0,03	0,00002	-,00001	0,00000	339	0,00	-0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	335	0,00	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	338	0,00	-0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
124	222	-0,01	-0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000	223	-0,01	-0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000
	337	0,00	-0,01	0,03	0,00002	-,00001	0,00000	339	0,00	-0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
125	342	0,01	0,01	0,03	0,00001	-,00001	0,00000	343	0,01	0,01	0,03	0,00002	-,00001	0,00000
	340	0,00	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	341	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
126	224	0,01	0,01	0,04	0,00002	-,00001	0,00000	225	0,01	0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000
	342	0,01	0,01	0,03	0,00001	-,00001	0,00000	343	0,01	0,01	0,03	0,00002	-,00001	0,00000
127	343	0,01	0,01	0,03	0,00002	-,00001	0,00000	345	0,01	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
	341	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	344	0,00	0,01	0,02	0,00002	0,00000	0,00000
128	225	0,01	0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000	226	0,01	0,01	0,05	0,00002	-,00001	0,00000
	343	0,01	0,01	0,03	0,00002	-,00001	0,00000	345	0,01	0,01	0,04	0,00002	0,00000	0,00000
129	339	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	347	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	338	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	346	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
130	223	-0,05	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002	227	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002
	339	-0,04	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	347	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
131	347	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	345	-0,04	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	346	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	344	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
132	227	-0,05	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002	226	-0,05	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00002
	347	-0,04	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	345	-0,04	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00002
133	350	-0,01	-0,02	0,07	0,00001	-,00001	0,00000	351	-0,01	-0,01	0,08	0,00001	-,00001	0,00000
	348	-0,01	-0,02	0,05	0,00001	-,00001	0,00000	349	-0,01	-0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,00000
134	242	-0,02	-0,02	0,08	0,00002	-,00002	0,00000	243	-0,02	-0,01	0,09	0,00001	-,00002	0,00000
	350	-0,01	-0,02	0,07	0,00001	-,00001	0,00000	351	-0,01	-0,01	0,08	0,00001	-,00001	0,00000
135	351	-0,01	-0,01	0,08	0,00001	-,00001	0,00000	353	-0,01	-0,01	0,09	0,00002	-,00001	0,00000
	349	-0,01	-0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,00000	352	-0,01	-0,01	0,07	0,00002	-,00001	0,00000
136	243	-0,02	-0,01	0,09	0,00001	-,00002	0,00000	244	-0,02	-0,01	0,11	0,00002	-,00002	0,00000
	351	-0,01	-0,01	0,08	0,00001	-,00001	0,00000	353	-0,01	-0,01	0,09	0,00002	-,00001	0,00000
137	356	0,01	0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,00000	357	0,01	0,01	0,08	0,00001	-,00001	0,00000
	354	0,01	0,01	0,05	0,00001	-,00001	0,00000	355	0,01	0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,00000
138	245	0,01	0,01	0,08	0,00002	-,00002	0,00000	246	0,01	0,01	0,09	0,00001	-,00002	0,00000
	356	0,01	0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,00000	357	0,01	0,01	0,08	0,00001	-,00001	0,00000
139	357	0,01	0,01	0,08	0,00001	-,00001	0,00000	359	0,01	0,01	0,09	0,00002	-,00001	0,00000
	355	0,01	0,01	0,06	0,00001	-,00001	0,00000	358	0,01	0,01	0,07	0,00002	-,00001	0,00000
140	246	0,01	0,01	0,09	0,00001	-,00002	0,00000	247	0,01	0,01	0,11	0,00002	-,00002	0,00000
	357	0,01	0,01	0,08	0,00001	-,00001	0,00000	359	0,01	0,01	0,09	0,00002	-,00001	0,00000
141	353	-0,09	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002	361	-0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002
	352	-0,07	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002	360	-0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002
142	244	-0,11	-0,01	-0,02	0,00000	-,00002	0,00002	248	-0,11	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00002
	353	-0,09	-0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002	361	-0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002
143	361	-0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002	359	-0,09	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00002
	360	-0,07	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002	358	-0,07	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00002
144	248	-0,11	0,00	0,00	0,00000	-,00002	0,00002	247	-0,11	0,01	0,01	0,00000	-,00002	0,00002
	361	-0,09	0,00	0,00	0,00000	-,00001	0,00002	359	-0,09	0,01	0,01	0,00000	-,00001	0,00002

SPOST.: SISMA 90°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
6	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
8	265	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
9	270	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	47	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
10	271	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	48	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
11	268	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	276	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	44	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	276	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
13	278	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	72	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
14	279	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	73	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
15	284	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	285	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	75	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	76	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
16	285	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	288	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	76	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
17	282	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	74	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
18	290	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	288	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	78	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
19	292	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
20	293	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
21	298	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
22	299	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
23	296	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
24	304	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
25	306	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
26	307	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
27	312	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	127	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
28	313	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	128	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
29	310	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	126	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
30	318	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	130	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
31	320	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
32	321	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	326	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	327	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	153	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	327	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
35	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
36	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
37	334	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	176	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
38	335	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	177	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
39	340	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	179	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
40	341	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
41	338	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	346	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	178	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
42	346	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
43	348	-0,01	-0,01	-0,01	-,00002	-,00001	0,00001	349	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	221	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
44	349	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	352	-0,01	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
	222	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	223	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
45	354	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	355	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	224	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
46	355	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	358	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
	225	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
47	352	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	-,00001	360	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001
	223	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
48	360	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001	358	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
49	252	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
50	41	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
52	42	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
53	258	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
54	47	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	48	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
55	259	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	48	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	44	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
59	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	262	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
60	52	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
61	266	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	264	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	265	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
62	72	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	73	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	266	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	267	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
63	267	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	265	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	268	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
64	73	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	267	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	269	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
65	272	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	270	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
66	75	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	76	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	272	-0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
67	273	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	271	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
68	76	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	273	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
69	269	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	268	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	276	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
70	74	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	78	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	269	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	277	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
71	277	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	276	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
72	78	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	277	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
73	280	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	278	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	279	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
74	98	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	280	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	281	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
75	281	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	279	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	282	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
76	99	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	281	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
77	286	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	287	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	284	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	285	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
78	101	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	286	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	287	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
79	287	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	289	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	285	-0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	288	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
80	102	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	287	-0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	289	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
81	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	282	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	290	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
82	100	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	283	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
83	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	290	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	288	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
84	104	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	291	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	289	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
85	294	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
86	124	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
87	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
88	125	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
89	300	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
90	127	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
91	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
92	128	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
93	297	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	296	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
94	126	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	297	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
95	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	304	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
96	130	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	305	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
97	308	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	306	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	307	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
98	150	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	308	0,00	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	309	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
99	309	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	307	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	310	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
100	151	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	309	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	311	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
101	314	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	315	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	312	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	313	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
102	153	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	314	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	315	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
103	315	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	313	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
104	154	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	315	0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
105	311	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	310	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	318	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
106	152	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	311	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	319	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
107	319	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	318	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
108	156	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	155	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	319	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
109	322	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	323	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	320	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	321	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
110	176	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	177	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	322	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	323	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
111	323	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	325	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	321	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
112	177	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	178	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	323	0,01	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	325	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
113	328	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	326	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	327	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
114	179	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
115	329	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,00	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
116	180	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	329	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
117	325	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	333	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
118	178	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	325	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	333	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	333	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	332	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
120	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	333	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
121	336	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	334	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	335	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
122	221	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	222	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	336	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	337	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
123	337	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	339	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	335	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	338	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
124	222	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	223	0,00	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	337	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	339	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
125	342	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	343	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	340	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
126	224	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	225	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	342	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	343	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
127	343	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	341	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	344	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
128	225	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	343	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	345	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
129	339	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	338	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	346	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
130	223	0,00	0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	339	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	347	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
131	347	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	346	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	344	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO9: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
132	227	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	226	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	347	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	345	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
133	350	-0,02	-0,01	-0,04	-,00002	-,00002	0,00001	351	-0,02	0,00	-0,03	-,00002	-,00002	0,00001
	348	-0,01	-0,01	-0,01	-,00002	-,00001	0,00001	349	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
134	242	-0,03	-0,01	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	243	-0,03	0,00	-0,04	-,00001	-,00002	0,00001
	350	-0,02	-0,01	-0,04	-,00002	-,00002	0,00001	351	-0,02	0,00	-0,03	-,00002	-,00002	0,00001
135	351	-0,02	0,00	-0,03	-,00002	-,00002	0,00001	353	-0,02	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001
	349	-0,01	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	352	-0,01	0,01	0,00	-,00001	-,00001	0,00001
136	243	-0,03	0,00	-0,04	-,00001	-,00002	0,00001	244	-0,03	0,01	-0,02	-,00001	-,00002	0,00001
	351	-0,02	0,00	-0,03	-,00002	-,00002	0,00001	353	-0,02	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001
137	356	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00002	0,00000	357	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00002	0,00000
	354	0,00	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	355	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
138	245	0,00	0,00	-0,06	0,00000	-,00002	0,00000	246	0,00	0,00	-0,04	-,00001	-,00002	0,00000
	356	0,00	0,00	-0,04	-,00002	-,00002	0,00000	357	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00002	0,00000
139	357	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00002	0,00000	359	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
	355	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000	358	0,00	0,00	0,00	-,00001	-,00001	0,00000
140	246	0,00	0,00	-0,04	-,00001	-,00002	0,00000	247	0,00	0,00	-0,02	-,00001	-,00002	0,00000
	357	0,00	0,00	-0,02	-,00002	-,00002	0,00000	359	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00000
141	353	0,01	0,01	-0,02	-,00001	-,00001	-,00001	361	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001
	352	0,00	0,01	-0,01	-,00001	-,00001	-,00001	360	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001
142	244	0,02	0,01	-0,03	-,00001	-,00002	-,00001	248	0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00002	-,00001
	353	0,01	0,01	-0,02	-,00001	-,00001	-,00001	361	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001
143	361	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001	359	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
	360	0,00	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001	358	0,00	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,00001
144	248	0,02	0,00	-0,01	0,00000	-,00002	-,00001	247	0,02	0,00	0,00	0,00000	-,00002	-,00001
	361	0,01	0,00	-0,01	0,00000	-,00001	-,00001	359	0,01	0,00	0,00	0,00000	-,00001	-,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	251	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	254	-0,02	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	-0,02	-0,03	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	257	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	260	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,00	0,02	-0,02	-,00003	0,00000	-,00001	262	0,00	0,01	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,00	0,01	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	260	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,17	-0,04	-0,02	0,00000	0,00000	0,00004	265	-0,17	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00003
	41	-0,12	-0,04	-0,02	0,00000	0,00000	0,00005	42	-0,12	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00004
8	265	-0,17	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00003	268	-0,17	0,02	-0,01	-,00001	-,00001	0,00004
	42	-0,12	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00004	44	-0,12	0,03	-0,01	-,00001	0,00000	0,00005
9	270	-0,16	-0,04	-0,02	0,00000	0,00000	0,00004	271	-0,16	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00003
	47	-0,11	-0,04	-0,02	0,00000	0,00000	0,00005	48	-0,11	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00004
10	271	-0,16	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00003	274	-0,16	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00004
	48	-0,11	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00004	50	-0,11	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00004
11	268	0,01	0,02	-0,17	-,00004	-,00001	-,00001	276	0,01	0,02	-0,16	-,00005	0,00000	0,00000
	44	0,01	0,03	-0,12	-,00005	0,00000	-,00001	52	0,01	0,02	-0,12	-,00001	0,00000	0,00000
12	276	0,01	0,02	-0,16	-,00005	0,00000	0,00000	274	0,01	0,02	-0,16	-,00004	0,00000	0,00000
	52	0,01	0,02	-0,12	-,00001	0,00000	0,00000	50	0,01	0,02	-0,11	-,00004	0,00000	0,00000
13	278	-0,21	0,03	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002	279	-0,21	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	72	-0,23	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	73	-0,23	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
14	279	-0,21	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002	282	-0,21	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	-,00002
	73	-0,23	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	-0,23	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
15	284	-0,20	0,03	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002	285	-0,21	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	75	-0,22	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	76	-0,22	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
16	285	-0,21	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002	288	-0,21	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002
	76	-0,22	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,22	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
17	282	0,00	-0,01	-0,21	0,00002	-,00001	0,00001	290	0,01	-0,01	-0,21	0,00003	0,00000	0,00000
	74	0,01	0,00	-0,23	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,01	0,00	-0,22	0,00000	0,00000	0,00000
18	290	0,01	-0,01	-0,21	0,00003	0,00000	0,00000	288	0,01	0,00	-0,21	0,00002	0,00000	0,00001
	78	0,01	0,00	-0,22	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,01	0,01	-0,22	0,00000	0,00000	0,00001
19	292	-0,05	0,08	0,01	0,00000	0,00000	-,00008	293	-0,05	0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00007
	98	-0,13	0,07	0,01	0,00000	0,00000	-,00007	99	-0,13	0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00006
20	293	-0,05	0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00007	296	-0,05	-0,03	0,01	0,00001	0,00001	-,00007
	99	-0,13	0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00006	100	-0,13	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00006
21	298	-0,06	0,08	0,01	0,00001	0,00000	-,00008	299	-0,06	0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00007
	101	-0,13	0,07	0,01	0,00000	0,00000	-,00006	102	-0,13	0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00005
22	299	-0,06	0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00007	302	-0,06	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00007
	102	-0,13	0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00005	103	-0,13	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00006
23	296	-0,01	-0,03	-0,05	0,00007	0,00001	0,00001	304	-0,01	-0,03	-0,06	0,00008	0,00000	0,00000
	100	-0,01	-0,03	-0,13	0,00006	0,00000	0,00001	104	-0,01	-0,02	-0,13	0,00003	0,00000	0,00000
24	304	-0,01	-0,03	-0,06	0,00008	0,00000	0,00000	302	-0,01	-0,03	-0,06	0,00007	0,00000	0,00000
	104	-0,01	-0,02	-0,13	0,00003	0,00000	0,00000	103	-0,01	-0,02	-0,13	0,00006	0,00000	0,00000
25	306	0,15	0,06	0,02	-,00001	0,00000	-,00005	307	0,15	0,02	0,01	-,00001	0,00001	-,00005
	124	0,10	0,07	0,02	0,00000	0,00000	-,00007	125	0,10	0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,00006
26	307	0,15	0,02	0,01	-,00001	0,00001	-,00005	310	0,15	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00005
	125	0,10	0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,00006	126	0,10	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00006
27	312	0,14	0,06	0,01	-,00001	0,00000	-,00006	313	0,15	0,02	0,01	-,00001	0,00000	-,00005
	127	0,09	0,07	0,02	0,00000	0,00000	-,00007	128	0,09	0,02	0,02	-,00001	0,00000	-,00006

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
28	313	0,15	0,02	0,01	-,00001	0,00000	-,00005	316	0,14	-0,02	0,01	-,00001	0,00000	-,00005
	128	0,09	0,02	0,02	-,00001	0,00000	-,00006	129	0,09	-0,03	0,01	-,00001	0,00000	-,00006
29	310	-0,01	-0,01	0,15	0,00005	0,00001	0,00000	318	-0,01	-0,01	0,14	0,00005	0,00000	-,00001
	126	-0,01	-0,03	0,10	0,00006	0,00000	0,00000	130	-0,01	-0,02	0,09	0,00003	0,00000	0,00000
30	318	-0,01	-0,01	0,14	0,00005	0,00000	-,00001	316	-0,01	-0,02	0,14	0,00005	0,00000	-,00001
	130	-0,01	-0,02	0,09	0,00003	0,00000	0,00000	129	-0,01	-0,03	0,09	0,00006	0,00000	-,00001
31	320	0,18	-0,02	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	321	0,18	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	150	0,20	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	151	0,20	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
32	321	0,18	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	324	0,18	0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	151	0,20	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	152	0,20	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
33	326	0,19	-0,02	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001	327	0,19	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
	153	0,20	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	154	0,20	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
34	327	0,19	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	330	0,19	0,03	-0,01	-,00001	-,00001	0,00002
	154	0,20	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	155	0,20	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
35	324	0,01	0,03	0,18	-,00002	0,00000	0,00000	332	0,01	0,03	0,19	-,00003	-,00001	0,00000
	152	0,01	0,02	0,20	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,01	0,01	0,20	0,00000	0,00000	-,00001
36	332	0,01	0,03	0,19	-,00003	-,00001	0,00000	330	0,01	0,03	0,19	-,00002	-,00001	-,00001
	156	0,01	0,01	0,20	0,00000	0,00000	-,00001	155	0,01	0,01	0,20	0,00001	0,00000	-,00001
37	334	-0,04	-0,11	0,00	0,00004	0,00000	0,00008	335	-0,04	-0,02	-0,01	0,00002	0,00000	0,00008
	176	0,07	-0,09	-0,02	0,00000	-,00001	0,00006	177	0,07	-0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,00006
38	335	-0,04	-0,02	-0,01	0,00002	0,00000	0,00008	338	-0,04	0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00009
	177	0,07	-0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,00006	178	0,07	0,06	-0,01	0,00000	-,00001	0,00007
39	340	-0,05	-0,13	0,00	0,00003	0,00000	0,00010	341	-0,05	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,00009
	179	0,08	-0,10	-0,02	0,00000	-,00001	0,00007	180	0,08	-0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00007
40	341	-0,05	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,00009	344	-0,05	0,09	-0,01	0,00001	0,00001	0,00010
	180	0,08	-0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00007	181	0,08	0,07	-0,01	0,00001	-,00001	0,00008
41	338	0,01	0,08	-0,04	-,00009	0,00000	0,00000	346	0,01	0,08	-0,04	-,00015	0,00001	0,00001
	178	0,01	0,06	0,07	-,00007	-,00001	0,00000	182	0,01	0,06	0,07	-,00006	-,00001	0,00000
42	346	0,01	0,08	-0,04	-,00015	0,00001	0,00001	344	0,01	0,09	-0,05	-,00010	0,00001	0,00001
	182	0,01	0,06	0,07	-,00006	-,00001	0,00000	181	0,01	0,07	0,08	-,00008	-,00001	0,00001
43	348	-0,46	-0,17	0,02	-,00004	0,00001	0,00008	349	-0,46	-0,03	0,01	-,00002	0,00001	0,00008
	221	-0,30	-0,15	0,05	-,00002	0,00003	0,00003	222	-0,30	-0,03	0,03	0,00000	0,00003	0,00008
44	349	-0,46	-0,03	0,01	-,00002	0,00001	0,00008	352	-0,46	0,11	0,00	-,00001	0,00001	0,00011
	222	-0,30	-0,03	0,03	0,00000	0,00003	0,00008	223	-0,30	0,10	0,00	0,00000	0,00003	0,00010
45	354	-0,48	-0,14	0,03	-,00005	0,00002	0,00006	355	-0,48	-0,03	0,01	-,00003	0,00001	0,00007
	224	-0,34	-0,14	0,05	0,00002	0,00003	0,00003	225	-0,34	-0,03	0,03	0,00000	0,00003	0,00008
46	355	-0,48	-0,03	0,01	-,00003	0,00001	0,00007	358	-0,48	0,10	0,00	0,00000	0,00002	0,00009
	225	-0,34	-0,03	0,03	0,00000	0,00003	0,00008	226	-0,34	0,10	0,00	0,00000	0,00003	0,00010
47	352	0,00	0,11	-0,46	-,00011	0,00001	-,00001	360	0,00	0,10	-0,47	-,00018	0,00002	0,00000
	223	0,00	0,10	-0,30	-,00010	0,00003	0,00000	227	0,00	0,10	-0,33	-,00010	0,00003	0,00000
48	360	0,00	0,10	-0,47	-,00018	0,00002	0,00000	358	0,00	0,10	-0,48	-,00009	0,00002	0,00000
	227	0,00	0,10	-0,33	-,00010	0,00003	0,00000	226	0,00	0,10	-0,34	-,00010	0,00003	0,00000
49	252	-0,07	-0,04	-0,01	-,00001	0,00000	0,00005	253	-0,07	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00004
	250	-0,03	-0,03	0,00	0,00000	0,00000	0,00003	251	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002
50	41	-0,12	-0,04	-0,02	0,00000	0,00000	0,00005	42	-0,12	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00004
	252	-0,07	-0,04	-0,01	-,00001	0,00000	0,00005	253	-0,07	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00004
51	253	-0,07	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00004	255	-0,07	0,03	-0,01	-,00001	0,00000	0,00004
	251	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00002	254	-0,02	0,02	0,00	-,00001	0,00000	0,00003
52	42	-0,12	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00004	44	-0,12	0,03	-0,01	-,00001	0,00000	0,00005
	253	-0,07	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00004	255	-0,07	0,03	-0,01	-,00001	0,00000	0,00004
53	258	-0,07	-0,04	-0,01	-,00001	0,00000	0,00005	259	-0,06	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003
	256	-0,02	-0,03	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	257	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00002
54	47	-0,11	-0,04	-0,02	0,00000	0,00000	0,00005	48	-0,11	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00004
	258	-0,07	-0,04	-0,01	-,00001	0,00000	0,00005	259	-0,06	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003
55	259	-0,06	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	261	-0,07	0,02	-0,01	0,00000	-,00001	0,00004
	257	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00002	260	-0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00003
56	48	-0,11	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00004	50	-0,11	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00004
	259	-0,06	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00003	261	-0,07	0,02	-0,01	0,00000	-,00001	0,00004
57	255	0,01	0,03	-0,07	-,00004	0,00000	-,00001	263	0,01	0,02	-0,07	-,00005	0,00000	0,00000
	254	0,00	0,02	-0,02	-,00003	0,00000	-,00001	262	0,00	0,01	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000
58	44	0,01	0,03	-0,12	-,00005	0,00000	-,00001	52	0,01	0,02	-0,12	-,00001	0,00000	0,00000
	255	0,01	0,03	-0,07	-,00004	0,00000	-,00001	263	0,01	0,02	-0,07	-,00005	0,00000	0,00000
59	263	0,01	0,02	-0,07	-,00005	0,00000	0,00000	261	0,01	0,02	-0,07	-,00004	-,00001	0,00000
	262	0,00	0,01	-0,02	-,00004	0,00000	0,00000	260	0,00	0,01	-0,02	-,00003	0,00000	0,00000
60	52	0,01	0,02	-0,12	-,00001	0,00000	0,00000	50	0,01	0,02	-0,11	-,00004	0,00000	0,00000
	263	0,01	0,02	-0,07	-,00005	0,00000	0,00000	261	0,01	0,02	-0,07	-,00004	-,00001	0,00000
61	266	-0,20	-0,02	-0,02	0,00000	0,00000	0,00003	267	-0,21	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00002
	264	-0,17	-0,04	-0,02	0,00000	0,00000	0,00004	265	-0,17	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00003
62	72	-0,23	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	73	-0,23	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	266	-0,20	-0,02	-0,02	0,00000	0,00000	0,00003	267	-0,21	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00002
63	267	-0,21	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00002	269	-0,21	0,02	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002
	265	-0,17	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00003	268	-0,17	0,02	-0,01	-,00001	-,00001	0,00004
64	73	-0,23	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	74	-0,23	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	267	-0,21	0,00	-0,02	0,00000	-,00001	0,00002	269	-0,21	0,02	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002
65	272	-0,20	-0,02	-0,02	0,00000	0,00000	0,00003	273	-0,20	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002
	270	-0,16	-0,04	-0,02	0,00000	0,00000	0,00004	271	-0,16	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00003
66	75	-0,22	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	76	-0,22	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	272	-0,20	-0,02	-0,02	0,00000	0,00000	0,00003	273	-0,20	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002
67	273	-0,20	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002	275	-0,20	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
	271	-0,16	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00003	274	-0,16	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00004
68	76	-0,22	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,22	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	273	-0,20	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00002	275	-0,20	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002
69	269	0,01	0,02	-0,21	-,00002	-,00001	0,00000	277	0,01	0,01	-0,20	-,00003	0,00000	0,00000
	268	0,01	0,02	-0,17	-,00004	-,00001	-,00001	276	0,01	0,02	-0,16	-,00005	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
70	74	0,01	0,00	-0,23	0,00000	0,00000	0,00000	78	0,01	0,00	-0,22	0,00000	0,00000	0,00000
	269	0,01	0,02	-0,21	-,00002	-,00001	0,00000	277	0,01	0,01	-0,20	-,00003	0,00000	0,00000
71	277	0,01	0,01	-0,20	-,00003	0,00000	0,00000	275	0,01	0,02	-0,20	-,00002	0,00000	0,00000
	276	0,01	0,02	-0,16	-,00005	0,00000	0,00000	274	0,01	0,02	-0,16	-,00004	0,00000	0,00000
72	78	0,01	0,00	-0,22	0,00000	0,00000	0,00000	77	0,01	0,01	-0,22	0,00000	0,00000	0,00001
	277	0,01	0,01	-0,20	-,00003	0,00000	0,00000	275	0,01	0,02	-0,20	-,00002	0,00000	0,00000
73	280	-0,18	0,05	0,00	0,00001	0,00000	-,00005	281	-0,18	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
	278	-0,21	0,03	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002	279	-0,21	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002
74	98	-0,13	0,07	0,01	0,00000	0,00000	-,00007	99	-0,13	0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00006
	280	-0,18	0,05	0,00	0,00001	0,00000	-,00005	281	-0,18	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
75	281	-0,18	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	283	-0,18	-0,02	0,00	0,00001	-,00001	-,00004
	279	-0,21	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002	282	-0,21	-0,01	0,00	0,00001	-,00001	-,00002
76	99	-0,13	0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00006	100	-0,13	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00006
	281	-0,18	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	283	-0,18	-0,02	0,00	0,00001	-,00001	-,00004
77	286	-0,17	0,05	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	287	-0,18	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
	284	-0,20	0,03	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002	285	-0,21	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002
78	101	-0,13	0,07	0,01	0,00000	0,00000	-,00006	102	-0,13	0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00005
	286	-0,17	0,05	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	287	-0,18	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004
79	287	-0,18	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	289	-0,18	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
	285	-0,21	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002	288	-0,21	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	-,00002
80	102	-0,13	0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00005	103	-0,13	-0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00006
	287	-0,18	0,02	0,00	0,00001	0,00000	-,00004	289	-0,18	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00004
81	283	0,00	-0,02	-0,18	0,00004	-,00001	0,00001	291	0,00	-0,02	-0,17	0,00004	0,00000	0,00000
	282	0,00	-0,01	-0,21	0,00002	-,00001	0,00001	290	0,01	-0,01	-0,21	0,00003	0,00000	0,00000
82	100	-0,01	-0,03	-0,13	0,00006	0,00000	0,00001	104	-0,01	-0,02	-0,13	0,00003	0,00000	0,00000
	283	0,00	-0,02	-0,18	0,00004	-,00001	0,00001	291	0,00	-0,02	-0,17	0,00004	0,00000	0,00000
83	291	0,00	-0,02	-0,17	0,00004	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,01	-0,18	0,00004	0,00000	0,00000
	290	0,01	-0,01	-0,21	0,00003	0,00000	0,00000	288	0,01	0,00	-0,21	0,00002	0,00000	0,00001
84	104	-0,01	-0,02	-0,13	0,00003	0,00000	0,00000	103	-0,01	-0,02	-0,13	0,00006	0,00000	0,00000
	291	0,00	-0,02	-0,17	0,00004	0,00000	0,00000	289	0,00	-0,01	-0,18	0,00004	0,00000	0,00000
85	294	0,02	0,08	0,02	0,00000	0,00000	-,00008	295	0,02	0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00007
	292	-0,05	0,08	0,01	0,00000	0,00000	-,00008	293	-0,05	0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00007
86	124	0,10	0,07	0,02	0,00000	0,00000	-,00007	125	0,10	0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,00006
	294	0,02	0,08	0,02	0,00000	0,00000	-,00008	295	0,02	0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00007
87	295	0,02	0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00007	297	0,02	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00007
	293	-0,05	0,02	0,01	0,00000	0,00000	-,00007	296	-0,05	-0,03	0,01	0,00001	0,00001	-,00007
88	125	0,10	0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,00006	126	0,10	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00006
	295	0,02	0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00007	297	0,02	-0,03	0,01	0,00001	0,00000	-,00007
89	300	0,02	0,08	0,02	0,00001	0,00000	-,00008	301	0,02	0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,00007
	298	-0,06	0,08	0,01	0,00001	0,00000	-,00008	299	-0,06	0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00007
90	127	0,09	0,07	0,02	0,00000	0,00000	-,00007	128	0,09	0,02	0,02	-,00001	0,00000	-,00006
	300	0,02	0,08	0,02	0,00001	0,00000	-,00008	301	0,02	0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,00007
91	301	0,02	0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,00007	303	0,02	-0,03	0,01	0,00000	0,00001	-,00007
	299	-0,06	0,02	0,01	0,00001	0,00000	-,00007	302	-0,06	-0,03	0,01	0,00000	0,00000	-,00007
92	128	0,09	0,02	0,02	-,00001	0,00000	-,00006	129	0,09	-0,03	0,01	-,00001	0,00000	-,00006
	301	0,02	0,02	0,02	0,00001	0,00000	-,00007	303	0,02	-0,03	0,01	0,00000	0,00001	-,00007
93	297	-0,01	-0,03	0,02	0,00007	0,00000	0,00001	305	-0,01	-0,03	0,02	0,00008	0,00000	0,00000
	296	-0,01	-0,03	-0,05	0,00007	0,00001	0,00001	304	-0,01	-0,03	-0,06	0,00008	0,00000	0,00000
94	126	-0,01	-0,03	0,10	0,00006	0,00000	0,00000	130	-0,01	-0,02	0,09	0,00003	0,00000	0,00000
	297	-0,01	-0,03	0,02	0,00007	0,00000	0,00001	305	-0,01	-0,03	0,02	0,00008	0,00000	0,00000
95	305	-0,01	-0,03	0,02	0,00008	0,00000	0,00000	303	-0,01	-0,03	0,02	0,00007	0,00001	0,00000
	304	-0,01	-0,03	-0,06	0,00008	0,00000	0,00000	302	-0,01	-0,03	-0,06	0,00007	0,00000	0,00000
96	130	-0,01	-0,02	0,09	0,00003	0,00000	0,00000	129	-0,01	-0,03	0,09	0,00006	0,00000	-,00001
	305	-0,01	-0,03	0,02	0,00008	0,00000	0,00000	303	-0,01	-0,03	0,02	0,00007	0,00001	0,00000
97	308	0,19	0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	309	0,19	0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
	306	0,15	0,06	0,02	-,00001	0,00000	-,00005	307	0,15	0,02	0,01	-,00001	0,00001	-,00005
98	150	0,20	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	151	0,20	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	308	0,19	0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	309	0,19	0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
99	309	0,19	0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	311	0,19	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
	307	0,15	0,02	0,01	-,00001	0,00001	-,00005	310	0,15	-0,01	0,01	0,00000	0,00001	-,00005
100	151	0,20	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	152	0,20	0,02	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	309	0,19	0,02	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	311	0,19	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00003
101	314	0,18	0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	315	0,18	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
	312	0,14	0,06	0,01	-,00001	0,00000	-,00006	313	0,15	0,02	0,01	-,00001	0,00000	-,00005
102	153	0,20	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	154	0,20	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	314	0,18	0,03	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	315	0,18	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
103	315	0,18	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	317	0,18	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
	313	0,15	0,02	0,01	-,00001	0,00000	-,00005	316	0,14	-0,02	0,01	-,00001	0,00000	-,00005
104	154	0,20	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001	155	0,20	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	315	0,18	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00003	317	0,18	-0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00003
105	311	0,00	0,00	0,19	0,00003	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	0,18	0,00003	0,00000	-,00001
	310	-0,01	-0,01	0,15	0,00005	0,00001	0,00000	318	-0,01	-0,01	0,14	0,00005	0,00000	-,00001
106	152	0,01	0,02	0,20	0,00000	0,00000	0,00000	156	0,01	0,01	0,20	0,00000	0,00000	-,00001
	311	0,00	0,00	0,19	0,00003	0,00000	0,00000	319	0,00	0,00	0,18	0,00003	0,00000	-,00001
107	319	0,00	0,00	0,18	0,00003	0,00000	-,00001	317	0,00	-0,01	0,18	0,00003	0,00000	-,00001
	318	-0,01	-0,01	0,14	0,00005	0,00000	-,00001	316	-0,01	-0,02	0,14	0,00005	0,00000	-,00001
108	156	0,01	0,01	0,20	0,00000	0,00000	-,00001	155	0,01	0,01	0,20	0,00001	0,00000	-,00001
	319	0,00	0,00	0,18	0,00003	0,00000	-,00001	317	0,00	-0,01	0,18	0,00003	0,00000	-,00001
109	322	0,14	-0,06	-0,02	-,00001	0,00000	0,00004	323	0,14	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00004
	320	0,18	-0,02	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	321	0,18	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
110	176	0,07	-0,09	-0,02	0,00000	-,00001	0,00006	177	0,07	-0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,00006
	322	0,14	-0,06	-0,02	-,00001	0,00000	0,00004	323	0,14	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00004
111	323	0,14	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00004	325	0,14	0,05	-0,02	0,00000	0,00000	0,00005
	321	0,18	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	324	0,18	0,03	-0,01	0,00000	0,00000	0,00002

SPOST.: SISMA 90°: MODO10: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
112	177	0,07	-0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,00006	178	0,07	0,06	-0,01	0,00000	-,00001	0,00007
	323	0,14	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00004	325	0,14	0,05	-0,02	0,00000	0,00000	0,00005
113	328	0,15	-0,06	-0,02	0,00000	0,00000	0,00004	329	0,15	-0,01	-0,02	-,00001	-,00001	0,00004
	326	0,19	-0,02	-0,02	-,00001	0,00000	0,00001	327	0,19	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002
114	179	0,08	-0,10	-0,02	0,00000	-,00001	0,00007	180	0,08	-0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00007
	328	0,15	-0,06	-0,02	0,00000	0,00000	0,00004	329	0,15	-0,01	-0,02	-,00001	-,00001	0,00004
115	329	0,15	-0,01	-0,02	-,00001	-,00001	0,00004	331	0,15	0,05	-0,01	0,00000	-,00001	0,00005
	327	0,19	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00002	330	0,19	0,03	-0,01	-,00001	-,00001	0,00002
116	180	0,08	-0,02	-0,02	0,00002	-,00001	0,00007	181	0,08	0,07	-0,01	0,00001	-,00001	0,00008
	329	0,15	-0,01	-0,02	-,00001	-,00001	0,00004	331	0,15	0,05	-0,01	0,00000	-,00001	0,00005
117	325	0,02	0,05	0,14	-,00005	0,00000	0,00000	333	0,01	0,05	0,14	-,00007	-,00001	0,00000
	324	0,01	0,03	0,18	-,00002	0,00000	0,00000	332	0,01	0,03	0,19	-,00003	-,00001	0,00000
118	178	0,01	0,06	0,07	-,00007	-,00001	0,00000	182	0,01	0,06	0,07	-,00006	-,00001	0,00000
	325	0,02	0,05	0,14	-,00005	0,00000	0,00000	333	0,01	0,05	0,14	-,00007	-,00001	0,00000
119	333	0,01	0,05	0,14	-,00007	-,00001	0,00000	331	0,01	0,05	0,15	-,00005	-,00001	0,00000
	332	0,01	0,03	0,19	-,00003	-,00001	0,00000	330	0,01	0,03	0,19	-,00002	-,00001	-,00001
120	182	0,01	0,06	0,07	-,00006	-,00001	0,00000	181	0,01	0,07	0,08	-,00008	-,00001	0,00001
	333	0,01	0,05	0,14	-,00007	-,00001	0,00000	331	0,01	0,05	0,15	-,00005	-,00001	0,00000
121	336	-0,16	-0,14	0,03	0,00003	0,00002	0,00008	337	-0,16	-0,02	0,02	0,00002	0,00002	0,00008
	334	-0,04	-0,11	0,00	0,00004	0,00000	0,00008	335	-0,04	-0,02	-0,01	0,00002	0,00000	0,00008
122	221	-0,30	-0,15	0,05	-,00002	0,00003	0,00003	222	-0,30	-0,03	0,03	0,00000	0,00003	0,00008
	336	-0,16	-0,14	0,03	0,00003	0,00002	0,00008	337	-0,16	-0,02	0,02	0,00002	0,00002	0,00008
123	337	-0,16	-0,02	0,02	0,00002	0,00002	0,00008	339	-0,16	0,09	0,00	0,00000	0,00003	0,00010
	335	-0,04	-0,02	-0,01	0,00002	0,00000	0,00008	338	-0,04	0,08	-0,01	0,00000	0,00000	0,00009
124	222	-0,30	-0,03	0,03	0,00000	0,00003	0,00008	223	-0,30	0,10	0,00	0,00000	0,00003	0,00010
	337	-0,16	-0,02	0,02	0,00002	0,00002	0,00008	339	-0,16	0,09	0,00	0,00000	0,00003	0,00010
125	342	-0,19	-0,15	0,02	0,00003	0,00001	0,00010	343	-0,19	-0,02	0,01	0,00002	0,00001	0,00009
	340	-0,05	-0,13	0,00	0,00003	0,00000	0,00010	341	-0,05	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,00009
126	224	-0,34	-0,14	0,05	0,00002	0,00003	0,00003	225	-0,34	-0,03	0,03	0,00000	0,00003	0,00008
	342	-0,19	-0,15	0,02	0,00003	0,00001	0,00010	343	-0,19	-0,02	0,01	0,00002	0,00001	0,00009
127	343	-0,19	-0,02	0,01	0,00002	0,00001	0,00009	345	-0,19	0,10	0,00	0,00001	0,00001	0,00011
	341	-0,05	-0,02	0,00	0,00002	0,00000	0,00009	344	-0,05	0,09	-0,01	0,00001	0,00001	0,00010
128	225	-0,34	-0,03	0,03	0,00000	0,00003	0,00008	226	-0,34	0,10	0,00	0,00000	0,00003	0,00010
	343	-0,19	-0,02	0,01	0,00002	0,00001	0,00009	345	-0,19	0,10	0,00	0,00001	0,00001	0,00011
129	339	0,00	0,09	-0,16	-,00010	0,00003	0,00000	347	0,00	0,09	-0,18	-,00017	0,00002	0,00001
	338	0,01	0,08	-0,04	-,00009	0,00000	0,00000	346	0,01	0,08	-0,04	-,00015	0,00001	0,00001
130	223	0,00	0,10	-0,30	-,00010	0,00003	0,00000	227	0,00	0,10	-0,33	-,00010	0,00003	0,00000
	339	0,00	0,09	-0,16	-,00010	0,00003	0,00000	347	0,00	0,09	-0,18	-,00017	0,00002	0,00001
131	347	0,00	0,09	-0,18	-,00017	0,00002	0,00001	345	0,00	0,10	-0,19	-,00011	0,00001	0,00001
	346	0,01	0,08	-0,04	-,00015	0,00001	0,00001	344	0,01	0,09	-0,05	-,00010	0,00001	0,00001
132	227	0,00	0,10	-0,33	-,00010	0,00003	0,00000	226	0,00	0,10	-0,34	-,00010	0,00003	0,00000
	347	0,00	0,09	-0,18	-,00017	0,00002	0,00001	345	0,00	0,10	-0,19	-,00011	0,00001	0,00001
133	350	-0,63	-0,17	-0,03	-,00004	-,00001	0,00008	351	-0,63	-0,03	-0,02	-,00003	-,00001	0,00008
	348	-0,46	-0,17	0,02	-,00004	0,00001	0,00008	349	-0,46	-0,03	0,01	-,00002	0,00001	0,00008
134	242	-0,80	-0,16	-0,06	-,00002	-,00003	-,00001	243	-0,80	-0,03	-0,04	-,00002	-,00003	0,00007
	350	-0,63	-0,17	-0,03	-,00004	-,00001	0,00008	351	-0,63	-0,03	-0,02	-,00003	-,00001	0,00008
135	351	-0,63	-0,03	-0,02	-,00003	-,00001	0,00008	353	-0,63	0,11	-0,01	-,00001	-,00001	0,00011
	349	-0,46	-0,03	0,01	-,00002	0,00001	0,00008	352	-0,46	0,11	0,00	-,00001	0,00001	0,00011
136	243	-0,80	-0,03	-0,04	-,00002	-,00003	0,00007	244	-0,80	0,11	-0,02	-,00001	-,00003	0,00010
	351	-0,63	-0,03	-0,02	-,00003	-,00001	0,00008	353	-0,63	0,11	-0,01	-,00001	-,00001	0,00011
137	356	-0,62	-0,14	-0,03	-,00006	-,00002	0,00005	357	-0,62	-0,03	-0,02	-,00003	-,00001	0,00006
	354	-0,48	-0,14	0,03	-,00005	0,00002	0,00006	355	-0,48	-0,03	0,01	-,00003	0,00001	0,00007
138	245	-0,75	-0,13	-0,06	0,00002	-,00003	-,00002	246	-0,75	-0,03	-0,04	-,00003	-,00003	0,00005
	356	-0,62	-0,14	-0,03	-,00006	-,00002	0,00005	357	-0,62	-0,03	-0,02	-,00003	-,00001	0,00006
139	357	-0,62	-0,03	-0,02	-,00003	-,00001	0,00006	359	-0,62	0,10	-0,01	-,00001	0,00000	0,00008
	355	-0,48	-0,03	0,01	-,00003	0,00001	0,00007	358	-0,48	0,10	0,00	0,00000	0,00002	0,00009
140	246	-0,75	-0,03	-0,04	-,00003	-,00003	0,00005	247	-0,75	0,10	-0,02	-,00001	-,00003	0,00008
	357	-0,62	-0,03	-0,02	-,00003	-,00001	0,00006	359	-0,62	0,10	-0,01	-,00001	0,00000	0,00008
141	353	0,01	0,11	-0,63	-,00011	-,00001	-,00001	361	0,01	0,10	-0,62	-,00017	0,00000	-,00001
	352	0,00	0,11	-0,46	-,00011	0,00001	-,00001	360	0,00	0,10	-0,47	-,00018	0,00002	0,00000
142	244	0,02	0,11	-0,80	-,00010	-,00003	-,00001	248	0,02	0,10	-0,77	-,00017	-,00003	-,00001
	353	0,01	0,11	-0,63	-,00011	-,00001	-,00001	361	0,01	0,10	-0,62	-,00017	0,00000	-,00001
143	361	0,01	0,10	-0,62	-,00017	0,00000	-,00001	359	0,01	0,10	-0,62	-,00008	0,00000	-,00001
	360	0,00	0,10	-0,47	-,00018	0,00002	0,00000	358	0,00	0,10	-0,48	-,00009	0,00002	0,00000
144	248	0,02	0,10	-0,77	-,00017	-,00003	-,00001	247	0,02	0,10	-0,75	-,00008	-,00003	-,00001
	361	0,01	0,10	-0,62	-,00017	0,00000	-,00001	359	0,01	0,10	-0,62	-,00008	0,00000	-,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	41	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
8	265	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	42	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
9	270	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	47	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	48	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
10	271	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	48	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
11	268	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	44	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	52	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
12	276	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	52	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
13	278	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	279	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	72	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	73	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
14	279	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	282	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	73	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	74	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
15	284	-0,01	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	285	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	75	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	76	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
16	285	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	288	-0,01	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	76	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
17	282	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	290	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	74	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	78	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
18	290	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	288	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	78	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	77	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
19	292	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
20	293	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	296	0,00	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
21	298	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
22	299	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
23	296	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	304	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	100	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	104	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
24	304	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	302	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	104	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
25	306	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	307	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	124	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
26	307	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	310	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	125	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
27	312	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	313	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	127	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
28	313	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	128	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
29	310	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	318	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	126	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
30	318	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	316	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	130	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
31	320	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	321	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	150	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
32	321	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	324	0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	151	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	152	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
33	326	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	327	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	153	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
34	327	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	330	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	154	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	155	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
35	324	0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	332	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	152	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	156	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
36	332	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	330	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	156	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	155	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
37	334	-0,01	-0,02	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	335	-0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	176	0,00	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	177	0,00	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
38	335	-0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001	338	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	177	0,00	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	178	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00001
39	340	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	179	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
40	341	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	344	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	180	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
41	338	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	346	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	178	0,03	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	182	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
42	346	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	344	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	182	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
43	348	-0,03	-0,01	0,04	0,00005	0,00000	0,00000	349	-0,03	-0,01	0,04	0,00004	0,00000	0,00000
	221	-0,03	-0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,00000	222	-0,03	-0,01	0,01	0,00003	-,00001	0,00000
44	349	-0,03	-0,01	0,04	0,00004	0,00000	0,00000	352	-0,03	-0,01	0,04	0,00003	0,00000	0,00000
	222	-0,03	-0,01	0,01	0,00003	-,00001	0,00000	223	-0,03	-0,01	0,02	0,00002	-,00001	0,00000
45	354	-0,02	0,00	0,04	0,00005	0,00000	0,00001	355	-0,02	0,01	0,04	0,00004	0,00000	0,00001
	224	-0,01	0,00	0,00	0,00002	-,00001	0,00000	225	-0,01	0,01	0,01	0,00002	-,00001	0,00001
46	355	-0,02	0,01	0,04	0,00004	0,00000	0,00001	358	-0,02	0,02	0,04	0,00003	0,00000	0,00001
	225	-0,01	0,01	0,01	0,00002	-,00001	0,00001	226	-0,01	0,02	0,02	0,00002	-,00001	0,00001
47	352	-0,04	-0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00003	360	-0,04	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00003
	223	-0,02	-0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00002	227	-0,02	0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,00002
48	360	-0,04	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00003	358	-0,04	0,02	-0,02	-,00001	0,00000	0,00003
	227	-0,02	0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,00002	226	-0,02	0,02	-0,01	-,00001	-,00001	0,00002
49	252	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
50	41	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	42	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
52	42	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	44	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
53	258	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
54	47	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	48	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
55	259	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	257	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
56	48	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
57	255	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	263	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	254	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	44	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	52	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	255	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	263	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
59	263	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	261	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	262	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
60	52	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	263	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	261	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
61	266	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	267	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	264	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
62	72	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	73	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	266	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	267	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
63	267	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	269	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	265	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
64	73	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	74	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	267	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	269	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
65	272	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	270	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
66	75	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	76	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	272	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
67	273	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	271	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
68	76	-0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	77	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	273	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
69	269	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	268	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
70	74	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	78	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	269	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	277	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
71	277	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	276	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
72	78	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	77	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	277	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
73	280	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	281	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	278	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	279	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
74	98	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	280	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	281	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
75	281	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	283	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	279	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	282	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
76	99	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	281	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	283	-0,01	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
77	286	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	287	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	284	-0,01	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	285	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
78	101	0,00	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	286	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	287	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
79	287	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	289	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	285	-0,01	0,00	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000	288	-0,01	0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
80	102	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	103	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	287	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000	289	-0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
81	283	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	282	0,01	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	290	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
82	100	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	104	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	283	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
83	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	289	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	290	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	288	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
84	104	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	103	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	291	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001	289	0,00	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	0,00001
85	294	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
86	124	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
87	295	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	296	0,00	-0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
88	125	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	126	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
89	300	0,00	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,01	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
90	127	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	300	0,00	0,01	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
91	301	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
92	128	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	129	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	301	0,00	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
93	297	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	296	-0,02	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	304	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
94	126	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	130	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	297	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
95	305	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	304	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	302	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
96	130	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	129	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	305	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	303	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
97	308	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	309	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	306	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	307	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
98	150	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	308	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	309	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
99	309	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	311	0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	307	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	310	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
100	151	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	152	0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	309	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	311	0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
101	314	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	315	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	312	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	313	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
102	153	0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	314	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	315	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
103	315	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	313	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	316	0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
104	154	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	155	0,01	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000
	315	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	317	0,01	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
105	311	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	319	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	310	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	318	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
106	152	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	156	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	311	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	319	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
107	319	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	317	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	318	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	316	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
108	156	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	155	0,00	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	319	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	317	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
109	322	0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	323	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	320	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	321	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
110	176	0,00	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	177	0,00	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001
	322	0,01	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	323	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
111	323	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	325	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	321	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	324	0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
112	177	0,00	-0,01	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	178	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00001
	323	0,01	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	325	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
113	328	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	326	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	327	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
114	179	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	180	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	328	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
115	329	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	327	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000	330	0,01	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
116	180	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	329	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
117	325	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	324	0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	332	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
118	178	0,03	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00000	182	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	325	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	333	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
119	333	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	332	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001	330	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	-,00001
120	182	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	181	0,03	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	333	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	331	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
121	336	-0,02	-0,02	-0,01	0,00001	-,00001	0,00001	337	-0,02	-0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	334	-0,01	-0,02	-0,02	0,00000	0,00000	0,00001	335	-0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001
122	221	-0,03	-0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,00000	222	-0,03	-0,01	0,01	0,00003	-,00001	0,00000
	336	-0,02	-0,02	-0,01	0,00001	-,00001	0,00001	337	-0,02	-0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
123	337	-0,02	-0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	339	-0,02	-0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,00001
	335	-0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001	338	-0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00001
124	222	-0,03	-0,01	0,01	0,00003	-,00001	0,00000	223	-0,03	-0,01	0,02	0,00002	-,00001	0,00000
	337	-0,02	-0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	339	-0,02	-0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,00001
125	342	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	343	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
	340	0,00	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	341	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
126	224	-0,01	0,00	0,00	0,00002	-,00001	0,00000	225	-0,01	0,01	0,01	0,00002	-,00001	0,00001
	342	0,00	0,00	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	343	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000
127	343	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	345	-0,01	0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,00000
	341	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	344	0,00	0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
128	225	-0,01	0,01	0,01	0,00002	-,00001	0,00001	226	-0,01	0,02	0,02	0,00002	-,00001	0,00001
	343	0,00	0,01	-0,01	0,00001	-,00001	0,00000	345	-0,01	0,01	0,00	0,00002	-,00001	0,00000
129	339	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	-,00001	0,00002	347	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001
	338	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	346	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001
130	223	-0,02	-0,01	-0,03	0,00000	-,00001	0,00002	227	-0,02	0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,00002
	339	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	-,00001	0,00002	347	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001
131	347	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001	345	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002
	346	0,02	0,00	-0,01	-,00001	0,00000	0,00001	344	0,02	0,01	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
132	227	-0,02	0,01	-0,02	0,00000	-,00001	0,00002	226	-0,02	0,02	-0,01	-,00001	-,00001	0,00002
	347	0,00	0,00	-0,01	-,00001	-,00001	0,00001	345	0,00	0,01	-0,01	0,00000	-,00001	0,00002
133	350	-0,02	-0,01	0,10	0,00006	0,00002	-,00001	351	-0,02	-0,01	0,08	0,00004	0,00002	0,00000
	348	-0,03	-0,01	0,04	0,00005	0,00000	0,00000	349	-0,03	-0,01	0,04	0,00004	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO11: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
134	242	-0,02	-0,01	0,14	0,00001	0,00002	0,00000	243	-0,02	-0,01	0,12	0,00003	0,00002	-,00001
	350	-0,02	-0,01	0,10	0,00006	0,00002	-,00001	351	-0,02	-0,01	0,08	0,00004	0,00002	0,00000
135	351	-0,02	-0,01	0,08	0,00004	0,00002	0,00000	353	-0,02	-0,02	0,07	0,00003	0,00001	-,00001
	349	-0,03	-0,01	0,04	0,00004	0,00000	0,00000	352	-0,03	-0,01	0,04	0,00003	0,00000	0,00000
136	243	-0,02	-0,01	0,12	0,00003	0,00002	-,00001	244	-0,02	-0,02	0,10	0,00003	0,00002	-,00001
	351	-0,02	-0,01	0,08	0,00004	0,00002	0,00000	353	-0,02	-0,02	0,07	0,00003	0,00001	-,00001
137	356	-0,04	0,00	0,09	0,00006	0,00002	0,00001	357	-0,04	0,01	0,08	0,00004	0,00001	0,00001
	354	-0,02	0,00	0,04	0,00005	0,00000	0,00001	355	-0,02	0,01	0,04	0,00004	0,00000	0,00001
138	245	-0,06	0,00	0,14	0,00002	0,00002	0,00000	246	-0,06	0,01	0,12	0,00004	0,00002	0,00001
	356	-0,04	0,00	0,09	0,00006	0,00002	0,00001	357	-0,04	0,01	0,08	0,00004	0,00001	0,00001
139	357	-0,04	0,01	0,08	0,00004	0,00001	0,00001	359	-0,04	0,03	0,07	0,00003	0,00001	0,00001
	355	-0,02	0,01	0,04	0,00004	0,00000	0,00001	358	-0,02	0,02	0,04	0,00003	0,00000	0,00001
140	246	-0,06	0,01	0,12	0,00004	0,00002	0,00001	247	-0,06	0,03	0,10	0,00003	0,00002	0,00001
	357	-0,04	0,01	0,08	0,00004	0,00001	0,00001	359	-0,04	0,03	0,07	0,00003	0,00001	0,00001
141	353	-0,07	-0,02	-0,02	0,00001	0,00001	0,00003	361	-0,07	0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00003
	352	-0,04	-0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00003	360	-0,04	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00003
142	244	-0,10	-0,02	-0,02	0,00001	0,00002	0,00003	248	-0,10	0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00003
	353	-0,07	-0,02	-0,02	0,00001	0,00001	0,00003	361	-0,07	0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00003
143	361	-0,07	0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00003	359	-0,07	0,03	-0,04	-,00001	0,00001	0,00003
	360	-0,04	0,01	-0,02	-,00001	0,00000	0,00003	358	-0,04	0,02	-0,02	-,00001	0,00000	0,00003
144	248	-0,10	0,01	-0,04	-,00001	0,00002	0,00003	247	-0,10	0,03	-0,06	-,00001	0,00002	0,00003
	361	-0,07	0,01	-0,03	-,00001	0,00001	0,00003	359	-0,07	0,03	-0,04	-,00001	0,00001	0,00003

SPOST.: SISMA 90°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	262	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	41	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	42	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
8	265	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	42	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	44	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
9	270	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	47	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	48	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
10	271	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	48	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
11	268	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	44	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
12	276	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	52	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
13	278	-0,01	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	279	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	72	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	73	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
14	279	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	282	-0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	73	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	74	-0,01	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
15	284	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	285	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	75	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	76	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
16	285	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	288	-0,01	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	76	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	77	-0,01	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
17	282	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	290	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	74	-0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	78	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
18	290	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	288	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	78	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	77	-0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
19	292	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	98	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
20	293	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	99	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
21	298	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	101	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
22	299	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	102	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	-,00001
23	296	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	100	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	104	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
24	304	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	104	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	103	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
25	306	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000	307	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	124	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
26	307	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000	310	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	125	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	126	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
27	312	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000	313	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	127	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
28	313	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000	316	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
	128	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	129	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
29	310	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	318	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	126	0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	130	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001

SPOST.: SISMA 90°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
30	318	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	316	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	130	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	129	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
31	320	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	150	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
32	321	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	151	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
33	326	0,00	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	153	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
34	327	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	154	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	155	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
35	324	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	332	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	152	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	156	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
36	332	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
	156	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	155	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
37	334	-0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	335	-0,01	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	176	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	177	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
38	335	-0,01	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	338	-0,01	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
	177	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	178	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
39	340	-0,01	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	341	-0,01	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	179	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
40	341	-0,01	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	344	-0,01	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
	180	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
41	338	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00002	346	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002
	178	-0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
42	346	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002	344	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002
	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	181	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
43	348	-0,01	0,02	-0,04	0,00002	0,00001	0,00000	349	-0,01	0,01	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	221	-0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	222	-0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
44	349	-0,01	0,01	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	352	-0,01	0,01	-0,06	-,00001	0,00001	0,00000
	222	-0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	223	-0,02	0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
45	354	-0,02	-0,02	-0,04	0,00002	0,00001	0,00001	355	-0,02	-0,01	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
	224	-0,01	-0,02	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	225	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
46	355	-0,02	-0,01	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	358	-0,02	-0,01	-0,06	-,00001	0,00001	0,00001
	225	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	226	-0,01	-0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
47	352	0,06	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001	360	0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	-,00001
	223	0,04	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002	227	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002
48	360	0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	-,00001	358	0,06	-0,01	-0,02	-,00001	0,00001	-,00001
	227	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002	226	0,04	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002
49	252	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	250	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	251	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
50	41	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	42	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	252	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	253	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
51	253	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	251	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	254	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
52	42	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	44	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	253	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	255	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
53	258	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	256	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	257	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
54	47	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	48	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	258	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	259	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
55	259	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
	257	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000	260	0,00	0,00	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
56	48	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	259	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	261	0,00	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00001
57	255	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	263	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
	254	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	262	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	44	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	52	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	255	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	263	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
59	263	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	261	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
	262	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	260	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001
60	52	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	50	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	263	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00001	261	-0,02	0,00	0,00	-,00001	0,00000	0,00001
61	266	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	267	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	264	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	265	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
62	72	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	73	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	266	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	267	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
63	267	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	269	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	265	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	268	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
64	73	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	74	-0,01	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	267	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	269	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
65	272	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	270	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	271	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
66	75	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	76	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	272	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	273	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
67	273	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	271	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
68	76	-0,01	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	77	-0,01	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	273	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
69	269	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	277	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	268	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	276	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
70	74	-0,02	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	78	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	269	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	277	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
71	277	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	276	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	274	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
72	78	-0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	77	-0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	277	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000	275	-0,03	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	0,00000
73	280	-0,01	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	281	-0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	278	-0,01	0,01	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	279	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
74	98	0,00	0,01	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	99	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	280	-0,01	0,01	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	281	-0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
75	281	-0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	283	-0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	279	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	282	-0,01	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
76	99	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	100	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	281	-0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	283	-0,01	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	0,00000
77	286	-0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	287	-0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
	284	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	285	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000
78	101	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	102	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	286	-0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	287	-0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000
79	287	-0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	289	-0,01	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
	285	-0,01	0,00	0,01	-,00002	0,00000	0,00000	288	-0,01	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	-,00001
80	102	0,00	0,00	-0,02	-,00001	0,00000	0,00000	103	0,00	-0,01	-0,02	-,00001	0,00000	-,00001
	287	-0,01	0,00	-0,01	-,00002	0,00000	0,00000	289	-0,01	-0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00001
81	283	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	291	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
	282	-0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	290	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
82	100	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	104	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	283	0,01	0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	291	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001
83	291	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	289	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00001
	290	-0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	288	-0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00001
84	104	0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	103	0,02	-0,01	0,00	0,00001	0,00000	-,00001
	291	0,01	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00001	289	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	-,00001
85	294	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	292	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	293	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
86	124	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	125	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	294	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	295	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
87	295	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	293	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	296	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
88	125	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	126	0,01	-0,01	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	295	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	297	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
89	300	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
	298	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	299	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
90	127	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000	128	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	300	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	301	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
91	301	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	299	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,00	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000
92	128	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000	129	0,01	0,00	-0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	301	0,01	0,00	-0,03	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,01	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	0,00000
93	297	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	296	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	304	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
94	126	0,02	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	130	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	297	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	305	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
95	305	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
	304	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	302	0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
96	130	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	129	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	305	0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	303	0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000
97	308	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	309	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	306	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000	307	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000
98	150	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	151	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000
	308	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	309	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
99	309	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	311	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	307	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000	310	0,01	-0,01	-0,01	0,00001	0,00000	0,00000
100	151	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	152	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	309	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	311	0,01	-0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
101	314	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	315	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
	312	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000	313	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000
102	153	0,01	0,00	0,02	0,00000	0,00000	0,00000	154	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	314	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	315	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000
103	315	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	317	0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
	313	0,01	0,00	-0,01	0,00002	0,00000	0,00000	316	0,01	0,01	0,00	0,00001	0,00000	0,00000
104	154	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000	155	0,01	0,00	0,02	0,00001	0,00000	0,00000
	315	0,01	0,00	0,01	0,00002	0,00000	0,00000	317	0,01	0,01	0,01	0,00001	0,00000	0,00000
105	311	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	319	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	310	0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	318	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
106	152	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	156	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	311	-0,01	-0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	319	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
107	319	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	317	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	318	0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	316	0,00	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
108	156	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	155	-0,02	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
	319	-0,01	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00001	317	-0,01	0,01	0,01	0,00000	0,00000	0,00001
109	322	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00001	323	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00001
	320	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	321	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
110	176	0,00	0,00	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	177	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	322	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00001	323	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00001
111	323	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00001	325	0,00	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00001
	321	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	324	0,01	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
112	177	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00001	178	0,00	0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00001
	323	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00001	325	0,00	0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00001
113	328	0,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	326	0,00	-0,01	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	327	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000

SPOST.: SISMA 90°: MODO12: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
114	179	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	180	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	328	0,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	329	0,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
115	329	0,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
	327	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000	330	0,00	0,00	0,03	0,00000	0,00000	0,00000
116	180	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000	181	0,00	-0,01	0,01	-,00001	0,00000	0,00000
	329	0,00	-0,01	0,02	-,00001	0,00000	0,00000	331	0,00	0,00	0,02	-,00001	0,00000	0,00000
117	325	-0,02	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	333	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	324	-0,03	0,00	0,01	0,00000	0,00000	0,00000	332	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
118	178	-0,01	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	325	-0,02	0,01	0,00	-,00001	0,00000	-,00001	333	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
119	333	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	331	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	332	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	330	-0,03	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
120	182	-0,01	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	181	-0,01	-0,01	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
	333	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001	331	-0,02	0,00	0,00	0,00000	0,00000	-,00001
121	336	-0,02	0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,00001	337	-0,02	0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	334	-0,01	0,00	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	335	-0,01	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
122	221	-0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	222	-0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	336	-0,02	0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,00001	337	-0,02	0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
123	337	-0,02	0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	339	-0,02	0,02	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
	335	-0,01	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00001	338	-0,01	0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00001
124	222	-0,02	0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	223	-0,02	0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
	337	-0,02	0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	339	-0,02	0,02	-0,02	-,00002	0,00000	0,00001
125	342	-0,01	-0,02	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	343	-0,01	-0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
	340	-0,01	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	341	-0,01	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
126	224	-0,01	-0,02	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	225	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000
	342	-0,01	-0,02	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	343	-0,01	-0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000
127	343	-0,01	-0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	345	-0,01	-0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
	341	-0,01	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000	344	-0,01	-0,01	0,00	-,00002	0,00000	0,00000
128	225	-0,01	-0,01	-0,05	-,00001	0,00000	0,00000	226	-0,01	-0,01	-0,04	-,00002	0,00000	0,00000
	343	-0,01	-0,01	-0,03	-,00002	0,00000	0,00000	345	-0,01	-0,01	-0,02	-,00002	0,00000	0,00000
129	339	0,02	0,02	-0,02	-,00001	0,00000	-,00002	347	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002
	338	0,00	0,01	-0,01	-,00001	0,00000	-,00002	346	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002
130	223	0,04	0,01	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002	227	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002
	339	0,02	0,02	-0,02	-,00001	0,00000	-,00002	347	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002
131	347	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002	345	0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002
	346	0,00	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002	344	0,00	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002
132	227	0,04	0,00	-0,02	0,00000	0,00000	-,00002	226	0,04	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002
	347	0,02	0,00	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002	345	0,02	-0,01	-0,01	0,00000	0,00000	-,00002
133	350	-0,01	0,02	-0,02	0,00002	0,00003	-,00001	351	0,00	0,01	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000
	348	-0,01	0,02	-0,04	0,00002	0,00001	0,00000	349	-0,01	0,01	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
134	242	0,00	0,02	-0,01	-,00002	0,00004	0,00000	243	0,00	0,01	-0,04	0,00000	0,00004	0,00000
	350	-0,01	0,02	-0,02	0,00002	0,00003	-,00001	351	0,00	0,01	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000
135	351	0,00	0,01	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	353	0,00	0,01	-0,07	-,00001	0,00002	-,00001
	349	-0,01	0,01	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	352	-0,01	0,01	-0,06	-,00001	0,00001	0,00000
136	243	0,00	0,01	-0,04	0,00000	0,00004	0,00000	244	0,00	0,01	-0,07	-,00001	0,00004	-,00001
	351	0,00	0,01	-0,04	0,00001	0,00003	0,00000	353	0,00	0,01	-0,07	-,00001	0,00002	-,00001
137	356	-0,04	-0,03	-0,02	0,00002	0,00003	0,00001	357	-0,04	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00001
	354	-0,02	-0,02	-0,04	0,00002	0,00001	0,00001	355	-0,02	-0,01	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000
138	245	-0,05	-0,02	-0,01	-,00001	0,00004	0,00000	246	-0,05	-0,02	-0,04	0,00000	0,00004	0,00000
	356	-0,04	-0,03	-0,02	0,00002	0,00003	0,00001	357	-0,04	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00001
139	357	-0,04	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00001	359	-0,04	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00001
	355	-0,02	-0,01	-0,05	0,00000	0,00001	0,00000	358	-0,02	-0,01	-0,06	-,00001	0,00001	0,00001
140	246	-0,05	-0,02	-0,04	0,00000	0,00004	0,00000	247	-0,05	0,00	-0,07	-,00001	0,00004	0,00001
	357	-0,04	-0,01	-0,04	0,00001	0,00002	0,00001	359	-0,04	0,00	-0,07	-,00001	0,00002	0,00001
141	353	0,07	0,01	0,00	0,00001	0,00002	-,00001	361	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	-,00001
	352	0,06	0,01	-0,01	0,00000	0,00001	-,00001	360	0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	-,00001
142	244	0,07	0,01	0,00	0,00001	0,00004	-,00001	248	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00004	-,00001
	353	0,07	0,01	0,00	0,00001	0,00002	-,00001	361	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	-,00001
143	361	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	-,00001	359	0,07	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	-,00001
	360	0,06	0,00	-0,02	0,00000	0,00001	-,00001	358	0,06	-0,01	-0,02	-,00001	0,00001	-,00001
144	248	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00004	-,00001	247	0,07	0,00	-0,05	-,00001	0,00004	-,00001
	361	0,07	0,00	-0,02	0,00000	0,00002	-,00001	359	0,07	0,00	-0,04	-,00001	0,00002	-,00001

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	3,20	-1,85	2,81	-18,38	1,56	0,71	0,10	1	0,00	1,85	-2,81	18,38	-9,32	-5,63	-0,10
	2	3,20	-3,00	3,17	-3,54	2,53	-1,01	0,15	2	0,00	3,00	-3,17	3,54	-11,40	-8,24	-0,15
	3	3,20	-3,15	-0,32	0,30	0,18	-1,17	0,15	3	0,00	3,15	0,32	-0,30	0,93	-8,39	-0,15
	4	3,20	-3,01	-3,03	3,31	-2,42	-1,01	0,15	4	0,00	3,01	3,03	-3,31	10,84	-8,25	-0,15
	5	3,20	-1,85	-2,74	18,30	-1,53	0,71	0,10	5	0,00	1,85	2,74	-18,30	9,09	-5,63	-0,10
	6	3,20	-1,02	3,40	-8,56	0,95	2,20	0,10	6	0,00	1,02	-3,40	8,56	-9,90	-4,92	-0,10
	7	3,20	-1,27	2,32	7,59	0,77	2,24	0,12	7	0,00	1,27	-2,32	-7,59	-6,89	-5,68	-0,12
	8	3,20	-1,27	-2,21	-8,28	-0,78	2,24	0,12	8	0,00	1,27	2,21	8,28	6,55	-5,68	-0,12
	9	3,20	-1,02	-3,32	8,54	-0,95	2,20	0,10	9	0,00	1,02	3,32	-8,54	9,66	-4,92	-0,10
	10	3,20	-1,18	3,31	-10,41	-1,19	1,89	0,10	10	0,00	1,18	-3,31	10,41	-8,69	-5,08	-0,10
	11	3,20	-4,31	-1,47	-13,58	2,24	-2,13	0,15	11	0,00	4,31	1,47	13,58	-4,45	-10,64	-0,15
	12	3,20	-4,30	1,38	11,00	-2,21	-2,10	0,15	12	0,00	4,30	-1,38	-11,00	4,19	-10,63	-0,15
	13	3,20	-1,18	-3,24	10,35	1,19	1,89	0,10	13	0,00	1,18	3,24	-10,35	8,49	-5,08	-0,10
	14	3,20	-2,67	2,39	-11,57	0,56	-1,33	0,09	14	0,00	2,67	-2,39	11,57	-6,80	-6,60	-0,09
	15	3,20	-5,31	1,25	-4,74	0,51	-4,08	0,13	15	0,00	5,31	-1,25	4,74	-3,92	-11,58	-0,13
	16	3,20	-3,03	0,81	-7,85	1,63	-3,47	0,06	16	0,00	3,03	-0,81	7,85	-3,74	-5,43	-0,06
	17	3,20	-3,04	-0,69	9,63	-1,44	-3,49	0,06	17	0,00	3,04	0,69	-9,63	3,16	-5,44	-0,06
	18	3,20	-5,33	-1,20	4,51	-0,50	-4,10	0,13	18	0,00	5,33	1,20	-4,51	3,74	-11,59	-0,13

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	13	12,45	0,00	1,82	0,00	-2,94	0,00	0,21	19	12,45	0,00	-1,82	0,00	-3,07	0,00	-0,21
	22	12,45	0,00	-0,82	0,00	0,66	0,00	-0,07	23	12,45	0,00	0,82	0,00	0,66	0,00	0,07
	1	15,45	-2,87	1,74	-6,48	-2,47	-3,95	0,10	1	12,45	2,87	-1,74	6,48	-2,85	-3,99	-0,10
	2	15,45	-5,18	2,52	2,79	-3,96	-7,16	0,18	2	12,45	5,18	-2,52	-2,79	5,17	-7,17	-0,18
	3	15,45	-4,79	0,18	0,31	-0,60	-6,65	0,18	3	12,45	4,79	-0,18	-0,31	0,45	-6,61	-0,18
	4	15,45	-5,20	-2,38	-2,66	3,61	-7,19	0,18	4	12,45	5,20	2,38	2,66	-5,14	-7,20	-0,18
	5	15,45	-2,87	-1,70	6,45	2,38	-3,94	0,10	5	12,45	2,87	1,70	-6,45	2,83	-3,99	-0,10
	6	15,45	-1,13	3,00	-4,97	-4,08	-1,53	0,11	6	12,45	1,13	-3,00	4,97	-4,61	-1,71	-0,11
	7	15,45	-1,25	1,39	3,26	-1,83	-1,70	0,11	7	12,45	1,25	-1,39	-3,26	-2,26	-1,86	-0,11
	8	15,45	-1,25	-1,31	-3,98	1,71	-1,70	0,11	8	12,45	1,25	1,31	3,98	2,16	-1,86	-0,11
	9	15,45	-1,13	-2,92	4,95	3,95	-1,53	0,11	9	12,45	1,13	2,92	-4,95	4,54	-1,71	-0,11
	10	15,45	-1,03	2,88	-4,76	-3,91	-1,36	0,09	10	12,45	1,03	-2,88	4,76	-4,18	-1,59	-0,09
	11	15,45	-3,79	-1,38	-4,45	1,72	-5,19	0,09	11	12,45	3,79	1,38	4,45	2,18	-5,29	-0,09
	12	15,45	-3,78	1,38	1,60	-1,75	-5,17	0,09	12	12,45	3,78	-1,38	-1,60	-2,16	-5,28	-0,09
	13	15,45	-1,03	-2,81	4,73	3,81	-1,36	0,09	13	12,45	1,03	2,81	-4,73	4,09	-1,58	-0,09
	14	15,45	-2,41	1,79	-5,08	-2,48	-3,32	0,09	14	12,45	2,41	-1,79	5,08	-2,73	-3,37	-0,09
	15	15,45	-5,39	0,69	-2,39	-0,91	-7,42	0,10	15	12,45	5,39	-0,69	2,39	1,31	-7,47	-0,10
	16	15,45	-5,18	-0,72	-6,89	-0,86	-7,25	0,12	16	12,45	5,18	0,72	6,89	2,00	-7,06	-0,12
	17	15,45	-5,21	0,77	8,94	-1,13	-7,29	0,12	17	12,45	5,21	-0,77	-8,94	-2,02	-7,11	-0,12
	18	15,45	-5,41	-0,68	2,06	0,89	-7,44	0,10	18	12,45	5,41	0,68	-2,06	-1,31	-7,50	-0,10
	19	15,45	-2,41	-1,76	5,08	2,44	-3,31	0,09	19	12,45	2,41	1,76	-5,08	2,70	-3,37	-0,09
	1	15,45	0,00	-2,93	0,00	8,67	0,00	-0,15	2	15,45	0,00	2,93	0,00	8,60	0,00	0,15
	2	15,45	0,00	-2,56	0,00	7,27	0,00	-0,13	3	15,45	0,00	2,56	0,00	7,32	0,00	0,13
	3	15,45	0,00	-2,61	0,00	7,39	0,00	-0,13	4	15,45	0,00	2,61	0,00	7,33	0,00	0,13
	4	15,45	0,00	-2,93	0,00	8,59	0,00	-0,15	5	15,45	0,00	2,93	0,00	8,67	0,00	0,15
	6	15,45	0,00	-1,21	0,00	3,58	0,00	-0,03	7	15,45	0,00	1,21	0,00	3,57	0,00	0,03
	8	15,45	0,00	-1,21	0,00	3,56	0,00	-0,03	9	15,45	0,00	1,21	0,00	3,58	0,00	0,03
	10	15,45	0,00	-1,20	0,00	3,60	0,00	0,02	11	15,45	0,00	1,20	0,00	3,24	0,00	-0,02
	12	15,45	0,00	-1,20	0,00	3,23	0,00	0,02	13	15,45	0,00	1,20	0,00	3,59	0,00	-0,02
	16	15,45	0,00	-4,35	0,00	5,66	0,00	-0,04	17	15,45	0,00	4,35	0,00	5,65	0,00	0,04
	14	15,45	0,00	-2,70	0,00	8,02	0,00	-0,11	15	15,45	0,00	2,70	0,00	7,21	0,00	0,11
	15	15,45	0,00	-3,60	0,00	8,17	0,00	-0,13	16	15,45	0,00	3,60	0,00	8,33	0,00	0,13
	17	15,45	0,00	-3,70	0,00	8,44	0,00	-0,13	18	15,45	0,00	3,70	0,00	8,28	0,00	0,13
	18	15,45	0,00	-2,69	0,00	7,19	0,00	-0,11	19	15,45	0,00	2,69	0,00	8,01	0,00	0,11
	1	15,45	0,00	-1,21	0,00	2,52	0,00	-0,42	6	15,45	0,00	1,21	0,00	2,47	0,00	0,42
	6	15,45	0,00	-1,29	0,00	3,04	0,00	-0,22	10	15,45	0,00	1,29	0,00	2,95	0,00	0,22
	10	15,45	0,00	-1,90	0,00	3,08	0,00	0,30	14	15,45	0,00	1,90	0,00	3,18	0,00	-0,30
	2	15,45	0,00	-0,97	0,00	1,83	0,00	-0,58	7	15,45	0,00	0,97	0,00	1,80	0,00	0,58
	7	15,45	0,00	-0,54	0,00	1,23	0,00	0,39	11	15,45	0,00	0,54	0,00	1,30	0,00	-0,39
	11	15,45	0,00	-0,54	0,00	0,90	0,00	0,09	15	15,45	0,00	0,54	0,00	0,88	0,00	-0,09
	3	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,15	0,00	-0,57	26	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,57
	4	15,45	0,00	0,92	0,00	-1,73	0,00	-0,58	8	15,45	0,00	-0,92	0,00	-1,71	0,00	0,58
	8	15,45	0,00	0,51	0,00	-1,14	0,00	0,38	12	15,45	0,00	-0,51	0,00	-1,22	0,00	-0,38
	12	15,45	0,00	0,54	0,00	-0,90	0,00	0,09	18	15,45	0,00	-0,54	0,00	-0,87	0,00	-0,09
	11	15,45	0,00	-3,14	0,00	9,08	0,00	0,13	24	15,45	0,00	3,14	0,00	8,75	0,00	-0,13
	25	15,45	0,00	-3,12	0,00	8,76	0,00	0,13	12	15,45	0,00	3,12	0,00	9,10	0,00	-0,13
	5	15,45	0,00	1,18	0,00	-2,46	0,00	-0,42	9	15,45	0,00	-1,18	0,00	-2,41	0,00	0,42
	9	15,45	0,00	1,26	0,00	-2,98	0,00	-0,22	13	15,45	0,00	-1,26	0,00	-2,88	0,00	0,22
	13	15,45	0,00	1,86	0,00	-3,02	0,00	0,30	19	15,45	0,00	-1,86	0,00	-3,12	0,00	-0,30
	22	15,45	0,00	0,70	0,00	-0,56	0,00	-0,08	23	15,45	0,00	-0,70	0,00	-0,56	0,00	0,08
	1	18,45	-3,59	1,78	-3,02	-3,46	-5,61	0,08	1	15,45	3,59	-1,78	3,02	1,76	-4,22	-0,08
	2	18,45	-6,55	-2,06	1,98	3,82	-10,20	0,15	2	15,45	6,55	2,06	-1,98	3,43	-7,75	-0,15
	3	18,45	-6,10	-0,40	0,31	0,61	-9,55	0,15	3	15,45	6,10	0,40	-0,31	0,66	-7,18	-0,15
	4	18,45	-6,56	1,92	-1,86	-3,62	-10,21	0,15	4	15,45	6,56	-1,92	1,86	-3,14	-7,77	-0,15
	5	18,45	-3,59	-1,75	3,00	3,40	-5,62	0,08	5	15,45	3,59	1,75	-3,00	-1,68	-4,22	-0,08
	6	18,45	-2,73	2,73	-3,62	-4,82	-4,93	0,09	6	15,45	2,73	-2,73	3,62	2,90	-2,55	-0,09
	7	18,45	-2,90	2,26	1,89	-4,24	-5,20	0,09	7	15,45	2,90	-2,26	-1,89	-2,04	-2,78	-0,09
	8	18,45	-2,90	-2,13	-2,61	4,00	-5,18	0,09	8	15,45	2,90	2,13	2,61	-1,92	-2,77	-0,09
	9	18,45	-2,73	-2,67	3,60	4,73	-4,94	0,09	9	15,45	2,73	2,67	-3,60	-2,82	-2,55	-0,09
	10	18,45	-2,96	2,61	-3,04	-4,30	-5,40	0,07	10	15,45	2,96	-2,61	3,04	-2,94	-2,73	-0,07
	11	18,45	-4,97	-1,33	-2,58	2,10	-7,77	0,07	11	15,45	4,97	1,33	2,58	1,86	-5,85	-0,07
	12	18,45	-5,04	1,18	-0,69	-1,92	-7,91	0,07	12	15,45	5,04	-1,18	0,69	-1,70	-5,91	-0,07
	13	18,45	-2,94	-2,57	3,02	4,23	-5,36	0,07	13	15,45	2,94	2,57	-3,02	2,89	-2,71	-0,07
	14	18,45	-3,51	1,21	-3,16	-2,20	-5,80	0,07	14	15,45	3,51	-1,21	3,16	1,40	-3,84	-0,07
	15	18,45	-6,02	0,51	-1,66	-1,35	-9,05	0,08	15	15,45	6,02	-0,51	1,66	0,56	-7,44	-0,08
	16	18,45	-4,95	1,82	-6,19	-5,40	-7,21	0,10	16	15,45	4,95	-1,82	6,19	1,19	-6,36	-0,10
	17	18,45	-5,00	-1,73	8,32	4,29	-7,29	0,10	17	15,45	5,00	1,73	-8,32	-1,43	-6,42	-0,10
	18	18,45	-6,10	-0,45	1,39	1,19	-9,19	0,08	18	15,45	6,10	0,45	-1,39	-0,51	-7,53	-0,08
	19	18,45	-3,51	-1,16	3,17	2,06	-5,79	0,07	19	15,45	3,51	1,16	-3,17	-1,36	-3,84	-0,07
	1	18,45	0,00	-1,75	0,00	5,22	0,00	-0,08	2	18,45	0,00	1,75	0,00	5,10	0,00	0,08
	2	18,45	0,00	-1,94	0,00	5,48	0,00	-0,12	3	18,45	0,00	1,94	0,00	5,59	0,00	0,12
	3	18,45	0,00	-1,98	0,00	5,65	0,00	-0,12	4	18,45	0,00	1,98	0,00	5,54	0,00	0,12
	4	18,45	0,00	-1,75	0,00	5,09	0,00	-0,08	5	18,45	0,00	1,75	0,00	5,21	0,00	0,08
	153	18,45	0,00	-1,73	0,00	3,15	0,00	-1,32	105	18,45	0,00	1,73	0,00	-0,97	0,00	1,32
	106	18,45	0,00	-1,71	0,00	-0,88	0,00	-1,27	154	18,45	0,00	1,71	0,00	3,13	0,00	1,27
	10	18,45	0,00	-2,36	0,00	5,16	0,00	-1,15	109	18,45	0,00	2,36	0,00	-2,48	0,00	1,15
	12	18,45	0,00	-2,36	0,00	5,62	0,00	0,38	112	18,45	0,00	2,36	0,00	4,40	0,00	-0,38
	16	18,45	0,00	-3,22	0,00	4,20	0,00	0,04	17	18,45	0,00	3,22	0,00	4,18	0,00	-0,04
	14	18,45	0,00	-3,63	0,00	6,41	0,00	-0,99	113	18,45	0,00	3,63	0,00	-2,24	0,00	0,99
	15	18,45	0,00	-3,48	0,00	7,30	0,00	-0,13	16	18,45	0,00	3,48	0,00	8,61	0,00	0,13
	17	18,45	0,00	-3,51	0,00	8,63	0,00	-0,13	18	18,45	0,00	3,51	0,00	7,27	0,00	0,13
	18	18,45	0,00	-2,56	0,00	6,06	0,00	0,34	116	18,45	0,00	2,56	0,00	4,72	0,00	-0,34
	1	18,45	0,00	-1,78	0,00	3,17	0,00	0,71	151	18,45	0,00	1,78	0,00	2,06	0,00	-0,71
	6	18,45	0,00	-2,22	0,00	3,46	0,00	1,64	153	18,45	0,00	2,22	0,00	0,71	0,00	-1,64

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	10	18,45	0,00	-1,52	0,00	2,39	0,00	-0,19	14	18,45	0,00	1,52	0,00	2,63	0,00	0,19
	2	18,45	0,00	1,92	0,00	-3,20	0,00	0,87	101	18,45	0,00	-1,92	0,00	-1,57	0,00	-0,87
	7	18,45	0,00	1,09	0,00	1,72	0,00	2,80	27	18,45	0,00	-1,09	0,00	-1,13	0,00	-2,80
	11	18,45	0,00	-0,81	0,00	1,26	0,00	-0,06	15	18,45	0,00	0,81	0,00	-1,40	0,00	0,06
	3	18,45	0,00	0,35	0,00	-0,51	0,00	-0,63	102	18,45	0,00	-0,35	0,00	-0,33	0,00	0,63
	4	18,45	0,00	-1,82	0,00	3,04	0,00	0,83	103	18,45	0,00	1,82	0,00	1,52	0,00	-0,83
	8	18,45	0,00	-1,31	0,00	1,59	0,00	2,83	28	18,45	0,00	1,31	0,00	1,38	0,00	-2,83
	12	18,45	0,00	0,82	0,00	-1,27	0,00	-0,07	18	18,45	0,00	-0,82	0,00	-1,43	0,00	0,07
	11	18,45	0,00	-2,65	0,00	6,94	0,00	0,42	24	18,45	0,00	2,65	0,00	8,12	0,00	-0,42
	25	18,45	0,00	-2,62	0,00	8,09	0,00	0,45	12	18,45	0,00	2,62	0,00	6,89	0,00	-0,45
	5	18,45	0,00	1,75	0,00	-3,12	0,00	0,72	152	18,45	0,00	-1,75	0,00	-2,03	0,00	-0,72
	9	18,45	0,00	2,19	0,00	-3,41	0,00	1,63	154	18,45	0,00	-2,19	0,00	-0,69	0,00	-1,63
	13	18,45	0,00	1,51	0,00	-2,36	0,00	-0,19	19	18,45	0,00	-1,51	0,00	-2,61	0,00	0,19
	22	18,45	0,00	0,94	0,00	-0,75	0,00	-0,08	23	18,45	0,00	-0,94	0,00	-0,75	0,00	0,08
	113	18,45	0,00	-2,60	0,00	4,85	0,00	0,33	15	18,45	0,00	2,60	0,00	6,21	0,00	-0,33
	116	18,45	0,00	-3,68	0,00	-2,03	0,00	-0,97	19	18,45	0,00	3,68	0,00	6,43	0,00	0,97
	151	18,45	0,00	2,20	0,00	-1,73	0,00	-2,11	6	18,45	0,00	-2,20	0,00	-2,21	0,00	2,11
	153	18,45	0,00	1,14	0,00	-1,18	0,00	-0,65	10	18,45	0,00	-1,14	0,00	2,31	0,00	0,65
	101	18,45	0,00	-1,96	0,00	0,69	0,00	-3,16	7	18,45	0,00	1,96	0,00	2,33	0,00	3,16
	107	18,45	0,00	-1,52	0,00	-0,53	0,00	0,46	11	18,45	0,00	1,52	0,00	2,90	0,00	-0,46
	102	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,19	0,00	-1,75	26	18,45	0,00	0,08	0,00	0,10	0,00	1,75
	103	18,45	0,00	2,20	0,00	-0,63	0,00	-3,11	8	18,45	0,00	-2,20	0,00	-2,43	0,00	3,11
	108	18,45	0,00	1,71	0,00	-0,51	0,00	0,60	12	18,45	0,00	-1,71	0,00	-2,89	0,00	-0,60
	152	18,45	0,00	-2,18	0,00	1,71	0,00	-2,14	9	18,45	0,00	2,18	0,00	2,15	0,00	2,14
	154	18,45	0,00	-1,12	0,00	1,15	0,00	-0,65	13	18,45	0,00	1,12	0,00	-2,26	0,00	0,65
	109	18,45	0,00	-2,41	0,00	4,54	0,00	0,38	11	18,45	0,00	2,41	0,00	5,84	0,00	-0,38
	112	18,45	0,00	-2,32	0,00	-2,33	0,00	-1,09	13	18,45	0,00	2,32	0,00	5,09	0,00	1,09
	151	18,45	0,00	-2,84	0,00	4,28	0,00	-1,09	100	18,45	0,00	2,84	0,00	-0,74	0,00	1,09
	100	18,45	0,00	-2,00	0,00	3,67	0,00	0,32	101	18,45	0,00	2,00	0,00	5,34	0,00	-0,32
	101	18,45	0,00	-0,50	0,00	1,31	0,00	0,01	102	18,45	0,00	0,50	0,00	1,52	0,00	-0,01
	102	18,45	0,00	-0,53	0,00	1,59	0,00	0,00	103	18,45	0,00	0,53	0,00	1,38	0,00	0,00
	103	18,45	0,00	-2,01	0,00	5,36	0,00	0,32	104	18,45	0,00	2,01	0,00	3,59	0,00	-0,32
	104	18,45	0,00	-2,83	0,00	-0,65	0,00	-1,05	152	18,45	0,00	2,83	0,00	4,31	0,00	1,05
	27	18,45	0,00	-1,80	0,00	1,00	0,00	-1,72	107	18,45	0,00	1,80	0,00	-0,66	0,00	1,72
	28	18,45	0,00	1,44	0,00	-1,23	0,00	-1,61	108	18,45	0,00	-1,44	0,00	0,97	0,00	1,61
	105	18,45	0,00	-1,67	0,00	3,26	0,00	0,37	27	18,45	0,00	1,67	0,00	4,47	0,00	-0,37
	28	18,45	0,00	-1,66	0,00	4,40	0,00	0,37	106	18,45	0,00	1,66	0,00	3,18	0,00	-0,37
	11	21,45	-1,79	-0,99	-3,10	1,38	-1,95	-0,05	11	18,45	1,79	0,99	3,10	1,35	-3,00	0,05
	12	21,45	-1,08	0,93	0,37	-1,29	-0,65	-0,05	12	18,45	1,08	-0,93	-0,37	-1,29	-2,34	0,05
	15	21,45	-2,61	-0,77	-0,61	1,04	-3,41	-0,05	15	18,45	2,61	0,77	0,61	1,10	-3,78	0,05
	16	21,45	-3,43	-2,87	-6,45	-5,19	-3,49	-0,20	16	18,45	3,43	2,87	6,45	5,93	-5,13	0,20
	17	21,45	-3,30	2,57	8,62	4,87	-3,26	-0,20	17	18,45	3,30	-2,57	-8,62	-4,75	-5,04	0,20
	18	21,45	-2,24	0,68	-0,54	-0,89	-2,74	-0,05	18	18,45	2,24	-0,68	0,54	-1,00	-3,45	0,05
	100	21,45	-1,86	-0,94	-1,04	1,21	-1,59	-0,05	100	18,45	1,86	0,94	1,04	1,40	-3,56	0,05
	101	21,45	-1,83	-0,80	0,64	-0,97	-2,09	-0,05	101	18,45	1,83	0,80	-0,64	1,25	-2,96	0,05
	102	21,45	-1,39	-0,15	0,43	0,22	-1,73	-0,05	102	18,45	1,39	0,15	-0,43	0,20	-2,11	0,05
	103	21,45	-2,03	0,75	-0,61	-0,88	-2,45	-0,05	103	18,45	2,03	-0,75	0,61	-1,19	-3,15	0,05
	104	21,45	-1,86	0,92	1,02	-1,18	-1,57	-0,05	104	18,45	1,86	-0,92	-1,02	-1,36	-3,58	0,05
	105	21,45	-1,05	-1,28	-0,12	1,87	-0,17	-0,05	105	18,45	1,05	1,28	0,12	1,68	-2,72	0,05
	106	21,45	-1,04	1,25	0,12	-1,82	-0,17	-0,05	106	18,45	1,04	-1,25	-0,12	-1,63	-2,72	0,05
	107	21,45	-0,96	-0,97	-0,40	1,28	-0,51	-0,05	107	18,45	0,96	0,97	0,40	1,40	-2,12	0,05
	108	21,45	-0,98	0,95	-0,47	-1,27	-0,55	-0,05	108	18,45	0,98	-0,95	0,47	-1,37	-2,15	0,05
	109	21,45	-1,02	-1,21	0,18	1,83	-0,17	-0,05	109	18,45	1,02	1,21	-0,18	1,52	-2,66	0,05
	112	21,45	-1,03	1,17	-0,16	-1,78	-0,18	-0,05	112	18,45	1,03	-1,17	0,16	-1,46	-2,67	0,05
	113	21,45	-1,80	-0,85	-1,16	1,17	-1,56	-0,05	113	18,45	1,80	0,85	1,16	1,18	-3,40	0,05
	116	21,45	-1,86	0,81	1,22	-1,13	-1,66	-0,05	116	18,45	1,86	-0,81	-1,22	-1,12	-3,48	0,05
	22	21,45	0,00	1,59	0,00	-1,32	0,00	-0,14	23	21,45	0,00	-1,59	0,00	-1,24	0,00	0,14
	100	21,45	0,00	-0,98	0,00	2,29	0,00	-0,01	101	21,45	0,00	0,98	0,00	2,12	0,00	0,01
	101	21,45	0,00	-0,51	0,00	1,45	0,00	0,01	102	21,45	0,00	0,51	0,00	1,44	0,00	-0,01
	102	21,45	0,00	-0,50	0,00	1,44	0,00	0,01	103	21,45	0,00	0,50	0,00	1,40	0,00	-0,01
	103	21,45	0,00	-0,96	0,00	2,02	0,00	0,01	104	21,45	0,00	0,96	0,00	2,26	0,00	-0,01
	113	21,45	0,00	-0,97	0,00	2,26	0,00	0,02	15	21,45	0,00	0,97	0,00	1,86	0,00	-0,02
	15	21,45	0,00	-0,72	0,00	1,49	0,00	-0,01	16	21,45	0,00	0,72	0,00	1,78	0,00	0,01
	16	21,45	0,00	-2,62	0,00	3,39	0,00	0,02	17	21,45	0,00	2,62	0,00	3,42	0,00	-0,02
	17	21,45	0,00	-0,84	0,00	1,97	0,00	0,01	18	21,45	0,00	0,84	0,00	1,78	0,00	-0,01
	18	21,45	0,00	-1,07	0,00	2,12	0,00	0,01	116	21,45	0,00	1,07	0,00	2,38	0,00	-0,01
	100	21,45	0,00	0,66	0,00	-1,32	0,00	-0,42	105	21,45	0,00	-0,66	0,00	-0,93	0,00	0,42
	105	21,45	0,00	0,72	0,00	-1,05	0,00	0,16	109	21,45	0,00	-0,72	0,00	-1,01	0,00	-0,16
	109	21,45	0,00	0,63	0,00	-0,93	0,00	0,43	113	21,45	0,00	-0,63	0,00	-1,27	0,00	-0,43
	104	21,45	0,00	-0,65	0,00	1,29	0,00	-0,41	106	21,45	0,00	0,65	0,00	0,91	0,00	0,41
	106	21,45	0,00	-0,70	0,00	1,02	0,00	0,16	112	21,45	0,00	0,70	0,00	0,98	0,00	-0,16
	112	21,45	0,00	-0,60	0,00	0,89	0,00	0,45	116	21,45	0,00	0,60	0,00	1,22	0,00	-0,45
	101	21,45	0,00	-0,79	0,00	-1,07	0,00	-1,25	7	21,45	0,00	0,79	0,00	0,53	0,00	1,25
	7	21,45	0,00	0,70	0,00	-0,94	0,00	-0,37	27	21,45	0,00	-0,70	0,00	-0,63	0,00	0,37
	11	21,45	0,00	-2,38	0,00	1,34	0,00	3,35	30	21,45	0,00	2,38	0,00	1,26	0,00	-3,35
	27	21,45	0,00	0,70	0,00	0,63	0,00	-0,37	107	21,45	0,00	-0,70	0,00	-1,01	0,00	0,37
	107	21,45	0,00	1,05	0,00	-0,99	0,00	1,07	11	21,45	0,00	-1,05	0,00	-1,26	0,00	-1,07
	8	21,45	0,00	-0,43	0,00	0,41	0,00	-0,72	28	21,45	0,00	0,43	0,00	-0,54	0,00	0,72
	12	21,45	0,00	-0,48	0,00	0,75	0,00	0,91	18	21,45	0,00	0,48	0,00	0,99	0,00	-0,91
	28	21,45	0,00	-0,43	0,00	0,54	0,00	-0,72	108	21,45	0,00	0,43	0,00	-0,79	0,00	0,72
	103	21,45	0,00	-0,43	0,00	1,00	0,00	-0,72	8	21,45	0,00	0,43	0,00	-0,41	0,00	0,72
	108	21,45	0,00	-0,66	0,00	0,72	0,00	0,20	12	21,45	0,00	0,66	0,00	0,67	0,00	-0,20
	102	21,45	0,00	0,42	0,00	-0,21	0,00	-0,95	32	21,45	0,00	-0,42	0,00	-0,37	0,00	0,95
	22	21,45	0,00	2,41	0,00	-4,48	0,00	0,90	31	21,45	0,00	-2,41	0,00	-2,72	0,00	-0,90

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	23	21,45	0,00	-2,21	0,00	4,38	0,00	0,30	17	21,45	0,00	2,21	0,00	6,07	0,00	-0,30
	30	21,45	0,00	0,80	0,00	-1,18	0,00	-0,49	15	21,45	0,00	-0,80	0,00	-1,11	0,00	0,49
	31	21,45	0,00	1,45	0,00	2,62	0,00	-1,30	16	21,45	0,00	-1,45	0,00	-5,09	0,00	1,30
	30	21,45	0,00	-2,92	0,00	3,74	0,00	-0,17	29	21,45	0,00	2,92	0,00	2,47	0,00	0,17
	29	21,45	0,00	-1,03	0,00	0,61	0,00	0,32	31	21,45	0,00	1,03	0,00	2,03	0,00	-0,32
	32	21,45	0,00	-0,37	0,00	0,39	0,00	0,22	26	21,45	0,00	0,37	0,00	0,25	0,00	-0,22
	7	24,45	-1,03	-0,26	-0,78	0,05	-1,89	-0,05	7	21,45	1,03	0,26	0,78	0,66	-0,96	0,05
	16	24,45	-2,77	-4,44	-3,28	2,34	-4,29	-0,33	16	21,45	2,77	4,44	3,28	9,34	-2,74	0,33
	17	24,45	-2,34	5,37	4,75	-4,18	-3,69	-0,33	17	21,45	2,34	-5,37	-4,75	-10,07	-2,30	0,33
	29	24,45	-2,23	-0,21	-1,90	0,21	-2,60	-0,05	29	21,45	2,23	0,21	1,90	0,38	-3,56	0,05
	32	24,45	-1,19	0,06	0,78	-0,10	-2,22	-0,03	32	21,45	1,19	-0,06	-0,78	-0,06	-1,08	0,03
	107	24,45	-1,03	-0,33	-1,00	0,19	-2,14	-0,05	107	21,45	1,03	0,33	1,00	0,73	-0,70	0,05
	22	24,45	0,00	2,00	0,00	-1,86	0,00	-0,18	23	24,45	0,00	-2,00	0,00	-1,36	0,00	0,18
	16	24,45	0,00	-0,84	0,00	3,72	0,00	-1,03	31	24,45	0,00	0,84	0,00	-2,89	0,00	1,03
	31	24,45	0,00	-2,18	0,00	2,93	0,00	1,20	22	24,45	0,00	2,18	0,00	3,58	0,00	-1,20
	17	24,45	0,00	1,77	0,00	-5,12	0,00	0,58	23	24,45	0,00	-1,77	0,00	-3,26	0,00	-0,58
	16	24,45	0,00	-3,23	0,00	4,15	0,00	0,11	17	24,45	0,00	3,23	0,00	4,24	0,00	-0,11
	29	24,45	0,00	-1,90	0,00	2,90	0,00	0,27	31	24,45	0,00	1,90	0,00	1,98	0,00	-0,27
	107	24,45	0,00	-1,00	0,00	2,26	0,00	0,18	24	24,45	0,00	1,00	0,00	2,73	0,00	-0,18
	7	24,45	0,00	-0,78	0,00	2,04	0,00	0,12	32	24,45	0,00	0,78	0,00	2,35	0,00	-0,12

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	1,42	109,47	11,57	2,06	23,79	1,27	251	2,04	112,55	6,60	6,70	22,95	0,82
	39	23,45	114,12	16,83	8,54	42,69	1,23	40	24,07	117,19	10,96	9,01	45,04	0,41
2	251	3,45	111,06	19,22	7,52	23,11	3,99	254	5,43	151,92	14,03	8,54	18,04	4,74
	40	24,83	116,69	10,96	9,01	45,04	5,01	43	33,06	157,54	5,96	12,98	64,89	4,29
3	256	1,40	110,00	11,38	2,06	23,80	1,29	257	2,02	112,91	6,41	6,75	23,00	0,81
	45	23,56	114,67	17,07	8,52	42,62	1,23	46	24,15	117,58	11,17	9,00	44,99	0,41
4	257	3,40	111,41	18,95	7,60	23,17	4,06	260	5,42	152,12	13,81	8,87	18,93	4,84
	46	24,92	117,06	11,17	9,00	44,99	5,14	49	33,13	157,76	6,16	13,08	65,42	4,40
5	254	16,04	154,03	45,51	2,07	11,62	2,69	262	17,59	13,97	44,17	0,69	0,32	2,51
	43	33,40	157,51	28,90	1,10	5,50	1,40	51	0,83	10,51	27,60	0,10	0,48	1,49
6	262	16,30	5,15	43,24	1,09	0,52	2,73	260	13,56	154,03	45,09	1,93	11,99	2,91
	51	3,78	9,10	27,60	0,10	0,48	1,65	49	33,50	158,02	29,42	1,12	5,61	1,55
7	264	1,71	78,43	6,14	0,59	31,55	8,44	265	2,38	74,29	11,79	7,40	1,33	8,74
	41	14,27	81,57	6,49	4,65	23,23	7,21	42	13,45	77,43	11,35	17,11	85,53	6,94
8	265	1,36	73,44	21,38	9,24	1,20	12,94	268	1,23	70,88	20,77	12,80	9,55	14,70
	42	15,30	76,55	16,69	17,11	85,53	18,97	44	14,79	73,99	16,45	1,27	6,35	17,21
9	270	1,71	78,86	6,04	0,59	31,46	8,42	271	2,39	74,62	11,72	7,37	1,36	8,71
	47	14,36	82,02	6,65	4,65	23,24	7,17	48	13,52	77,79	11,51	17,08	85,39	6,90
10	271	1,37	73,82	21,23	9,27	1,21	12,95	274	1,23	71,23	20,84	13,12	9,33	14,80
	48	15,34	76,93	16,67	17,08	85,39	19,02	50	14,82	74,35	16,63	1,23	6,14	17,17
11	268	7,06	73,45	28,54	6,41	20,45	0,68	276	8,76	5,52	34,15	2,00	0,50	3,11
	44	13,30	74,70	26,73	5,08	25,38	1,59	52	2,51	4,26	32,40	0,22	1,09	4,27
12	276	8,11	4,14	33,86	1,74	0,43	2,73	274	5,81	73,50	28,14	6,67	22,08	0,76
	52	1,05	5,56	32,26	0,22	1,09	4,54	50	12,93	74,92	26,48	5,43	27,14	1,90
13	278	1,16	42,98	3,86	0,45	30,34	9,30	279	1,18	42,71	9,49	7,63	6,68	10,31
	72	7,60	44,67	3,53	1,87	9,36	10,60	73	7,54	44,40	7,49	17,32	86,61	9,59
14	279	1,69	41,31	16,26	9,05	6,44	13,57	282	0,81	43,21	14,46	9,48	12,42	14,25
	73	9,31	43,18	13,16	17,32	86,61	18,66	74	9,64	45,09	12,34	2,45	12,23	18,01
15	284	1,13	43,36	3,79	0,44	30,25	9,28	285	1,20	43,05	9,45	7,61	6,71	10,28
	75	7,68	45,07	3,62	1,88	9,38	10,55	76	7,61	44,76	7,57	17,29	86,43	9,55
16	285	1,70	41,68	16,17	9,10	6,45	13,56	288	0,87	43,66	14,53	9,83	12,21	14,33
	76	9,36	43,56	13,11	17,29	86,43	18,70	77	9,71	45,55	12,42	2,49	12,43	17,95
17	282	4,82	45,04	18,18	4,09	24,18	0,67	290	4,99	3,67	22,59	1,81	0,36	2,59
	74	8,60	45,80	19,59	5,49	27,46	0,81	78	1,35	2,92	24,25	0,16	0,79	3,02
18	290	4,58	2,74	22,35	1,79	0,54	2,25	288	4,13	45,34	17,92	4,26	26,33	0,83
	78	0,88	3,52	24,14	0,16	0,79	3,27	77	8,51	46,22	19,45	5,94	29,72	0,97
19	292	0,77	31,29	3,48	0,84	30,34	10,70	293	0,63	31,80	7,96	7,95	11,14	12,32
	98	6,25	32,57	4,13	1,82	9,08	13,23	99	6,33	33,08	4,85	17,90	89,49	11,61
20	293	1,94	30,97	13,84	9,38	10,89	14,37	296	1,10	37,47	9,72	9,56	10,78	14,54
	99	7,05	32,49	10,50	17,90	89,49	19,57	100	8,20	39,00	7,51	3,39	16,95	19,43
21	298	0,73	31,62	3,44	0,83	30,28	10,68	299	0,62	32,09	7,92	7,93	11,18	12,30
	101	6,31	32,92	4,16	1,81	9,04	13,20	102	6,37	33,38	4,93	17,88	89,40	11,58
22	299	1,92	31,27	13,76	9,43	10,92	14,36	302	1,14	37,66	9,76	9,90	10,76	14,62
	102	7,10	32,79	10,45	17,88	89,40	19,60	103	8,24	39,19	7,53	3,44	17,18	19,36
23	296	4,07	38,52	13,05	3,53	27,87	1,02	304	4,53	3,34	16,85	1,78	0,23	2,39
	100	7,77	39,28	13,37	6,12	30,61	0,82	104	1,01	2,57	17,75	0,20	1,02	2,41
24	304	4,24	2,13	16,67	1,81	0,62	2,05	302	3,50	38,63	12,81	3,67	30,23	1,27
	104	0,94	2,79	17,70	0,20	1,02	2,68	103	7,73	39,49	13,25	6,61	33,07	0,64
25	306	0,51	27,63	2,79	1,16	27,90	11,00	307	0,42	27,64	5,97	7,53	13,28	12,89
	124	6,23	28,83	4,83	3,52	17,61	14,10	125	6,20	28,84	3,36	17,22	86,12	12,22
26	307	1,94	27,67	11,35	8,92	13,05	14,22	310	1,28	34,64	7,13	9,57	8,51	14,22
	125	5,86	29,00	8,36	17,22	86,12	19,14	126	7,13	35,96	4,54	3,65	18,23	19,19
27	312	0,48	27,72	2,76	1,16	27,88	11,00	313	0,40	27,73	5,94	7,52	13,36	12,89
	127	6,22	28,92	4,82	3,51	17,57	14,09	128	6,20	28,92	3,41	17,24	86,21	12,21
28	313	1,95	27,73	11,30	8,98	13,11	14,22	316	1,32	34,67	7,16	9,89	8,68	14,32
	128	5,88	29,06	8,30	17,24	86,21	19,20	129	7,16	36,00	4,57	3,71	18,53	19,15
29	310	3,48	34,93	11,71	2,90	30,27	1,31	318	4,47	3,26	15,22	1,72	0,27	2,51
	126	7,39	35,74	11,04	6,56	32,78	1,17	130	0,66	2,46	15,25	0,20	0,99	2,40
30	318	4,27	1,69	15,04	1,78	0,72	2,23	316	2,97	34,91	11,49	3,03	32,69	1,56
	130	0,91	2,34	15,24	0,20	0,99	2,65	129	7,39	35,84	10,93	7,06	35,31	0,91

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
31	320	1,14	22,77	2,06	1,65	25,10	11,52	321	1,28	22,14	3,12	6,14	15,24	13,50
	150	5,56	23,74	5,27	5,17	25,85	15,32	151	5,49	23,11	4,08	15,49	77,43	13,34
32	321	1,34	22,72	6,53	7,37	15,01	13,27	324	0,75	30,03	6,50	6,98	13,16	13,05
	151	4,38	23,73	4,96	15,49	77,43	17,23	152	5,63	31,02	6,91	4,80	24,01	17,51
33	326	1,13	22,48	2,03	1,65	25,14	11,55	327	1,19	22,02	3,20	6,13	15,34	13,53
	153	5,50	23,44	5,26	5,17	25,83	15,34	154	5,44	22,99	4,05	15,54	77,69	13,35
34	327	1,33	22,58	6,66	7,41	15,10	13,31	330	0,69	29,86	6,41	7,30	13,25	13,18
	154	4,36	23,59	4,96	15,54	77,69	17,32	155	5,63	30,86	6,88	4,85	24,26	17,50
35	324	2,59	29,48	11,16	2,82	24,84	1,20	332	3,96	3,04	10,81	1,51	0,28	1,87
	152	6,72	30,31	8,30	5,66	28,32	1,15	156	0,90	2,26	8,72	0,20	0,99	2,47
36	332	3,79	1,49	10,66	1,57	0,54	1,62	330	2,06	29,30	11,14	2,93	27,05	1,49
	156	1,35	1,91	8,68	0,20	0,99	2,71	155	6,79	30,24	8,33	6,13	30,66	1,06
37	334	0,72	12,38	0,90	2,89	28,53	14,35	335	0,68	11,46	2,49	7,95	15,14	17,18
	176	3,00	12,88	2,69	7,09	35,45	16,07	177	2,85	11,96	3,27	15,51	77,53	13,22
38	335	1,52	11,97	5,86	8,95	14,95	9,97	338	1,03	13,75	6,66	11,02	4,72	10,04
	177	2,09	12,47	4,56	15,51	77,53	18,08	178	2,35	14,26	7,97	1,99	9,96	18,08
39	340	0,54	10,65	0,84	2,89	28,53	14,58	341	0,49	11,28	2,48	7,78	15,21	17,36
	179	2,70	11,13	2,51	7,14	35,69	16,01	180	2,79	11,76	3,07	15,53	77,65	13,22
40	341	1,36	11,74	5,77	8,79	15,02	9,91	344	1,09	13,47	6,63	11,17	4,97	10,11
	180	2,06	12,25	4,34	15,53	77,65	18,19	181	2,36	13,97	7,89	2,05	10,26	18,06
41	338	1,09	13,27	7,31	5,23	27,80	2,53	346	2,04	1,53	7,08	1,44	0,48	2,21
	178	3,14	13,69	7,77	6,06	30,29	2,33	182	0,82	1,19	7,38	0,26	1,29	2,27
42	346	2,04	1,33	6,97	0,78	0,84	2,29	344	0,94	13,04	7,32	5,08	29,46	2,53
	182	0,88	1,27	7,29	0,26	1,29	2,02	181	3,11	13,50	7,77	6,35	31,75	2,44
43	348	4,15	7,91	11,36	1,39	3,64	5,52	349	1,77	6,24	2,78	1,27	3,47	6,04
	221	6,37	8,33	5,30	4,05	20,23	2,42	222	3,93	5,89	8,87	0,71	3,53	1,71
44	349	1,62	3,35	5,04	1,14	3,49	2,90	352	0,83	7,30	5,10	2,22	2,18	3,00
	222	0,75	3,69	5,49	0,71	3,53	1,87	223	1,71	7,73	4,97	0,65	3,24	2,01
45	354	3,98	6,74	11,28	0,92	1,73	5,43	355	1,71	6,01	2,79	0,61	3,20	5,82
	224	6,18	7,16	4,99	3,75	18,74	1,52	225	3,88	5,66	9,14	0,83	4,15	1,18
46	355	1,43	3,17	4,65	0,66	3,21	3,12	358	0,72	6,72	5,14	1,45	2,24	3,46
	225	0,67	3,50	4,98	0,83	4,15	1,84	226	1,50	7,11	5,07	0,70	3,48	2,08
47	352	0,92	7,61	1,22	9,53	36,47	2,72	360	0,72	0,51	1,83	1,32	1,20	3,25
	223	1,69	7,77	2,04	7,38	36,92	2,38	227	0,28	0,41	2,61	0,58	2,92	2,45
48	360	0,76	0,46	1,71	1,07	1,24	2,79	358	0,66	6,94	1,15	8,67	37,23	2,76
	227	0,27	0,47	2,50	0,58	2,92	2,94	226	1,54	7,12	1,97	7,56	37,80	2,93
49	252	2,53	91,02	3,20	1,69	2,60	1,60	253	1,76	111,01	9,52	7,76	10,38	2,41
	250	2,54	91,02	2,85	1,57	26,19	1,82	251	1,74	111,00	3,55	5,39	16,58	2,80
50	41	19,57	92,78	12,95	2,58	12,88	8,95	42	19,13	90,53	6,81	12,49	62,45	6,23
	252	3,69	88,14	3,92	0,81	9,88	7,16	253	4,12	85,89	14,99	5,92	19,80	9,90
51	253	2,21	111,08	10,01	9,22	10,09	3,68	255	3,90	118,30	22,19	11,95	7,72	2,96
	251	3,78	109,96	16,64	6,20	16,74	7,16	254	2,10	117,17	28,77	1,42	31,91	6,45
52	42	15,97	92,32	11,96	12,49	62,45	19,15	44	16,51	95,03	27,39	2,31	11,53	19,31
	253	6,71	87,82	15,12	7,39	19,51	11,52	255	6,15	90,53	30,61	14,23	16,72	11,42
53	258	2,47	91,56	3,03	1,69	2,60	1,62	259	1,73	111,40	9,40	7,69	10,43	2,44
	256	2,52	91,56	2,73	1,57	26,20	1,81	257	1,67	111,40	3,71	5,42	16,51	2,78
54	47	19,66	93,32	13,07	2,57	12,86	8,91	48	19,19	90,94	6,79	12,47	62,34	6,20
	258	3,72	88,65	3,86	0,80	9,76	7,11	259	4,17	86,28	15,15	5,84	19,91	9,84
55	259	2,20	111,47	9,72	9,19	10,13	3,53	261	3,83	118,44	22,07	12,23	7,93	2,71
	257	3,73	110,35	16,77	6,27	16,68	7,38	260	2,11	117,31	29,09	1,40	32,39	6,57
56	48	16,06	92,72	11,76	12,47	62,34	19,06	50	16,56	95,24	27,52	2,44	12,21	19,13
	259	6,74	88,19	15,07	7,34	19,62	11,44	261	6,22	90,71	30,89	14,26	15,77	11,43
57	255	14,64	120,40	35,07	18,95	34,70	3,93	263	11,69	11,01	48,60	1,97	1,53	0,79
	254	9,22	119,30	27,55	5,37	25,65	0,55	262	17,18	12,10	41,09	0,90	1,03	3,00
58	44	17,58	94,28	30,29	8,32	41,60	2,33	52	2,42	5,62	46,49	0,19	0,95	1,84
	255	5,72	91,90	26,53	4,22	39,39	1,84	263	14,29	7,99	42,70	1,55	0,65	2,08
59	263	9,74	4,27	48,39	0,84	0,99	0,98	261	13,56	120,26	34,94	19,60	35,99	4,05
	262	15,95	3,06	40,15	0,87	0,68	3,05	260	7,47	119,02	26,70	5,84	26,71	0,51
60	52	0,36	6,68	46,36	0,19	0,95	1,96	50	17,33	94,39	29,50	8,67	43,33	1,96
	263	13,98	3,94	42,49	1,25	1,18	1,77	261	3,63	91,64	25,67	4,28	40,99	2,18
61	266	1,45	62,64	2,61	2,29	8,07	2,03	267	1,18	64,08	11,71	9,78	2,78	3,70
	264	1,50	62,24	0,54	2,56	20,01	1,73	265	1,65	63,69	9,57	10,08	13,08	3,23
62	72	11,21	53,16	7,52	3,26	16,28	11,12	73	10,70	50,64	10,31	14,67	73,33	9,03
	266	2,87	50,43	2,29	0,90	19,42	8,05	267	3,45	47,92	16,82	6,92	15,51	10,12
63	267	2,90	64,60	15,26	11,42	2,84	6,88	269	1,73	59,47	21,81	10,65	12,72	6,01
	265	1,72	63,86	19,19	11,92	13,44	7,82	268	2,89	58,76	25,41	13,69	3,50	6,98
64	73	8,60	51,81	15,58	14,67	73,33	18,42	74	8,80	52,16	20,77	3,06	15,31	19,41
	267	3,67	49,41	20,19	8,56	15,22	13,77	269	4,27	49,79	25,35	8,89	3,66	12,83
65	272	1,45	63,07	2,54	2,29	8,03	2,03	273	1,18	64,47	11,70	9,74	2,76	3,71
	270	1,49	62,67	0,50	2,55	19,96	1,73	271	1,65	64,09	9,64	10,04	13,00	3,23
66	75	11,28	53,60	7,56	3,25	16,27	11,07	76	10,76	51,06	10,36	14,63	73,14	8,99
	272	2,90	50,85	2,23	0,89	19,32	8,01	273	3,49	48,32	16,85	6,88	15,56	10,08
67	273	2,86	64,99	15,15	11,43	2,83	6,87	275	1,67	59,80	21,81	10,90	12,78	5,84
	271	1,65	64,27	19,19	11,94	13,36	7,92	274	2,84	59,11	25,52	13,96	3,68	6,92
68	76	8,69	52,21	15,50	14,63	73,14	18,38	77	8,89	52,55	20,91	3,13	15,64	19,29
	273	3,72	49,79	20,11	8,57	15,26	13,72	275	4,34	50,15	25,50	9,06	3,68	12,85
69	269	6,07	60,38	29,23	14,49	34,00	3,24	277	7,23	5,92	34,66	1,85	1,40	1,87
	268	7,08	60,58	29,81	17,02	33,11	2,56	276	6,18	5,71	35,26	2,23	1,57	2,59
70	74	10,24	51,31	25,25	7,62	38,11	2,10	78	0,73	3,50	33,64	0,14	0,68	0,86
	269	3,29	49,86	27,76	0,62	36,96	1,65	277	8,07	4,93	36,01	1,47	0,52	1,07
71	277	6,55	1,97	34,43	1,32	0,78	1,68	275	5,25	60,56	29,08	15,35	35,99	3,31
	276	5,19	2,23	34,97	1,52	0,83	2,61	274	6,55	60,83	29,59	18,00	35,09	2,43
72	78	0,69	3,53	33,52	0,14	0,68	0,84	77	10,30	51,70	24,93	8,05	40,26	1,76
	277	7,95	1,91	35,78	1,69	1,13	1,02	275	2,42	50,02	27,32	0,61	39,02	1,92

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
73	280	1,10	35,19	1,62	2,49	12,32	1,41	281	0,52	39,31	6,54	11,74	6,99	2,66
	278	0,73	35,14	1,70	2,55	16,44	1,43	279	1,04	39,29	7,24	10,90	11,38	2,87
74	98	7,80	34,68	6,33	2,81	14,03	13,56	99	7,59	33,84	6,18	17,42	87,12	11,41
	280	0,98	33,05	3,68	0,97	27,49	10,19	281	1,46	32,23	12,41	8,23	13,67	12,33
75	281	2,00	39,47	11,39	13,14	7,22	7,16	283	1,27	39,35	14,30	12,72	12,70	6,97
	279	1,42	39,15	13,79	12,33	11,65	7,27	282	2,18	39,09	16,34	12,99	7,00	7,12
76	99	6,25	34,80	11,41	17,42	87,12	19,62	100	7,59	40,53	10,27	3,29	16,44	20,20
	281	2,36	33,21	17,18	9,63	13,42	14,24	283	2,63	38,95	15,90	9,44	5,69	13,70
77	286	1,09	35,58	1,58	2,49	12,29	1,39	287	0,50	39,70	6,54	11,70	6,91	2,68
	284	0,71	35,53	1,67	2,55	16,41	1,43	285	1,04	39,68	7,24	10,86	11,28	2,88
78	101	7,88	35,08	6,38	2,81	14,03	13,53	102	7,66	34,20	6,24	17,40	86,98	11,37
	286	1,01	33,43	3,62	0,97	27,40	10,16	287	1,46	32,57	12,40	8,20	13,74	12,30
79	287	1,92	39,86	11,31	13,16	7,15	7,18	289	1,22	39,66	14,30	13,00	12,67	6,81
	285	1,37	39,55	13,77	12,35	11,56	7,36	288	2,10	39,41	16,38	13,26	6,83	7,03
80	102	6,32	35,16	11,34	17,40	86,98	19,63	103	7,63	40,77	10,40	3,36	16,82	20,10
	287	2,41	33,55	17,08	9,66	13,48	14,21	289	2,68	39,17	16,01	9,69	5,92	13,76
81	283	3,38	39,82	20,27	15,50	33,60	3,26	291	5,43	4,19	23,38	1,98	1,33	2,03
	282	4,78	40,09	22,07	15,41	32,77	2,91	290	4,12	3,93	25,20	2,03	1,37	2,43
82	100	8,26	39,97	16,78	7,22	36,11	1,48	104	0,44	2,87	22,34	0,13	0,64	1,49
	283	3,58	38,97	19,80	2,07	33,72	1,46	291	5,57	3,89	25,02	1,68	0,31	1,54
83	291	5,05	1,49	23,18	1,49	0,65	1,90	289	2,77	39,99	20,22	16,53	36,03	3,25
	290	3,48	1,75	24,96	1,57	0,66	2,41	288	4,47	40,33	21,99	16,48	35,16	2,80
84	104	0,90	2,63	22,29	0,13	0,64	1,71	103	8,33	40,26	16,58	7,73	38,66	1,08
	291	5,43	1,59	24,81	1,79	0,90	1,27	289	3,04	39,08	19,46	2,14	36,16	1,77
85	294	0,91	26,38	1,43	2,50	13,53	1,72	295	0,64	32,54	4,15	11,82	8,60	2,56
	292	0,78	26,38	2,06	2,53	14,54	1,56	293	0,78	32,55	5,06	11,54	9,47	2,61
86	124	6,25	29,54	4,92	2,01	10,06	14,03	125	6,29	29,99	3,73	17,80	89,00	12,14
	294	0,58	28,26	4,10	0,93	29,77	10,89	295	0,71	28,72	9,45	8,27	11,62	12,75
87	295	1,51	32,39	9,33	13,22	8,84	7,18	297	1,22	34,93	9,40	12,65	9,93	7,26
	293	1,31	32,29	10,73	12,98	9,73	7,05	296	1,67	34,87	10,66	13,24	10,24	7,13
88	125	6,15	30,10	9,11	17,80	89,00	19,37	126	7,61	37,12	6,11	2,63	13,15	19,68
	295	1,95	28,65	14,82	9,67	11,37	14,27	297	1,90	35,67	10,59	9,61	6,99	14,00
89	300	0,85	26,68	1,39	2,50	13,52	1,70	301	0,61	32,80	4,15	11,80	8,53	2,57
	298	0,75	26,68	2,02	2,53	14,52	1,55	299	0,72	32,80	5,04	11,51	9,39	2,62
90	127	6,30	29,72	4,96	2,01	10,06	14,02	128	6,33	30,12	3,75	17,80	89,01	12,13
	300	0,60	28,43	4,03	0,93	29,74	10,88	301	0,72	28,84	9,44	8,25	11,71	12,75
91	301	1,43	32,65	9,27	13,28	8,78	7,23	303	1,15	35,02	9,38	12,95	9,89	7,12
	299	1,23	32,55	10,71	13,02	9,66	7,13	302	1,60	34,96	10,68	13,54	10,18	7,02
92	128	6,15	30,25	9,04	17,80	89,01	19,42	129	7,61	37,24	6,19	2,70	13,51	19,63
	301	1,99	28,80	14,72	9,72	11,45	14,27	303	1,96	35,78	10,72	9,90	7,06	14,09
93	297	3,49	35,54	15,23	15,51	34,15	3,30	305	4,52	3,51	17,37	1,99	1,35	2,21
	296	3,80	35,59	16,44	15,82	33,83	3,07	304	4,30	3,43	18,53	2,03	1,37	2,27
94	126	7,52	37,12	11,69	6,97	34,86	1,20	130	0,64	2,51	16,39	0,20	1,00	2,02
	297	3,75	36,32	14,18	2,29	32,24	1,12	305	4,63	3,36	18,34	1,71	0,24	1,84
95	305	4,16	1,28	17,23	1,53	0,65	2,13	303	3,11	35,50	15,20	16,61	36,74	3,26
	304	3,89	1,39	18,36	1,57	0,66	2,22	302	3,51	35,57	16,39	16,93	36,38	2,96
96	130	0,89	2,42	16,38	0,20	1,00	2,24	129	7,51	37,25	11,50	7,50	37,52	0,82
	305	4,44	1,62	18,19	1,81	0,79	1,54	303	3,27	36,33	13,85	2,38	34,77	1,45
97	308	0,53	23,85	0,91	2,44	14,64	2,57	309	0,95	29,06	2,85	12,19	9,26	2,44
	306	1,04	23,78	2,31	2,42	12,41	2,25	307	0,41	28,97	3,32	11,03	7,10	2,74
98	150	5,15	26,43	3,42	2,52	12,62	14,99	151	5,11	26,65	2,39	18,14	90,70	13,18
	308	0,74	25,32	4,52	1,14	32,01	11,90	309	1,03	25,57	7,71	8,77	9,02	13,70
99	309	1,50	28,86	7,23	13,55	9,51	7,14	311	0,97	30,97	7,25	11,83	5,29	7,40
	307	1,09	28,83	8,65	12,42	7,35	6,70	310	1,67	30,98	8,83	12,76	10,98	6,92
100	151	5,94	26,17	6,91	18,14	90,70	18,94	152	7,45	32,38	7,23	1,04	5,22	19,28
	309	1,45	24,86	13,28	10,12	8,76	13,90	311	2,52	31,07	8,51	10,09	5,74	13,59
101	314	0,50	23,87	0,89	2,45	14,65	2,56	315	0,95	29,05	2,83	12,21	9,21	2,45
	312	1,04	23,79	2,26	2,42	12,41	2,24	313	0,39	28,96	3,27	11,02	7,03	2,76
102	153	5,15	26,33	3,43	2,53	12,63	15,02	154	5,10	26,52	2,39	18,17	90,87	13,20
	314	0,75	25,22	4,42	1,15	32,04	11,92	315	1,03	25,44	7,70	8,78	9,12	13,73
103	315	1,44	28,85	7,17	13,63	9,47	7,22	317	0,92	30,92	7,25	12,15	5,20	7,30
	313	1,02	28,81	8,60	12,48	7,29	6,77	316	1,61	30,92	8,86	13,10	11,01	6,80
104	154	5,89	26,07	6,89	18,17	90,87	19,03	155	7,41	32,32	7,20	1,07	5,33	19,27
	315	1,50	24,76	13,17	10,20	8,84	13,94	317	2,57	31,02	8,59	10,43	5,62	13,72
105	311	3,77	31,71	12,59	15,18	34,42	3,19	319	3,22	2,97	15,68	1,91	1,35	2,27
	310	2,57	31,45	13,81	15,91	34,91	3,30	318	4,51	3,19	16,76	1,99	1,39	1,99
106	152	6,45	32,99	9,59	6,55	32,76	1,43	156	0,58	2,12	13,65	0,19	0,93	1,63
	311	3,91	32,43	12,62	2,05	31,55	0,91	319	3,63	2,67	16,33	1,63	0,25	2,07
107	319	2,75	1,41	15,52	1,48	0,69	2,21	317	3,53	31,57	12,51	16,28	36,98	3,15
	318	4,25	1,24	16,60	1,52	0,70	1,93	316	2,17	31,27	13,74	17,03	37,46	3,22
108	156	0,31	2,27	13,68	0,19	0,93	1,80	155	6,33	32,92	9,46	7,05	35,24	1,01
	319	3,42	1,67	16,17	1,76	0,78	1,81	317	3,59	32,29	12,29	2,17	33,94	1,19
109	322	0,28	17,87	0,64	2,15	11,56	3,29	323	1,24	21,36	4,14	11,45	8,45	1,72
	320	1,32	17,69	1,99	2,09	8,41	2,89	321	0,36	21,13	2,88	9,98	5,52	2,16
110	176	3,13	16,72	2,82	4,54	22,71	16,16	177	2,96	17,00	3,88	16,81	84,03	14,27
	322	1,38	15,96	2,75	1,72	30,52	12,71	323	1,08	16,26	4,75	7,69	10,74	14,59
111	323	0,96	21,17	3,93	12,66	8,68	5,97	325	0,51	23,15	8,33	11,38	7,95	6,55
	321	0,50	21,07	5,25	11,20	5,75	5,35	324	1,05	23,08	9,03	11,97	13,68	5,88
112	177	3,75	16,48	3,98	16,81	84,03	17,50	178	4,22	18,36	11,77	1,69	8,47	17,94
	323	1,13	15,58	7,70	8,90	10,50	13,00	325	1,21	17,44	9,21	8,15	9,90	12,59
113	328	0,30	17,25	0,67	2,15	11,61	3,28	329	1,13	21,18	4,07	11,47	8,47	1,73
	326	1,23	17,04	1,91	2,10	8,41	2,88	327	0,37	20,95	2,81	9,98	5,46	2,16
114	179	2,79	15,43	2,60	4,53	22,67	16,16	180	2,92	16,77	3,79	16,83	84,16	14,27
	328	1,30	14,69	2,67	1,72	30,56	12,71	329	0,99	16,04	4,74	7,70	10,76	14,60

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
115	329	0,77	20,98	4,00	12,72	8,71	6,01	331	0,52	22,97	8,27	11,48	7,83	6,47
	327	0,47	20,87	5,27	11,26	5,70	5,42	330	0,90	22,89	9,06	12,30	13,69	5,83
116	180	3,69	16,27	4,03	16,83	84,16	17,57	181	4,15	18,22	11,66	1,76	8,81	17,99
	329	1,10	15,36	7,64	8,95	10,51	13,05	331	1,13	17,31	9,22	8,23	10,01	12,65
117	325	4,02	23,89	8,18	12,84	26,75	2,53	333	1,93	2,10	11,28	1,86	1,09	2,15
	324	1,70	23,31	7,81	13,26	27,54	2,90	332	4,43	2,52	10,30	1,70	1,13	1,73
118	178	3,12	19,08	9,35	5,39	26,96	1,04	182	1,23	1,36	11,04	0,28	1,38	1,80
	325	1,90	18,84	8,31	2,59	24,91	1,22	333	2,30	1,66	10,66	1,61	0,30	1,35
119	333	1,85	1,42	11,22	1,13	0,53	2,02	331	4,12	23,68	8,13	13,53	28,84	2,59
	332	4,48	1,17	10,17	1,37	0,52	1,67	330	1,77	23,02	7,71	14,23	29,68	2,88
120	182	1,27	1,71	10,93	0,28	1,38	1,60	181	3,02	18,83	9,25	5,78	28,91	1,16
	333	2,17	1,57	10,62	1,38	0,84	1,46	331	1,72	18,56	8,22	2,51	26,75	1,18
121	336	1,68	8,81	1,27	0,71	2,27	3,07	337	1,17	9,21	5,00	1,34	2,62	3,28
	334	0,71	8,70	2,69	1,35	8,42	4,54	335	0,72	9,20	2,91	11,58	3,79	2,82
122	221	5,60	7,88	2,51	3,89	19,44	2,51	222	4,71	5,07	12,93	0,66	3,29	1,82
	336	2,95	7,34	12,84	1,58	2,86	4,31	337	2,13	4,73	3,96	1,09	4,08	5,01
123	337	0,65	9,55	3,99	1,12	2,66	3,42	339	0,64	9,63	7,57	1,99	1,63	3,27
	335	0,70	9,37	5,22	12,58	3,98	3,29	338	0,65	9,46	7,55	13,10	6,66	3,14
124	222	1,32	5,81	3,00	0,66	3,29	1,49	223	1,91	8,03	9,67	0,64	3,22	1,72
	337	0,73	5,48	5,66	0,88	4,13	2,52	339	1,04	7,71	7,71	2,91	4,45	2,49
125	342	1,51	7,49	1,25	0,69	2,06	2,99	343	1,19	8,99	4,94	0,82	2,60	3,16
	340	0,63	7,46	2,59	1,37	8,33	4,72	341	0,45	9,00	2,53	11,43	3,81	2,86
126	224	5,59	7,19	2,49	3,03	15,16	1,65	225	4,66	4,84	12,92	0,98	4,90	1,78
	342	2,90	6,62	12,59	1,26	2,26	3,88	343	1,95	4,51	3,87	0,75	3,06	4,29
127	343	0,56	9,31	3,79	0,65	2,63	3,41	345	0,45	9,37	7,49	2,33	1,52	3,44
	341	0,53	9,14	4,78	12,44	4,00	3,14	344	0,62	9,21	7,47	13,32	6,78	3,16
128	225	1,28	5,63	2,83	0,98	4,90	1,44	226	1,74	7,38	9,64	0,65	3,25	1,72
	343	0,71	5,29	5,22	0,60	3,10	3,06	345	0,88	7,05	7,70	3,28	4,53	2,70
129	339	1,42	9,75	5,70	3,10	29,68	2,05	347	0,76	1,07	7,32	0,79	0,97	2,10
	338	1,12	9,50	6,25	17,08	32,20	1,89	346	2,21	1,23	7,82	1,73	1,29	1,99
130	223	1,58	8,24	5,32	6,21	31,06	2,19	227	0,27	0,61	6,89	0,79	3,93	1,90
	339	0,74	8,06	6,47	9,16	31,21	1,77	347	1,06	0,64	8,02	0,43	1,43	2,29
131	347	0,58	0,90	7,27	0,17	0,84	1,96	345	1,43	9,51	5,62	2,90	31,13	2,25
	346	2,32	1,08	7,72	0,45	0,88	1,98	344	1,29	9,23	6,14	17,60	33,70	1,94
132	227	0,20	0,71	6,81	0,79	3,93	2,26	226	1,37	7,59	5,18	6,46	32,30	1,83
	347	1,04	0,63	7,97	0,53	1,58	1,93	345	0,62	7,41	6,35	9,91	32,42	2,03
133	350	3,40	2,84	0,96	1,13	8,19	5,65	351	2,96	2,07	2,50	8,84	4,02	4,21
	348	2,51	2,79	2,31	0,48	2,67	4,48	349	2,94	3,02	1,73	1,47	1,47	3,74
134	242	9,35	9,74	5,77	5,53	27,63	9,34	243	6,79	3,11	15,10	11,81	59,07	7,37
	350	5,68	9,00	19,00	2,11	22,37	12,41	351	3,13	3,83	2,15	6,22	9,79	14,35
135	351	1,71	2,83	7,05	9,62	4,18	3,59	353	1,98	4,25	5,90	9,94	3,78	2,95
	349	1,54	2,27	8,72	1,31	1,49	3,79	352	1,25	3,68	4,46	1,71	1,72	3,21
136	243	0,48	0,90	4,90	11,81	59,07	15,67	244	0,37	0,78	7,86	1,32	6,59	15,60
	351	1,45	1,06	7,50	7,00	9,64	6,55	353	1,33	0,83	5,35	8,42	4,02	6,88
137	356	3,09	2,09	0,71	0,23	2,40	4,66	357	2,69	1,86	2,22	0,53	0,88	3,79
	354	2,38	2,05	1,96	0,24	3,08	4,62	355	2,78	2,73	1,27	0,50	1,46	3,74
138	245	8,58	8,95	5,43	4,37	21,83	2,55	246	6,14	3,26	13,73	0,47	2,34	2,06
	356	5,31	8,30	17,35	1,16	2,27	6,07	357	2,88	3,91	2,03	0,20	3,62	6,56
139	357	1,54	2,50	6,46	0,47	0,90	3,76	359	1,84	4,05	5,71	1,48	1,84	3,13
	355	1,36	2,00	7,97	0,51	1,47	3,85	358	1,06	3,52	4,40	0,84	2,22	3,23
140	246	0,35	0,48	4,19	0,47	2,34	1,97	247	0,38	0,70	7,81	0,50	2,48	2,31
	357	1,26	0,58	6,78	0,15	3,63	2,60	359	1,27	0,78	5,31	0,98	2,36	2,93
141	353	1,72	4,51	1,55	15,77	39,37	2,93	361	0,98	0,31	1,86	0,19	0,56	3,25
	352	0,25	4,19	1,96	5,18	37,02	2,81	360	0,97	0,38	2,76	1,76	1,38	3,03
142	244	0,32	0,95	2,27	7,82	39,11	3,82	248	0,42	0,11	1,88	0,32	1,59	2,77
	353	0,91	1,09	2,99	2,42	36,41	3,97	361	0,82	0,25	2,41	0,49	2,38	2,86
143	361	0,27	0,24	2,24	0,92	0,58	2,81	359	0,51	3,90	1,40	8,61	38,88	3,03
	360	0,70	0,22	2,63	1,52	1,34	3,00	358	0,15	3,82	1,82	6,44	38,31	3,20
144	248	0,06	0,28	2,85	0,32	1,59	2,74	247	0,12	0,83	1,61	7,96	39,80	2,52
	361	0,49	0,19	2,85	1,38	2,56	3,02	359	0,42	0,75	1,69	7,04	38,69	2,81

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

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

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	15,45	-0,47	3,70	-8,72	-6,66	-0,61	-0,02	1	12,45	0,47	-3,70	8,72	-4,06	-0,69	0,02
	2	15,45	-0,22	7,56	-17,09	-19,76	-0,33	-0,05	2	12,45	0,22	-7,56	17,09	-8,92	-0,27	0,05
	3	15,45	-0,20	6,64	-8,90	-19,06	-0,30	-0,05	3	12,45	0,20	-6,64	8,90	8,86	-0,27	0,05
	4	15,45	-0,21	8,07	-17,28	-20,88	-0,29	-0,05	4	12,45	0,21	-8,07	17,28	9,30	-0,29	0,05
	5	15,45	0,39	4,08	-9,00	-7,40	0,48	-0,02	5	12,45	-0,39	-4,08	9,00	-4,32	0,61	0,02
	6	15,45	-0,30	7,86	-0,55	-12,51	-0,43	-0,03	6	12,45	0,30	-7,86	0,55	-9,49	-0,41	0,03
	7	15,45	0,16	7,12	5,14	-10,79	0,21	-0,03	7	12,45	-0,16	-7,12	-5,14	-9,19	0,23	0,03
	8	15,45	-0,18	7,42	5,44	-11,29	-0,24	-0,03	8	12,45	0,18	-7,42	-5,44	-9,49	-0,25	0,03
	9	15,45	0,30	8,54	-0,49	-13,74	0,42	-0,03	9	12,45	-0,30	-8,54	0,49	-10,11	0,42	0,03
	10	15,45	0,11	8,03	-1,16	-11,90	0,15	-0,02	10	12,45	-0,11	-8,03	1,16	-10,36	0,17	0,02
	11	15,45	0,95	5,41	3,87	-8,14	1,29	-0,02	11	12,45	-0,95	-5,41	-3,87	-6,96	1,34	0,02
	12	15,45	-0,93	5,64	3,97	-8,54	-1,25	-0,02	12	12,45	0,93	-5,64	-3,97	-7,18	-1,31	0,02
	13	15,45	-0,10	8,70	-1,26	-12,98	-0,13	-0,02	13	12,45	0,10	-8,70	1,26	-11,10	-0,16	0,02
	14	15,45	0,52	4,30	10,06	-7,14	0,70	-0,02	14	12,45	-0,52	-4,30	-10,06	-4,95	0,73	0,02
	15	15,45	0,20	2,70	9,73	-5,46	0,29	-0,02	15	12,45	-0,20	-2,70	-9,73	-2,75	0,27	0,02
	16	15,45	0,21	5,23	9,04	-23,47	0,31	-0,03	16	12,45	-0,21	-5,23	-9,04	17,51	0,29	0,03
	17	15,45	-0,13	5,24	8,56	-23,68	-0,18	-0,03	17	12,45	0,13	-5,24	-8,56	17,76	-0,19	0,03
	18	15,45	0,15	2,82	9,87	-5,74	0,21	-0,02	18	12,45	-0,15	-2,82	-9,87	-2,82	0,20	0,02
	19	15,45	-0,47	4,68	10,41	-7,86	-0,61	-0,02	19	12,45	0,47	-4,68	-10,41	-5,26	-0,69	0,02
	1	15,45	0,00	-0,11	0,00	0,28	0,00	0,06	2	15,45	0,00	0,11	0,00	0,34	0,00	-0,06
	2	15,45	0,00	0,07	0,00	-0,21	0,00	0,03	3	15,45	0,00	-0,07	0,00	-0,20	0,00	-0,03
	3	15,45	0,00	-0,13	0,00	0,38	0,00	0,03	4	15,45	0,00	0,13	0,00	0,38	0,00	-0,03
	4	15,45	0,00	-0,07	0,00	0,19	0,00	-0,03	5	15,45	0,00	0,07	0,00	0,25	0,00	0,03
	6	15,45	0,00	0,03	0,00	-0,12	0,00	0,02	7	15,45	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,02
	8	15,45	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	-0,01	9	15,45	0,00	0,05	0,00	0,16	0,00	0,01
	10	15,45	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,03	11	15,45	0,00	0,04	0,00	0,16	0,00	-0,03
	12	15,45	0,00	0,05	0,00	-0,19	0,00	-0,02	13	15,45	0,00	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,02
	16	15,45	0,00	0,11	0,00	-0,14	0,00	0,01	17	15,45	0,00	-0,11	0,00	-0,16	0,00	-0,01
	14	15,45	0,00	-0,12	0,00	0,38	0,00	0,07	15	15,45	0,00	0,12	0,00	0,27	0,00	-0,07
	15	15,45	0,00	0,14	0,00	-0,33	0,00	0,06	16	15,45	0,00	-0,14	0,00	-0,33	0,00	-0,06
	17	15,45	0,00	-0,08	0,00	0,17	0,00	-0,03	18	15,45	0,00	0,08	0,00	0,17	0,00	0,03
	18	15,45	0,00	0,17	0,00	-0,43	0,00	-0,05	19	15,45	0,00	-0,17	0,00	-0,56	0,00	0,05
	1	15,45	0,00	-4,09	0,00	8,52	0,00	0,02	6	15,45	0,00	4,09	0,00	8,36	0,00	-0,02
	6	15,45	0,00	-4,38	0,00	10,32	0,00	-0,07	10	15,45	0,00	4,38	0,00	10,07	0,00	0,07
	10	15,45	0,00	-5,54	0,00	8,99	0,00	-0,08	14	15,45	0,00	5,54	0,00	9,30	0,00	0,08
	2	15,45	0,00	-6,30	0,00	11,89	0,00	-0,03	7	15,45	0,00	6,30	0,00	11,73	0,00	0,03
	7	15,45	0,00	-3,40	0,00	7,95	0,00	-0,12	11	15,45	0,00	3,40	0,00	7,88	0,00	0,12
	11	15,45	0,00	-3,41	0,00	5,54	0,00	0,09	15	15,45	0,00	3,41	0,00	5,64	0,00	-0,09
	3	15,45	0,00	-2,80	0,00	8,92	0,00	0,03	26	15,45	0,00	2,80	0,00	7,49	0,00	-0,03
	4	15,45	0,00	-6,50	0,00	12,26	0,00	0,06	8	15,45	0,00	6,50	0,00	12,10	0,00	-0,06
	8	15,45	0,00	-3,52	0,00	8,21	0,00	0,15	12	15,45	0,00	3,52	0,00	8,14	0,00	-0,15
	12	15,45	0,00	-3,53	0,00	5,72	0,00	-0,08	18	15,45	0,00	3,53	0,00	5,83	0,00	0,08
	11	15,45	0,00	0,92	0,00	-2,63	0,00	0,08	24	15,45	0,00	-0,92	0,00	-2,59	0,00	-0,08
	25	15,45	0,00	-0,90	0,00	2,55	0,00	-0,05	12	15,45	0,00	0,90	0,00	2,60	0,00	0,05
	5	15,45	0,00	-4,36	0,00	9,07	0,00	0,02	9	15,45	0,00	4,36	0,00	8,90	0,00	-0,02
	9	15,45	0,00	-4,67	0,00	10,99	0,00	0,11	13	15,45	0,00	4,67	0,00	10,71	0,00	-0,11
	13	15,45	0,00	-5,91	0,00	9,58	0,00	0,10	19	15,45	0,00	5,91	0,00	9,91	0,00	-0,10
	22	15,45	0,00	0,12	0,00	0,08	0,00	0,00	23	15,45	0,00	-0,12	0,00	-0,14	0,00	0,00
	1	18,45	-0,83	4,53	-4,62	-9,51	-1,36	-0,02	1	15,45	0,83	-4,53	4,62	-3,35	-0,92	0,02
	2	18,45	0,21	7,88	-10,91	-23,72	0,36	-0,03	2	15,45	-0,21	-7,88	10,91	9,15	0,22	0,03
	3	18,45	-0,18	3,71	-5,99	-14,80	-0,28	-0,03	3	15,45	0,18	-3,71	5,99	11,30	-0,20	0,03
	4	18,45	-0,32	7,52	-10,89	-23,97	-0,57	-0,03	4	15,45	0,32	-7,52	10,89	9,30	-0,32	0,03
	5	18,45	0,79	4,54	-4,70	-9,88	1,27	-0,02	5	15,45	-0,79	-4,54	4,70	-3,00	0,89	0,02
	6	18,45	-0,22	8,82	-0,31	-16,39	-0,27	-0,02	6	15,45	0,22	-8,82	0,31	-7,97	-0,32	0,02
	7	18,45	0,22	13,79	2,28	-26,61	0,33	-0,02	7	15,45	-0,22	-13,79	-2,28	-11,30	0,27	0,02
	8	18,45	-0,24	14,13	2,53	-27,42	-0,37	-0,02	8	15,45	0,24	-14,13	-2,53	-11,39	-0,29	0,02
	9	18,45	0,19	9,08	-0,26	-17,21	0,22	-0,02	9	15,45	-0,19	-9,08	0,26	-7,83	0,31	0,02
	10	18,45	0,27	8,10	0,22	-13,70	0,45	-0,01	10	15,45	-0,27	-8,10	-0,22	-8,54	0,28	0,01
	11	18,45	0,80	8,66	2,93	-16,14	1,07	-0,01	11	15,45	-0,80	-8,66	-2,93	-7,65	1,14	0,01
	12	18,45	-0,77	8,82	3,04	-16,54	-0,99	-0,01	12	15,45	0,77	-8,82	-3,04	-7,68	-1,11	0,01
	13	18,45	-0,26	8,41	0,25	-14,42	-0,42	-0,01	13	15,45	0,26	-8,41	-0,25	-8,68	-0,29	0,01
	14	18,45	0,61	3,73	4,65	-7,13	0,93	-0,01	14	15,45	-0,61	-3,73	-4,65	-3,33	0,74	0,01
	15	18,45	0,13	3,13	6,14	-7,40	0,19	-0,02	15	15,45	-0,13	-3,13	-6,14	-1,96	0,16	0,02
	16	18,45	0,16	-3,84	9,11	-14,39	0,29	-0,02	16	15,45	-0,16	3,84	-9,11	24,28	0,19	0,02
	17	18,45	0,17	-3,96	8,64	-15,53	0,32	-0,02	17	15,45	-0,17	3,96	-8,64	24,50	0,17	0,02
	18	18,45	0,15	3,21	6,18	-7,74	0,24	-0,02	18	15,45	-0,15	-3,21	-6,18	-1,84	0,17	0,02
	19	18,45	-0,60	3,85	4,70	-7,57	-0,89	-0,01	19	15,45	0,60	-3,85	-4,70	-3,18	-0,75	0,01
	1	18,45	0,00	0,12	0,00	-0,60	0,00	0,10	2	18,45	0,00	-0,12	0,00	-0,14	0,00	-0,10
	2	18,45	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	0,07	3	18,45	0,00	-0,05	0,00	-0,17	0,00	-0,07
	3	18,45	0,00	-0,08	0,00	0,26	0,00	-0,05	4	18,45	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	0,05
	4	18,45	0,00	-0,16	0,00	0,22	0,00	-0,09	5	18,45	0,00	0,16	0,00	0,71	0,00	0,09
	153	18,45	0,00	-0,53	0,00	0,50	0,00	2,75	105	18,45	0,00	0,53	0,00	0,17	0,00	-2,75
	106	18,45	0,00	0,53	0,00	-0,20	0,00	-2,62	154	18,45	0,00	-0,53	0,00	-0,51	0,00	2,62
	10	18,45	0,00	0,53	0,00	-0,11	0,00	1,37	109	18,45	0,00	-0,53	0,00	-0,53	0,00	-1,37
	12	18,45	0,00	0,30	0,00	-0,77	0,00	0,53	112	18,45	0,00	-0,30	0,00	-0,50	0,00	-0,53
	16	18,45	0,00	-0,14	0,00	-0,18	0,00	0,01	17	18,45	0,00	0,14	0,00	0,18	0,00	-0,01
	14	18,45	0,00	0,39	0,00	0,44	0,00	0,87	113	18,45	0,00	-0,39	0,00	-0,82	0,00	-0,87
	15	18,45	0,00	0,15	0,00	-0,31	0,00	0,24	16	18,45	0,00	-0,15	0,00	-0,39	0,00	-0,24
	17	18,45	0,00	-0,14	0,00	0,36	0,00	-0,23	18	18,45	0,00	0,14	0,00	0,30	0,00	0,23
	18	18,45	0,00	0,37	0,00	-0,71	0,00	0,19	116	18,45	0,00	-0,37	0,00	-0,85	0,00	-0,19
	1	18,45	0,00	-4,73	0,00	9,24	0,00	-0,38	151	18,45	0,00	4,73	0,00	4,60	0,00	0,38
	6	18,45	0,00	-4,36	0,00	8,12	0,00	0,03	153	18,45	0,00	4,36	0,00	-0,35	0,00	-0,03
	10	18,45	0,00	-4,30	0,00	6,75	0,00	-0,10	14	18,45	0,00	4,30	0,00	7,45	0,00	0,10
	2	18,45	0,00	-10,83	0,00	19,63	0,00	-0,18	101	18,45	0,00	10,83	0,00	6,36	0,00	0,18

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	7	18,45	0,00	-6,36	0,00	11,59	0,00	-0,10	27	18,45	0,00	6,36	0,00	-0,29	0,00	0,10
	11	18,45	0,00	-4,67	0,00	7,02	0,00	0,21	15	18,45	0,00	4,67	0,00	8,27	0,00	-0,21
	3	18,45	0,00	-5,92	0,00	12,08	0,00	0,06	102	18,45	0,00	5,92	0,00	2,15	0,00	-0,06
	4	18,45	0,00	-10,80	0,00	19,81	0,00	0,22	103	18,45	0,00	10,80	0,00	6,13	0,00	-0,22
	8	18,45	0,00	-6,54	0,00	11,87	0,00	0,11	28	18,45	0,00	6,54	0,00	-0,30	0,00	-0,11
	12	18,45	0,00	-4,75	0,00	7,14	0,00	-0,20	18	18,45	0,00	4,75	0,00	8,41	0,00	0,20
	11	18,45	0,00	0,59	0,00	-1,47	0,00	0,40	24	18,45	0,00	-0,59	0,00	-1,89	0,00	-0,40
	25	18,45	0,00	-0,59	0,00	1,88	0,00	-0,37	12	18,45	0,00	0,59	0,00	1,50	0,00	0,37
	5	18,45	0,00	-4,86	0,00	9,57	0,00	0,42	152	18,45	0,00	4,86	0,00	4,64	0,00	-0,42
	9	18,45	0,00	-4,47	0,00	8,46	0,00	-0,04	154	18,45	0,00	4,47	0,00	-0,48	0,00	0,04
	13	18,45	0,00	-4,45	0,00	6,97	0,00	0,12	19	18,45	0,00	4,45	0,00	7,70	0,00	-0,12
	22	18,45	0,00	0,13	0,00	0,11	0,00	0,00	23	18,45	0,00	-0,13	0,00	-0,11	0,00	0,00
	113	18,45	0,00	-0,37	0,00	0,86	0,00	-0,20	15	18,45	0,00	0,37	0,00	0,70	0,00	0,20
	116	18,45	0,00	-0,31	0,00	0,89	0,00	-0,70	19	18,45	0,00	0,31	0,00	-0,61	0,00	0,70
	151	18,45	0,00	-4,10	0,00	-2,68	0,00	-0,16	6	18,45	0,00	4,10	0,00	7,60	0,00	0,16
	153	18,45	0,00	-3,83	0,00	3,01	0,00	-0,22	10	18,45	0,00	3,83	0,00	7,91	0,00	0,22
	101	18,45	0,00	-8,63	0,00	-4,31	0,00	0,29	7	18,45	0,00	8,63	0,00	13,37	0,00	-0,29
	107	18,45	0,00	-5,97	0,00	0,40	0,00	-0,41	11	18,45	0,00	5,97	0,00	11,33	0,00	0,41
	102	18,45	0,00	-2,77	0,00	1,93	0,00	-0,04	26	18,45	0,00	2,77	0,00	6,79	0,00	0,04
	103	18,45	0,00	-9,03	0,00	-4,31	0,00	-0,33	8	18,45	0,00	9,03	0,00	13,78	0,00	0,33
	108	18,45	0,00	-5,88	0,00	0,24	0,00	0,42	12	18,45	0,00	5,88	0,00	11,37	0,00	-0,42
	152	18,45	0,00	-4,32	0,00	-2,84	0,00	0,14	9	18,45	0,00	4,32	0,00	8,02	0,00	-0,14
	154	18,45	0,00	-3,93	0,00	3,02	0,00	0,23	13	18,45	0,00	3,93	0,00	8,20	0,00	-0,23
	109	18,45	0,00	-0,31	0,00	0,51	0,00	-0,54	11	18,45	0,00	0,31	0,00	0,81	0,00	0,54
	112	18,45	0,00	-0,58	0,00	0,56	0,00	-1,17	13	18,45	0,00	0,58	0,00	0,15	0,00	1,17
	151	18,45	0,00	-0,67	0,00	0,21	0,00	1,95	100	18,45	0,00	0,67	0,00	0,71	0,00	-1,95
	100	18,45	0,00	0,34	0,00	-0,86	0,00	-0,67	101	18,45	0,00	-0,34	0,00	-0,67	0,00	0,67
	101	18,45	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	-0,02	102	18,45	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,02
	102	18,45	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,02	103	18,45	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,02
	103	18,45	0,00	-0,36	0,00	0,73	0,00	0,66	104	18,45	0,00	0,36	0,00	0,86	0,00	-0,66
	104	18,45	0,00	0,58	0,00	-0,72	0,00	-1,83	152	18,45	0,00	-0,58	0,00	-0,16	0,00	1,83
	27	18,45	0,00	-6,37	0,00	0,88	0,00	-0,27	107	18,45	0,00	6,37	0,00	2,96	0,00	0,27
	28	18,45	0,00	-6,53	0,00	0,84	0,00	0,23	108	18,45	0,00	6,53	0,00	3,10	0,00	-0,23
	105	18,45	0,00	0,03	0,00	-0,17	0,00	-0,75	27	18,45	0,00	-0,03	0,00	0,20	0,00	0,75
	28	18,45	0,00	-0,03	0,00	-0,16	0,00	0,73	106	18,45	0,00	0,03	0,00	0,19	0,00	-0,73
	11	21,45	0,11	2,44	0,78	-3,66	0,11	0,01	11	18,45	-0,11	-2,44	-0,78	-3,08	0,24	-0,01
	12	21,45	-0,19	2,25	1,02	-3,39	-0,19	0,01	12	18,45	0,19	-2,25	-1,02	-2,83	-0,35	-0,01
	15	21,45	-0,26	1,25	1,04	-2,04	-0,33	0,01	15	18,45	0,26	-1,25	-1,04	-1,41	-0,39	-0,01
	16	21,45	0,65	3,13	9,23	-16,20	0,98	0,06	16	18,45	-0,65	-3,13	-9,23	13,34	0,71	-0,06
	17	21,45	-0,66	4,98	8,73	-16,43	-0,92	0,06	17	18,45	0,66	-4,98	-8,73	14,68	-0,79	-0,06
	18	21,45	0,22	1,17	1,02	-1,96	0,25	0,01	18	18,45	-0,22	-1,17	-1,02	-1,28	0,35	-0,01
	100	21,45	0,10	1,66	-0,99	-1,96	0,14	0,01	100	18,45	-0,10	-1,66	0,99	-2,63	0,15	-0,01
	101	21,45	0,15	2,69	-1,88	-3,07	0,17	0,01	101	18,45	-0,15	-2,69	1,88	-4,34	0,25	-0,01
	102	21,45	0,07	3,41	-3,17	-4,11	0,09	0,01	102	18,45	-0,07	-3,41	3,17	-5,32	0,11	-0,01
	103	21,45	-0,14	2,56	-1,42	-2,87	-0,17	0,01	103	18,45	0,14	-2,56	1,42	-4,19	-0,23	-0,01
	104	21,45	-0,10	1,56	-0,91	-1,83	-0,13	0,01	104	18,45	0,10	-1,56	0,91	-2,49	-0,15	-0,01
	105	21,45	-0,04	2,54	-0,53	-3,51	-0,01	0,01	105	18,45	0,04	-2,54	0,53	-3,50	-0,11	-0,01
	106	21,45	0,04	2,42	-0,55	-3,33	0,02	0,01	106	18,45	-0,04	-2,42	0,55	-3,35	0,10	-0,01
	107	21,45	0,09	3,43	-0,40	-4,34	0,08	0,01	107	18,45	-0,09	-3,43	0,40	-5,13	0,17	-0,01
	108	21,45	-0,12	3,41	-0,65	-4,33	-0,14	0,01	108	18,45	0,12	-3,41	0,65	-5,08	-0,20	-0,01
	109	21,45	0,06	1,78	0,83	-3,02	0,02	0,01	109	18,45	-0,06	-1,78	-0,83	-1,91	0,14	-0,01
	112	21,45	-0,06	1,62	0,87	-2,80	-0,02	0,01	112	18,45	0,06	-1,62	-0,87	-1,69	-0,15	-0,01
	113	21,45	-0,14	0,91	0,73	-1,58	-0,15	0,01	113	18,45	0,14	-0,91	-0,73	-0,96	0,25	-0,01
	116	21,45	0,16	0,78	0,64	-1,41	0,16	0,01	116	18,45	-0,16	-0,78	-0,64	-0,76	-0,28	-0,01
	22	21,45	0,00	0,39	0,00	0,56	0,00	0,00	23	21,45	0,00	-0,39	0,00	-0,58	0,00	0,00
	100	21,45	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	-0,01	101	21,45	0,00	-0,06	0,00	-0,14	0,00	0,01
	101	21,45	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	102	21,45	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01
	102	21,45	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,02	103	21,45	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,02
	103	21,45	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,01	104	21,45	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	-0,01
	113	21,45	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	-0,01	15	21,45	0,00	0,07	0,00	0,14	0,00	0,01
	15	21,45	0,00	-0,06	0,00	0,11	0,00	0,03	16	21,45	0,00	0,06	0,00	0,16	0,00	-0,03
	16	21,45	0,00	0,25	0,00	0,35	0,00	0,01	17	21,45	0,00	-0,25	0,00	-0,32	0,00	-0,01
	17	21,45	0,00	0,07	0,00	-0,17	0,00	-0,03	18	21,45	0,00	-0,07	0,00	-0,14	0,00	0,03
	18	21,45	0,00	0,08	0,00	-0,15	0,00	0,01	116	21,45	0,00	-0,08	0,00	-0,17	0,00	-0,01
	100	21,45	0,00	-1,05	0,00	2,19	0,00	0,04	105	21,45	0,00	1,05	0,00	1,38	0,00	-0,04
	105	21,45	0,00	-1,56	0,00	2,35	0,00	0,06	109	21,45	0,00	1,56	0,00	2,10	0,00	-0,06
	109	21,45	0,00	-0,77	0,00	1,02	0,00	0,02	113	21,45	0,00	0,77	0,00	1,68	0,00	-0,02
	104	21,45	0,00	-0,98	0,00	2,05	0,00	-0,05	106	21,45	0,00	0,98	0,00	1,27	0,00	0,05
	106	21,45	0,00	-1,51	0,00	2,28	0,00	-0,07	112	21,45	0,00	1,51	0,00	2,03	0,00	0,07
	112	21,45	0,00	-0,67	0,00	0,86	0,00	-0,03	116	21,45	0,00	0,67	0,00	1,49	0,00	0,03
	101	21,45	0,00	-1,82	0,00	3,44	0,00	-0,06	7	21,45	0,00	1,82	0,00	-1,12	0,00	0,06
	7	21,45	0,00	-1,80	0,00	1,84	0,00	0,07	27	21,45	0,00	1,80	0,00	1,80	0,00	-0,07
	11	21,45	0,00	-1,53	0,00	1,64	0,00	0,39	30	21,45	0,00	1,53	0,00	-0,15	0,00	-0,39
	27	21,45	0,00	-1,80	0,00	-1,80	0,00	0,07	107	21,45	0,00	1,80	0,00	2,88	0,00	-0,07
	107	21,45	0,00	-2,21	0,00	2,57	0,00	0,15	11	21,45	0,00	2,21	0,00	2,05	0,00	-0,15
	8	21,45	0,00	-1,37	0,00	1,36	0,00	0,06	28	21,45	0,00	1,37	0,00	1,59	0,00	-0,06
	12	21,45	0,00	-1,01	0,00	1,50	0,00	-0,03	18	21,45	0,00	1,01	0,00	2,13	0,00	0,03
	28	21,45	0,00	-1,37	0,00	-1,59	0,00	0,06	108	21,45	0,00	1,37	0,00	2,41	0,00	-0,06
	103	21,45	0,00	-1,37	0,00	3,27	0,00	0,06	8	21,45	0,00	1,37	0,00	-1,36	0,00	-0,06
	108	21,45	0,00	-2,01	0,00	2,23	0,00	-0,08	12	21,45	0,00	2,01	0,00	1,98	0,00	0,08
	102	21,45	0,00	-3,17	0,00	4,48	0,00	-0,05	32	21,45	0,00	3,17	0,00	-0,29	0,00	0,05
	22	21,45	0,00	-5,10	0,00	10,05	0,00	0,09	31	21,45	0,00	5,10	0,00	5,21	0,00	-0,09
	23	21,45	0,00	-4,87	0,00	9,70	0,00	0,09	17	21,45	0,00	4,87	0,00	13,35	0,00	-0,09
	30	21,45	0,00	-1,04	0,00	0,46	0,00	-0,19	15	21,45	0,00	1,04	0,00	2,22	0,00	0,19

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	31	21,45	0,00	-5,23	0,00	-4,64	0,00	-0,30	16	21,45	0,00	5,23	0,00	13,69	0,00	0,30
	30	21,45	0,00	-0,53	0,00	0,56	0,00	0,36	29	21,45	0,00	0,53	0,00	0,57	0,00	-0,36
	29	21,45	0,00	-0,14	0,00	-0,08	0,00	-0,54	31	21,45	0,00	0,14	0,00	0,40	0,00	0,54
	32	21,45	0,00	-3,20	0,00	0,42	0,00	0,06	26	21,45	0,00	3,20	0,00	4,94	0,00	-0,06
	7	24,45	-0,05	0,40	-0,04	0,12	-0,10	-0,02	7	21,45	0,05	-0,40	0,04	-1,22	-0,06	0,02
	16	24,45	0,86	5,92	4,05	-11,72	0,92	-0,14	16	21,45	-0,86	-5,92	-4,05	6,91	1,25	0,14
	17	24,45	-1,24	4,41	3,81	-11,17	-1,43	-0,14	17	21,45	1,24	-4,41	-3,81	3,86	-1,69	0,14
	29	24,45	-0,38	0,48	-0,40	-0,44	-0,45	-0,02	29	21,45	0,38	-0,48	0,40	-0,89	-0,60	0,02
	32	24,45	-0,06	0,21	0,04	0,05	-0,11	-0,01	32	21,45	0,06	-0,21	-0,04	-0,61	-0,09	0,01
	107	24,45	0,07	0,39	0,04	-0,11	0,10	-0,02	107	21,45	-0,07	-0,39	-0,04	-0,96	0,11	0,02
	22	24,45	0,00	0,45	0,00	0,60	0,00	0,00	23	24,45	0,00	-0,45	0,00	-0,53	0,00	0,00
	16	24,45	0,00	4,18	0,00	-11,48	0,00	-0,36	31	24,45	0,00	-4,18	0,00	4,24	0,00	0,36
	31	24,45	0,00	3,82	0,00	-4,84	0,00	0,09	22	24,45	0,00	-3,82	0,00	-6,59	0,00	-0,09
	17	24,45	0,00	3,61	0,00	-10,84	0,00	0,14	23	24,45	0,00	-3,61	0,00	-6,27	0,00	-0,14
	16	24,45	0,00	0,75	0,00	1,00	0,00	0,05	17	24,45	0,00	-0,75	0,00	-0,97	0,00	-0,05
	29	24,45	0,00	-0,40	0,00	0,49	0,00	-0,56	31	24,45	0,00	0,40	0,00	0,56	0,00	0,56
	107	24,45	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	-0,20	24	24,45	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,20
	7	24,45	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,05	32	24,45	0,00	0,04	0,00	0,12	0,00	-0,05

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	250	10,98	163,16	13,58	0,43	1,22	0,92	251	15,08	33,05	8,40	1,38	1,37	1,51
	39	34,64	167,89	13,33	0,93	4,65	0,26	40	8,62	37,78	8,09	0,25	1,24	0,85
2	251	14,34	40,01	12,72	1,87	1,28	2,27	254	11,05	87,42	13,83	1,75	5,31	2,74
	40	7,13	38,57	8,09	0,25	1,24	0,62	43	18,38	88,89	9,18	1,34	6,72	1,09
3	256	11,09	165,48	13,73	0,40	1,18	0,63	257	15,17	34,36	8,49	1,46	1,34	1,23
	45	35,16	170,30	13,73	0,82	4,10	0,20	46	8,94	39,18	8,43	0,24	1,20	0,81
4	257	14,40	41,39	12,91	2,01	1,24	2,00	260	11,12	86,91	13,94	1,90	5,61	2,49
	46	7,41	39,99	8,43	0,24	1,20	0,61	49	18,28	88,35	9,44	1,30	6,51	1,10
5	254	1,72	85,43	1,94	4,87	2,70	3,39	262	0,85	74,80	4,35	2,91	14,72	1,66
	43	18,58	88,84	4,21	5,65	28,26	0,59	51	16,44	78,21	1,19	4,76	23,80	2,25
6	262	1,13	75,02	5,09	3,17	14,77	1,94	260	1,30	85,12	1,98	5,25	2,50	3,48
	51	16,10	78,44	1,19	4,76	23,80	2,41	49	18,13	88,54	4,24	5,74	28,69	0,92
7	264	3,82	84,87	4,91	0,32	8,36	3,50	265	8,99	20,95	9,33	1,91	1,17	3,74
	41	15,70	87,25	3,57	0,70	3,51	4,63	42	2,91	23,32	8,02	4,55	22,73	4,38
8	265	7,04	22,23	12,48	1,15	1,31	5,21	268	6,75	47,00	7,64	2,91	2,86	3,80
	42	5,60	21,94	10,86	4,55	22,73	4,64	44	8,24	47,30	6,07	0,59	2,97	6,05
9	270	3,83	86,22	4,95	0,44	8,67	4,21	271	9,08	21,79	9,44	1,87	1,41	4,48
	47	16,00	88,66	3,76	1,12	5,58	4,80	48	3,11	24,22	8,27	4,59	22,93	4,53
10	271	6,88	23,26	12,66	0,98	1,59	4,93	274	7,04	46,71	8,26	3,62	3,03	3,35
	48	5,53	22,99	10,69	4,59	22,93	4,85	50	8,46	47,00	6,32	0,56	2,79	6,43
11	268	1,38	44,92	4,07	7,16	4,50	13,70	276	1,28	45,41	2,67	10,55	10,54	15,25
	44	8,79	46,94	3,54	1,87	9,34	18,31	52	8,88	47,42	1,97	18,06	90,32	16,76
12	276	1,43	45,34	3,80	11,23	10,41	16,54	274	1,57	44,70	4,14	8,41	3,15	15,25
	52	8,76	47,37	3,08	18,06	90,32	19,35	50	8,63	46,72	3,59	2,28	11,40	20,65
13	278	1,88	40,13	2,82	0,49	10,14	4,32	279	4,21	9,98	7,54	2,61	1,64	4,81
	72	7,46	41,24	1,50	1,17	5,86	5,70	73	1,48	11,08	6,11	5,66	28,28	5,23
14	279	2,93	10,12	9,51	1,63	1,83	5,90	282	3,81	23,44	4,24	3,20	3,49	4,04
	73	2,87	10,11	8,84	5,66	28,28	5,68	74	3,96	23,47	3,62	0,81	4,06	7,58
15	284	1,89	40,64	2,82	0,64	10,52	5,15	285	4,25	10,17	7,64	2,60	2,02	5,68
	75	7,58	41,77	1,56	1,70	8,48	6,01	76	1,52	11,29	6,29	5,75	28,76	5,49
16	285	2,83	10,45	9,72	1,47	2,24	5,68	288	4,06	23,50	4,87	3,99	3,49	3,58
	76	2,71	10,45	8,61	5,75	28,76	5,96	77	4,17	23,54	3,80	0,80	4,00	8,09
17	282	0,76	22,02	3,73	7,41	2,91	13,73	290	0,60	22,28	2,12	11,46	13,80	16,01
	74	4,51	23,03	3,95	0,64	3,19	19,99	78	4,53	23,28	2,09	18,62	93,10	17,71
18	290	0,73	22,26	2,93	12,29	13,63	17,26	288	0,78	22,21	3,76	8,90	2,24	15,33
	78	4,49	23,28	3,01	18,62	93,10	20,61	77	4,50	23,24	4,05	1,03	5,15	22,53
19	292	1,85	30,40	2,57	0,59	10,83	4,70	293	2,99	6,54	7,49	3,01	1,79	5,33
	98	6,31	31,29	2,01	1,42	7,08	6,01	99	1,60	7,42	5,73	5,90	29,51	5,38
20	293	2,90	7,73	9,38	1,95	2,00	6,05	296	2,48	16,89	3,29	3,50	3,01	3,83
	99	1,68	7,46	8,98	5,90	29,51	6,22	100	3,47	17,11	2,72	0,72	3,58	8,50
21	298	1,89	30,72	2,55	0,74	11,19	5,48	299	3,03	6,38	7,59	3,02	2,17	6,16
	101	6,39	31,62	2,04	1,92	9,58	6,33	102	1,58	7,27	5,89	5,99	29,96	5,66
22	299	3,04	7,62	9,55	1,82	2,41	5,86	302	2,68	17,50	3,92	4,38	2,89	3,37
	102	1,52	7,33	8,68	5,99	29,96	6,49	103	3,57	17,74	2,94	0,69	3,44	9,04
23	296	0,33	16,34	3,38	8,29	2,25	14,65	304	0,49	15,14	1,64	12,54	18,16	17,55
	100	3,48	17,03	4,05	0,96	4,78	22,32	104	3,24	15,83	1,85	19,79	98,93	19,41
24	304	0,52	15,15	2,27	13,42	17,99	18,92	302	0,36	17,00	3,48	9,91	4,45	16,45
	104	3,20	15,86	2,86	19,79	98,93	22,60	103	3,58	17,71	4,31	1,08	5,42	25,06
25	306	2,43	40,39	2,21	0,58	10,16	4,43	307	3,97	8,68	6,38	3,01	1,74	5,09
	124	8,62	41,63	2,87	1,40	6,98	5,56	125	2,29	9,92	5,50	5,46	27,28	4,90
26	307	4,39	11,04	8,20	2,02	1,93	5,41	310	2,14	20,80	3,04	3,31	3,36	3,16
	125	1,56	10,47	8,80	5,46	27,28	5,88	126	4,84	21,36	2,86	0,83	4,16	8,20
27	312	2,46	40,95	2,24	0,71	10,46	5,07	313	3,95	9,13	6,38	3,02	2,01	5,78
	127	8,73	42,21	2,95	1,84	9,18	5,86	128	2,38	10,39	5,58	5,52	27,61	5,15
28	313	4,58	11,36	8,23	1,89	2,23	5,29	316	2,07	20,43	3,06	4,15	2,98	2,75
	128	1,77	10,81	8,43	5,52	27,61	6,09	129	4,58	20,97	2,84	0,73	3,63	8,67
29	310	0,35	20,88	3,74	8,34	6,26	13,77	318	0,61	18,37	1,99	11,95	19,17	16,82
	126	4,31	21,73	4,51	1,23	6,17	21,66	130	3,80	19,21	2,14	18,24	91,19	18,60
30	318	0,60	18,39	2,18	12,77	19,01	18,16	316	0,43	20,41	3,50	9,94	8,73	15,55
	130	3,72	19,23	2,74	18,24	91,19	21,67	129	4,14	21,25	4,53	1,21	6,06	24,27
31	320	3,60	50,07	4,66	0,60	9,03	3,91	321	4,37	10,55	2,83	2,56	2,37	4,55
	150	10,92	51,54	3,26	1,34	6,69	4,71	151	3,03	12,01	1,83	4,79	23,96	4,07

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
32	321	5,08	13,37	2,07	1,73	2,54	4,19	324	2,57	24,97	7,28	2,97	1,10	2,33
	151	1,93	12,74	3,15	4,79	23,96	5,06	152	5,79	25,62	3,74	0,29	1,47	6,97
33	326	3,63	50,85	4,76	0,68	9,24	4,30	327	4,37	11,16	2,97	2,59	2,51	4,97
	153	11,07	52,34	3,27	1,63	8,15	4,94	154	3,13	12,64	2,15	4,83	24,14	4,26
34	327	5,29	13,84	2,35	1,64	2,70	4,19	330	2,39	24,65	6,89	3,66	1,17	2,09
	154	2,21	13,24	3,25	4,83	24,14	5,19	155	5,52	25,28	3,74	0,32	1,60	7,33
35	324	0,96	25,10	1,07	7,20	9,90	11,47	332	0,41	21,37	1,04	9,84	15,29	14,17
	152	5,27	26,00	1,81	0,93	4,65	18,28	156	4,51	22,27	1,42	14,10	70,49	15,57
36	332	0,40	21,43	1,19	10,53	15,15	15,35	330	0,81	24,69	1,19	8,72	12,74	13,05
	156	4,41	22,33	1,62	14,10	70,49	18,15	155	5,07	25,59	1,97	0,93	4,65	20,44
37	334	1,82	31,88	5,60	0,58	6,41	2,64	335	2,95	8,29	6,79	2,08	1,83	3,21
	176	6,50	32,82	4,02	1,29	6,46	3,41	177	1,79	9,22	3,57	3,20	15,99	2,82
38	335	2,94	9,26	2,73	1,26	1,98	3,09	338	1,96	15,79	10,73	3,88	1,36	1,29
	177	2,00	9,08	8,08	3,20	15,99	3,36	178	3,08	16,02	2,87	0,35	1,76	5,31
39	340	2,00	32,84	5,84	0,56	6,58	2,34	341	2,91	8,77	7,07	2,19	1,69	2,92
	179	6,77	33,80	3,92	1,14	5,69	3,53	180	1,95	9,72	4,10	3,27	16,37	2,93
40	341	3,13	9,70	3,66	1,28	1,85	3,46	344	1,83	15,68	10,66	4,59	1,58	1,41
	180	2,23	9,53	7,98	3,27	16,37	3,28	181	2,98	15,90	3,32	0,40	2,02	5,46
41	338	0,37	15,49	1,64	12,57	34,69	11,24	346	0,36	14,36	1,45	11,47	5,71	13,66
	178	2,96	16,07	1,06	5,07	25,35	17,79	182	2,71	14,93	1,17	12,10	60,49	15,37
42	346	0,34	14,32	1,50	12,06	5,61	15,16	344	0,48	15,29	1,87	14,15	38,01	13,13
	182	2,70	14,89	1,16	12,10	60,49	17,62	181	2,93	15,86	1,27	5,72	28,60	19,66
43	348	7,12	8,28	22,73	0,59	0,73	2,47	349	5,60	10,80	10,86	0,42	2,55	2,68
	221	10,75	8,24	10,98	2,35	11,73	2,67	222	9,10	10,13	22,64	0,45	2,23	2,45
44	349	1,11	4,17	5,00	0,34	2,47	1,45	352	2,41	6,59	14,63	3,98	1,71	1,78
	222	0,78	4,39	9,64	0,45	2,23	0,83	223	1,41	6,49	9,95	0,30	1,50	1,81
45	354	6,62	5,73	21,47	0,82	0,80	3,42	355	5,46	10,97	11,03	0,54	3,52	3,74
	224	9,77	5,21	10,43	3,30	16,51	3,25	225	8,59	10,35	22,08	0,40	2,00	2,95
46	355	0,49	4,34	3,86	0,34	3,44	1,49	358	2,21	5,49	14,58	4,19	1,60	1,40
	225	0,96	4,58	8,57	0,40	2,00	0,74	226	1,08	5,28	9,90	0,34	1,72	1,63
47	352	0,48	6,44	1,24	18,42	68,81	7,98	360	0,39	5,69	0,55	11,23	11,22	9,51
	223	1,13	6,68	1,14	12,71	63,55	12,77	227	0,90	5,92	0,63	5,99	29,97	11,23
48	360	0,35	5,65	0,74	11,50	11,28	11,10	358	0,52	5,14	1,25	19,38	72,21	9,76
	227	0,91	5,87	0,57	5,99	29,97	12,40	226	0,89	5,36	1,03	13,36	66,81	13,75
49	252	13,24	134,26	3,47	0,36	3,96	1,43	253	7,35	31,53	15,66	4,14	0,70	1,07
	250	6,81	132,97	0,59	0,11	0,74	0,88	251	13,80	30,24	12,70	1,60	0,28	1,20
50	41	20,53	108,53	3,62	1,59	7,95	4,60	42	4,46	28,15	15,51	4,41	22,06	3,64
	252	3,38	105,09	1,73	0,76	9,46	4,60	253	12,74	24,71	17,29	3,83	1,06	5,56
51	253	11,28	38,05	16,71	3,64	0,61	0,93	255	10,70	72,22	10,67	5,39	10,29	2,80
	251	13,25	38,45	17,07	2,10	0,27	0,67	254	8,76	71,83	11,02	2,17	7,50	1,36
52	42	5,63	27,56	18,44	4,41	22,06	6,37	44	11,52	58,13	8,83	2,78	13,89	8,78
	253	10,90	28,61	18,32	3,33	1,15	3,88	255	6,18	57,05	8,70	0,70	14,37	1,52
53	258	13,36	135,96	3,43	0,35	3,84	1,74	259	7,30	32,86	15,89	4,29	0,75	1,35
	256	6,78	134,64	0,65	0,11	0,67	0,59	257	13,91	31,54	13,04	1,66	0,35	0,95
54	47	20,79	109,99	3,79	1,90	9,50	4,83	48	4,65	29,29	15,63	4,48	22,38	3,81
	258	3,38	106,50	1,76	0,85	9,75	5,04	259	12,82	25,80	17,55	3,91	1,31	6,05
55	259	11,35	39,39	16,88	3,70	0,64	0,62	261	10,73	71,50	10,86	6,00	10,06	2,73
	257	13,35	39,78	17,50	2,22	0,32	0,98	260	8,75	71,10	11,47	2,21	7,19	1,28
56	48	6,06	28,56	18,13	4,48	22,38	6,57	50	11,17	57,54	9,16	2,72	13,60	9,23
	259	11,09	29,56	18,53	3,32	1,43	3,82	261	6,05	56,50	9,55	1,30	14,19	1,22
57	255	1,91	70,65	7,02	4,57	5,19	4,28	263	2,14	71,83	1,83	12,85	14,99	1,94
	254	1,19	70,06	10,11	1,14	20,55	2,89	262	0,98	71,24	3,66	1,94	9,94	0,56
58	44	10,89	58,44	12,46	0,85	4,23	20,31	52	10,79	57,85	1,97	14,74	73,72	16,23
	255	3,25	55,62	11,13	6,80	16,15	10,95	263	3,35	55,03	1,69	10,40	27,25	15,03
59	263	2,27	71,92	2,63	13,39	14,88	2,31	261	1,88	69,96	6,92	5,23	4,54	4,28
	262	0,81	71,34	5,67	2,20	9,99	0,74	260	1,15	69,38	10,35	1,27	21,33	2,70
60	52	10,75	57,74	3,90	14,74	73,72	19,10	50	10,72	57,60	12,81	0,54	2,71	22,60
	263	3,48	54,90	2,56	10,94	27,14	16,08	261	3,52	54,76	11,16	7,97	17,95	12,56
61	266	7,01	68,19	2,27	0,64	4,22	1,07	267	3,68	15,98	10,63	3,81	1,81	0,28
	264	3,74	67,52	1,46	0,59	3,93	0,55	265	6,93	15,31	9,84	2,57	2,30	0,70
62	72	10,05	51,81	2,51	1,25	6,27	5,52	73	2,25	12,78	10,08	5,38	26,91	4,87
	266	1,78	50,11	1,80	0,57	10,12	4,67	267	6,35	11,08	12,62	3,07	2,03	5,32
63	267	6,84	19,37	11,98	3,06	1,66	1,24	269	4,43	37,31	8,69	4,62	7,77	4,61
	265	4,57	18,92	13,02	1,79	2,15	0,32	268	6,71	37,77	9,72	4,04	6,54	3,63
64	73	2,13	12,88	12,89	5,38	26,91	6,52	74	6,18	28,59	5,85	1,48	7,42	8,55
	267	5,84	13,62	13,96	2,32	2,17	5,72	269	2,43	27,83	6,92	1,69	7,50	3,74
65	272	7,14	69,09	2,27	0,63	3,95	1,65	273	3,61	16,71	10,93	3,93	1,87	0,69
	270	3,67	68,38	1,50	0,57	3,73	1,11	271	7,06	16,00	10,17	2,61	2,44	0,31
66	75	10,11	52,31	2,56	1,75	8,76	5,83	76	2,31	13,28	10,25	5,46	27,29	5,12
	272	1,78	50,59	1,82	0,71	10,50	5,45	273	6,36	11,56	12,84	3,10	2,41	6,16
67	273	6,85	20,08	12,29	3,04	1,70	0,70	275	4,47	36,89	8,89	5,29	7,52	4,45
	271	4,64	19,64	13,43	1,70	2,26	0,64	274	6,67	37,33	10,02	4,61	6,30	3,44
68	76	2,44	13,24	12,64	5,46	27,29	6,81	77	5,87	28,26	6,10	1,42	7,10	9,08
	273	6,02	13,94	14,19	2,20	2,58	5,51	275	2,28	27,53	7,62	2,46	7,21	3,28
69	269	1,68	36,76	5,96	6,24	3,71	6,35	277	1,88	37,61	1,09	12,95	7,97	1,94
	268	1,99	36,10	7,61	6,05	9,40	6,55	276	1,81	36,96	2,47	13,35	3,88	2,14
70	74	5,29	29,05	7,53	0,86	4,32	20,19	78	5,11	28,18	1,52	16,43	82,13	17,31
	269	1,80	27,70	6,70	7,22	7,42	13,16	277	1,86	26,82	1,21	10,03	22,58	16,04
71	277	1,98	37,66	2,20	13,68	7,82	2,40	275	1,69	36,34	5,90	7,00	3,03	6,14
	276	1,71	37,00	4,09	14,03	4,00	2,63	274	1,98	35,69	7,78	6,75	10,51	6,37
72	78	5,07	28,11	3,08	16,43	82,13	20,27	77	5,17	28,53	7,80	0,73	3,63	22,72
	277	1,89	26,75	2,19	10,77	22,43	17,21	275	1,93	27,17	6,76	8,60	9,48	14,75
73	280	3,28	33,71	1,30	0,68	4,82	1,28	281	2,50	7,65	6,92	4,03	2,80	0,35
	278	2,33	33,51	1,52	0,66	4,58	1,08	279	3,39	7,47	7,19	3,47	2,87	0,50

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
74	98	6,58	31,89	2,51	1,39	6,93	6,03	99	1,64	7,20	5,83	5,93	29,63	5,37
	280	1,99	30,96	2,73	0,57	10,85	4,70	281	3,06	6,31	8,57	3,14	1,71	5,36
75	281	4,37	9,60	8,68	2,99	2,59	0,84	283	1,66	18,89	6,47	4,93	5,63	4,96
	279	2,28	9,15	9,20	2,46	2,67	0,62	282	3,91	19,36	6,97	4,19	5,25	4,71
76	99	1,44	7,48	9,04	5,93	29,63	6,35	100	3,99	17,59	2,94	0,78	3,89	8,71
	281	3,47	7,88	10,32	2,11	1,91	6,10	283	2,07	17,14	4,24	3,26	3,36	3,80
77	286	3,37	34,00	1,29	0,66	4,55	1,93	287	2,51	7,66	7,15	4,12	2,88	0,74
	284	2,35	33,78	1,56	0,64	4,34	1,71	285	3,47	7,44	7,47	3,55	2,96	0,54
78	101	6,61	32,09	2,50	1,92	9,59	6,35	102	1,59	7,05	5,95	6,02	30,09	5,64
	286	2,02	31,17	2,76	0,72	11,21	5,53	287	3,09	6,16	8,73	3,15	2,08	6,24
79	287	4,40	9,61	9,00	2,93	2,64	0,34	289	1,67	19,12	6,67	5,65	5,48	4,82
	285	2,30	9,14	9,58	2,39	2,72	0,51	288	3,92	19,59	7,24	4,88	5,17	4,56
80	102	1,35	7,27	8,69	6,02	30,09	6,64	103	3,95	18,18	3,14	0,75	3,77	9,26
	287	3,66	7,69	10,58	1,97	2,32	5,88	289	2,19	17,72	4,91	4,09	3,11	3,33
81	283	1,32	18,83	4,56	7,70	3,16	7,81	291	1,39	19,36	1,88	15,55	3,83	2,55
	282	1,49	18,52	4,95	6,99	4,53	7,61	290	1,44	19,05	2,05	14,37	2,52	2,35
82	100	3,55	17,86	4,56	0,94	4,72	22,27	104	3,22	16,21	2,05	19,56	97,78	19,24
	283	0,45	17,16	3,81	8,07	2,64	14,40	291	0,61	15,51	1,89	12,32	19,51	17,42
83	291	1,46	19,37	2,65	16,41	3,69	3,19	289	1,34	19,06	4,69	8,54	3,39	7,67
	290	1,42	19,05	3,08	15,20	2,59	2,94	288	1,52	18,76	5,14	7,81	5,73	7,42
84	104	3,18	16,23	3,13	19,56	97,78	22,41	103	3,62	18,38	4,88	0,90	4,52	24,99
	291	0,65	15,51	2,55	13,19	19,34	18,74	289	0,49	17,66	4,01	9,63	4,71	16,15
85	294	2,34	30,95	1,01	0,65	4,43	1,09	295	3,04	7,35	6,14	3,46	2,87	0,45
	292	2,86	31,08	1,83	0,67	4,73	1,30	293	2,50	7,51	6,97	3,93	2,93	0,43
86	124	7,30	37,59	1,97	1,17	5,86	5,58	125	1,71	9,74	4,59	5,49	27,47	5,09
	294	2,13	36,55	3,87	0,48	9,88	4,23	295	3,50	8,73	7,54	2,61	1,56	4,72
87	295	2,88	8,92	8,43	2,38	2,65	0,64	297	3,04	16,79	5,80	4,80	4,97	4,84
	293	3,67	9,16	8,90	2,86	2,72	0,66	296	2,31	16,65	6,27	4,79	5,06	4,90
88	125	2,46	9,26	7,92	5,49	27,47	5,65	126	3,66	19,80	2,04	0,64	3,22	7,76
	295	2,80	9,30	9,84	1,55	1,77	5,91	297	3,29	19,70	3,75	3,72	2,82	3,84
89	300	2,40	31,29	0,98	0,62	4,17	1,73	301	3,11	7,38	6,33	3,51	2,95	0,63
	298	2,94	31,43	1,89	0,65	4,46	1,87	299	2,56	7,57	7,26	4,03	3,02	0,71
90	127	7,42	38,16	1,98	1,70	8,48	5,86	128	1,77	10,03	4,70	5,55	27,77	5,33
	300	2,14	37,11	3,97	0,63	10,19	5,02	301	3,55	9,00	7,69	2,58	1,91	5,56
91	301	2,89	8,98	8,76	2,28	2,70	0,47	303	3,07	17,01	5,95	5,53	4,89	4,70
	299	3,71	9,24	9,28	2,80	2,77	0,52	302	2,30	16,85	6,46	5,55	4,89	4,77
92	128	2,35	9,65	7,57	5,55	27,77	5,88	129	3,73	19,77	2,04	0,65	3,24	8,23
	301	2,80	9,66	10,10	1,37	2,15	5,68	303	3,52	19,67	4,41	4,53	2,72	3,39
93	297	1,21	16,25	4,35	7,42	4,66	7,94	305	1,27	16,59	1,54	15,13	3,04	2,58
	296	1,34	16,37	4,29	7,49	4,50	7,85	304	1,33	16,69	1,55	15,62	3,34	2,48
94	126	4,03	19,49	3,48	0,90	4,52	21,24	130	3,75	18,12	1,79	19,39	96,96	18,71
	297	0,42	18,69	3,04	8,57	3,43	14,32	305	0,44	17,33	1,64	12,28	15,53	16,84
95	305	1,26	16,59	2,50	16,00	2,98	3,26	303	1,27	16,48	4,44	8,25	6,10	7,82
	304	1,40	16,70	2,39	16,50	3,21	3,13	302	1,36	16,58	4,37	8,36	5,32	7,68
96	130	3,71	18,17	2,57	19,39	96,96	21,70	129	3,99	19,58	3,57	1,40	7,02	23,84
	305	0,54	17,36	2,37	13,15	15,36	18,16	303	0,35	18,77	3,08	10,16	4,98	16,03
97	308	2,86	43,99	0,49	0,58	3,75	0,85	309	4,17	10,76	4,49	2,80	2,78	0,48
	306	3,88	44,22	2,46	0,62	4,34	1,30	307	3,09	11,01	6,63	3,88	2,72	0,44
98	150	10,29	51,87	1,98	0,99	4,95	4,81	151	2,58	13,27	2,99	4,82	24,10	4,48
	308	2,96	50,39	6,05	0,42	8,51	3,58	309	4,87	11,79	6,18	1,97	1,73	3,92
99	309	2,88	12,92	7,15	1,83	2,58	0,40	311	4,35	23,07	4,16	3,95	4,02	4,19
	307	5,33	13,43	8,48	2,88	2,52	0,69	310	1,98	22,60	5,41	4,65	4,43	4,57
100	151	3,15	12,85	5,34	4,82	24,10	4,86	152	4,72	26,37	2,33	0,84	4,22	6,55
	309	3,56	12,92	8,92	1,04	1,91	5,36	311	4,32	26,28	3,94	3,75	4,15	3,70
101	314	2,83	44,65	0,50	0,56	3,48	1,36	315	4,24	11,34	4,59	2,80	2,87	0,43
	312	3,95	44,90	2,54	0,60	4,08	1,78	313	3,06	11,61	6,84	3,97	2,80	0,74
102	153	10,50	52,82	2,01	1,38	6,90	5,00	154	2,71	13,84	3,02	4,83	24,14	4,64
	314	2,95	51,30	6,16	0,52	8,68	4,19	315	4,94	12,33	6,26	1,90	1,91	4,55
103	315	2,90	13,52	7,32	1,69	2,65	0,56	317	4,35	22,60	4,06	4,58	3,79	4,10
	313	5,36	14,02	8,72	2,83	2,57	0,41	316	1,97	22,11	5,39	5,41	4,20	4,49
104	154	3,09	13,56	5,06	4,83	24,14	4,99	155	4,85	26,08	2,26	0,84	4,18	6,86
	315	3,41	13,61	9,07	0,84	2,14	5,14	317	4,58	26,01	4,23	4,47	4,34	3,30
105	311	0,84	22,10	4,02	5,77	9,78	7,27	319	0,84	22,18	2,20	13,01	3,00	2,39
	310	1,17	22,35	3,72	6,61	5,67	7,05	318	1,19	22,42	1,97	14,55	6,03	2,16
106	152	5,46	25,87	2,78	2,37	11,85	17,87	156	5,01	23,68	1,87	16,85	84,27	15,98
	311	0,73	24,78	2,76	8,62	6,42	12,38	319	0,69	22,60	2,33	11,22	9,06	14,25
107	319	0,85	22,20	2,53	13,78	3,01	3,08	317	0,89	21,62	3,88	6,44	11,42	7,22
	318	1,28	22,46	2,23	15,37	5,87	2,78	316	1,19	21,88	3,51	7,38	6,48	6,92
108	156	4,95	23,75	2,04	16,85	84,27	18,45	155	5,37	25,77	2,70	2,93	14,66	20,04
	319	0,71	22,66	2,36	12,00	8,91	15,43	317	0,77	24,68	2,50	10,10	8,27	13,86
109	322	3,76	43,78	2,72	0,47	2,39	0,57	323	2,79	11,33	6,90	1,96	2,95	0,47
	320	2,56	43,54	3,49	0,56	3,32	1,20	321	3,99	11,09	2,09	3,60	2,92	0,44
110	176	7,18	38,79	3,52	0,66	3,31	3,36	177	1,74	11,55	9,18	3,36	16,82	3,20
	322	1,12	37,56	5,79	0,27	5,95	2,33	323	4,46	10,33	2,83	1,13	1,56	2,49
111	323	2,28	12,95	3,83	1,09	2,77	0,22	325	5,04	22,67	5,11	3,15	2,48	3,33
	321	5,79	13,69	2,76	2,77	2,75	0,50	324	1,66	21,97	2,02	2,66	1,81	3,75
112	177	3,19	10,58	4,57	3,36	16,82	2,92	178	3,04	19,54	10,22	1,16	5,78	4,38
	323	2,70	10,47	4,55	0,42	1,73	3,78	325	3,29	19,59	3,25	4,58	6,40	2,35
113	328	3,73	44,71	2,80	0,45	2,25	0,82	329	2,90	11,94	6,90	1,91	2,96	0,29
	326	2,66	44,50	3,62	0,54	3,22	1,49	327	3,96	11,73	2,37	3,67	2,96	0,68
114	179	7,51	40,18	3,52	0,83	4,13	3,40	180	1,90	12,14	9,21	3,33	16,65	3,24
	328	1,24	38,90	6,03	0,31	5,95	2,62	329	4,56	10,87	3,04	1,07	1,59	2,78
115	329	2,35	13,62	3,84	0,94	2,77	0,50	331	5,04	22,48	5,19	3,64	2,32	3,35
	327	5,83	14,34	3,16	2,71	2,76	0,28	330	1,67	21,79	2,23	3,42	1,92	3,77

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
116	180	3,13	11,32	4,99	3,33	16,65	2,96	181	3,28	19,73	10,35	1,15	5,76	4,53
	329	2,60	11,20	4,89	0,38	1,77	3,67	331	3,58	19,78	3,04	5,05	6,45	2,11
117	325	0,32	21,56	1,70	3,93	16,18	6,54	333	0,45	21,66	0,96	10,51	3,62	2,47
	324	0,51	21,60	2,47	3,75	8,96	5,27	332	0,60	21,69	1,01	11,21	8,22	1,22
118	178	3,73	18,98	3,49	4,10	20,50	14,85	182	3,75	19,09	0,99	13,55	67,76	13,45
	325	1,13	18,04	3,66	9,90	14,68	10,36	333	1,04	18,16	1,01	10,18	4,39	11,75
119	333	0,49	21,67	0,78	11,14	3,53	3,24	331	0,27	21,38	1,67	4,20	18,45	6,70
	332	0,60	21,72	1,35	11,90	8,08	1,68	330	0,62	21,44	2,50	4,29	10,76	5,13
120	182	3,76	19,07	1,03	13,55	67,76	15,28	181	3,83	19,28	3,54	4,81	24,07	16,47
	333	1,07	18,12	0,93	10,81	4,27	12,83	331	1,21	18,33	3,64	11,25	17,49	11,65
121	336	2,53	27,12	8,67	0,25	1,54	0,96	337	5,19	7,87	13,33	0,80	2,04	0,84
	334	2,85	27,81	9,95	0,28	2,42	0,95	335	1,66	8,64	6,19	2,83	2,20	0,82
122	221	16,94	31,77	2,54	2,48	12,38	2,78	222	10,92	3,15	33,31	0,37	1,84	2,20
	336	8,26	30,03	34,18	0,71	1,25	1,68	337	2,73	3,16	3,35	0,77	2,40	2,19
123	337	2,71	10,02	2,84	1,54	1,89	0,97	339	2,23	14,74	11,63	3,17	2,23	2,08
	335	3,57	10,19	11,39	2,01	2,04	0,77	338	1,35	14,56	2,49	3,59	1,88	2,51
124	222	2,60	6,00	3,06	0,37	1,84	0,68	223	1,39	11,74	18,08	0,78	3,92	1,21
	337	2,60	6,00	11,75	1,50	2,25	0,99	339	1,00	11,71	5,90	4,10	4,43	0,69
125	342	2,34	27,34	8,58	0,28	1,65	1,15	343	5,17	8,35	13,35	0,99	2,25	0,98
	340	2,88	28,07	9,84	0,30	2,68	0,84	341	1,65	9,10	6,60	2,94	2,40	0,71
126	224	16,81	32,09	2,47	3,05	15,27	3,45	225	10,71	2,71	32,53	0,49	2,46	2,78
	342	8,06	30,33	33,30	0,86	1,71	2,19	343	2,24	2,32	3,86	0,80	2,99	2,83
127	343	2,67	10,48	3,90	1,81	2,09	0,86	345	2,28	14,14	11,72	3,35	2,39	2,43
	341	3,66	10,68	11,53	2,02	2,22	0,75	344	1,22	13,93	3,00	4,33	2,46	2,86
128	225	2,54	6,42	3,94	0,49	2,46	0,48	226	0,98	10,85	18,01	0,77	3,84	0,92
	343	2,42	6,38	11,72	1,64	2,83	1,10	345	1,02	10,86	5,83	4,26	4,73	0,78
129	339	0,60	13,78	2,09	3,68	47,92	5,61	347	0,46	12,68	1,38	5,00	13,72	2,58
	338	0,41	13,71	2,30	2,33	38,79	3,54	346	0,47	12,61	1,42	8,99	17,53	0,68
130	223	2,23	10,94	2,90	11,50	57,50	10,04	227	2,05	10,09	1,22	6,93	34,66	9,41
	339	0,55	10,44	2,92	16,10	50,87	7,10	347	0,73	9,60	1,28	9,94	11,05	7,74
131	347	0,62	12,74	1,33	5,48	13,63	3,57	345	0,61	13,17	2,28	3,88	50,79	6,16
	346	0,43	12,65	1,57	9,57	17,41	1,14	344	0,62	13,09	2,67	1,84	41,22	3,66
132	227	1,99	10,13	1,24	6,93	34,66	10,25	226	2,01	10,07	2,92	12,28	61,41	10,81
	347	0,53	9,65	1,46	10,42	11,15	8,80	345	0,83	9,60	3,08	17,15	54,10	8,22
133	350	5,44	8,33	3,22	0,20	1,33	1,92	351	6,44	1,86	9,35	0,40	0,86	1,55
	348	5,74	10,19	4,49	0,16	1,96	1,96	349	4,73	3,89	2,63	0,33	1,76	1,58
134	242	18,10	17,75	9,26	2,64	13,19	2,74	243	13,19	6,86	35,10	0,33	1,67	2,42
	350	10,56	16,24	37,36	0,63	0,92	2,48	351	5,66	8,36	7,18	0,37	1,34	2,77
135	351	2,96	3,83	8,51	0,60	0,84	1,61	353	1,69	4,42	12,97	1,32	1,83	1,49
	349	0,87	3,18	14,11	0,41	1,69	1,69	352	2,01	4,92	7,43	3,60	0,79	1,46
136	243	0,78	0,78	5,15	0,33	1,67	1,14	244	0,18	3,06	16,22	0,51	2,57	0,88
	351	2,91	1,18	10,71	0,58	1,32	1,22	353	2,19	2,66	10,56	0,70	1,98	1,57
137	356	4,91	8,17	3,28	0,20	1,57	2,60	357	6,09	2,05	9,57	0,79	0,90	1,85
	354	5,49	10,21	4,42	0,18	2,70	2,52	355	4,31	4,09	2,02	0,29	2,07	1,77
138	245	17,15	17,28	8,30	3,74	18,70	3,76	246	12,44	6,24	34,06	0,32	1,58	3,25
	356	9,90	15,83	35,57	0,94	2,15	3,73	357	5,20	7,69	6,84	0,51	2,47	4,23
139	357	2,83	4,02	7,22	0,99	0,86	1,77	359	1,33	3,89	13,18	0,92	1,57	1,90
	355	0,45	3,38	12,99	0,37	1,98	1,62	358	1,92	4,49	7,44	3,82	0,99	1,65
140	246	0,88	0,77	4,05	0,32	1,58	0,81	247	0,16	3,04	16,49	0,46	2,29	1,14
	357	2,83	1,16	9,97	0,74	2,44	1,11	359	2,08	2,65	10,56	0,67	1,91	1,67
141	353	0,46	4,54	1,31	15,68	78,67	1,84	361	0,34	3,76	0,42	5,70	23,96	1,16
	352	0,25	4,41	1,42	10,07	73,53	2,15	360	0,47	3,64	0,45	3,59	27,09	1,22
142	244	0,72	2,56	2,01	16,34	81,72	1,17	248	0,42	1,07	0,45	5,50	27,51	1,37
	353	0,29	2,45	1,76	15,91	78,80	1,21	361	0,26	0,96	0,44	5,03	29,65	1,49
143	361	0,37	3,79	0,68	5,56	23,93	1,59	359	0,47	4,05	1,34	16,13	81,89	2,45
	360	0,35	3,67	0,79	3,86	27,03	1,74	358	0,28	3,92	1,43	10,37	76,52	2,71
144	248	0,39	1,11	1,01	5,50	27,51	1,51	247	0,68	2,52	2,18	17,04	85,19	1,54
	361	0,14	1,01	0,70	5,17	29,68	1,37	359	0,22	2,43	1,82	16,72	82,26	1,32

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00046	0,00182	0,0001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00023	0,00174	0,0001	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00171	0,0001	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00022	0,00174	0,0001	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00045	0,00182	0,0001	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00043	0,00216	0,0001	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00021	0,00213	0,0001	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00020	0,00213	0,0001	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00042	0,00216	0,0001	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00041	0,00225	0,0001	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00025	0,00179	0,0001	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00024	0,00179	0,0001	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00225	0,0001	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00043	0,00190	0,0001	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00023	0,00168	0,0001	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00117	0,0001	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00117	0,0001	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00022	0,00168	0,0001	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00042	0,00190	0,0001	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00164	-,00008	-,0001	23	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00165	-,00008	0,0001
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00182	-,00008	-,0005	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00174	-,00008	-,0002
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00174	-,00008	-,0002	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00171	-,00008	0,0000

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00171	-,00008	0,0000	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00174	-,00008	0,0002
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00174	-,00008	0,0002	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00182	-,00008	0,0004
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00117	-,00008	-,0001	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00117	-,00008	0,0001
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00190	-,00008	-,0004	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00168	-,00008	-,0002
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00168	-,00008	-,0002	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00117	-,00008	-,0001
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00117	-,00008	0,0001	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00168	-,00008	0,0002
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00168	-,00008	0,0002	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00190	-,00008	0,0004
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00046	-,00008	0,0018	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00043	-,00008	0,0022
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00043	-,00008	0,0022	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00041	-,00008	0,0022
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00040	-,00008	0,0022	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00043	-,00008	0,0019
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00045	-,00008	0,0018	9	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00042	-,00008	0,0022
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00042	-,00008	0,0022	13	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00040	-,00008	0,0022
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00040	-,00008	0,0022	19	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00042	-,00008	0,0019
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00023	-,00008	0,0017	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00021	-,00008	0,0021
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00021	-,00008	0,0021	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00025	-,00008	0,0018
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00025	-,00008	0,0018	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00023	-,00008	0,0017
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00024	-,00008	0,0018	18	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00022	-,00008	0,0017
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00020	-,00008	0,0021	12	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00024	-,00008	0,0018
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00022	-,00008	0,0017	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00020	-,00008	0,0021
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00152	-,00008	-,0010	24	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00084	-,00008	-,0007
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00084	-,00008	0,0007	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00152	-,00008	0,0010
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00002	-,00008	0,0017	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00001	-,00008	0,0020
	1	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00051	0,00210	0,0002	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00046	0,00182	0,0001
	2	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00026	0,00196	0,0002	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00023	0,00174	0,0001
	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00204	0,0002	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00002	0,00171	0,0001
	4	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00025	0,00196	0,0002	4	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00022	0,00174	0,0001
	5	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00050	0,00210	0,0002	5	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00045	0,00182	0,0001
	6	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00048	0,00248	0,0002	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00043	0,00216	0,0001
	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00025	0,00249	0,0002	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00021	0,00213	0,0001
	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00024	0,00249	0,0002	8	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00020	0,00213	0,0001
	9	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00047	0,00248	0,0002	9	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00042	0,00216	0,0001
	10	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00047	0,00263	0,0002	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00041	0,00225	0,0001
	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00029	0,00218	0,0002	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00025	0,00179	0,0001
	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00027	0,00218	0,0002	12	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00024	0,00179	0,0001
	13	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00046	0,00263	0,0002	13	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00040	0,00225	0,0001
	14	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00050	0,00255	0,0002	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00043	0,00190	0,0001
	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00027	0,00235	0,0002	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00023	0,00168	0,0001
	16	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00007	0,00182	0,0002	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00117	0,0001
	17	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00006	0,00181	0,0002	17	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00005	0,00117	0,0001
	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00026	0,00234	0,0002	18	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00022	0,00168	0,0001
	19	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00049	0,00255	0,0002	19	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00042	0,00190	0,0001
	1	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00210	-,00022	-,0005	2	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00196	-,00022	-,0003
	2	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00196	-,00022	-,0003	3	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00204	-,00022	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00204	-,00022	0,0000	4	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00196	-,00022	0,0002
	4	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00196	-,00022	0,0002	5	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00210	-,00022	0,0005
	6	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00248	-,00022	-,0005	7	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00249	-,00022	-,0002
	8	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00249	-,00022	0,0002	9	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00248	-,00022	0,0005
	10	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00263	-,00022	-,0005	11	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00218	-,00022	-,0003
	12	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00218	-,00022	0,0003	13	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00263	-,00022	0,0005
	16	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00182	-,00022	-,0001	17	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00181	-,00022	0,0001
	14	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00255	-,00022	-,0005	15	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00235	-,00022	-,0003
	15	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00235	-,00022	-,0003	16	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00182	-,00022	-,0001
	17	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00181	-,00022	0,0001	18	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00234	-,00022	0,0003
	18	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00234	-,00022	0,0003	19	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00255	-,00022	0,0005
	1	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00051	-,00022	0,0021	6	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00048	-,00022	0,0025
	6	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00049	-,00022	0,0025	10	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00047	-,00022	0,0026
	10	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00047	-,00022	0,0026	14	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00050	-,00022	0,0026
	2	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00026	-,00022	0,0020	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00025	-,00022	0,0025
	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00025	-,00022	0,0025	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00029	-,00022	0,0022
	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00026	-,00022	0,0022	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00025	-,00022	0,0024
	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0020	26	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	-,00022	0,0029
	4	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00025	-,00022	0,0020	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00024	-,00022	0,0025
	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00024	-,00022	0,0025	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00027	-,00022	0,0022
	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00025	-,00022	0,0022	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00024	-,00022	0,0023
	11	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00185	-,00022	-,0012	24	6,45	0,01	0,00	0,01	0,00152	-,00022	-,0010
	25	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,00153	-,00022	0,0010	12	6,45	-0,01	0,00	0,01	0,00186	-,00022	0,0012
	5	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00050	-,00022	0,0021	9	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00047	-,00022	0,0025
	9	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00048	-,00022	0,0025	13	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00046	-,00022	0,0026
	13	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00046	-,00022	0,0026	19	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00049	-,00022	0,0026
	22	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00257	-,00022	-,0002	23	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00257	-,00022	0,0002
	1	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00045	0,00226	0,0003	1	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00051	0,00210	0,0002
	2	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00024	0,00213	0,0003	2	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00026	0,00196	0,0002
	3	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00002	0,00220	0,0003	3	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00001	0,00204	0,0002
	4	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00023	0,00213	0,0003	4	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00025	0,00196	0,0002
	5	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00044	0,00226	0,0003	5	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00050	0,00210	0,0002
	6	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00043	0,00280	0,0003	6	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00048	0,00248	0,0002
	7	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00021	0,00276	0,0003	7	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00025	0,00249	0,0002
	8	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00020	0,00276	0,0003	8	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00024	0,00249	0,0002
	9	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00042	0,00280	0,0003	9	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00047	0,00248	0,0002
	10	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00040	0,00292	0,0003	10	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00047	0,00263	0,0002
	11	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00027	0,00216	0,0003	11	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00029	0,00218	0,0002
	12	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00026	0,00216	0,0003	12	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00027	0,00218	0,0002
	13	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00039	0,00292	0,0003	13	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00046	0,00263	0,0002
	14	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00044	0,00267	0,0003	14	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00050	0,00255	0,0002

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	15	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00024	0,00215	0,0003	15	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00027	0,00235	0,0002
	16	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00007	0,00209	0,0003	16	6,45	-0,01	0,00	0,00	0,00007	0,00182	0,0002
	17	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00006	0,00208	0,0003	17	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00006	0,00181	0,0002
	18	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00023	0,00215	0,0003	18	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00026	0,00234	0,0002
	19	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00043	0,00267	0,0003	19	6,45	-0,01	0,00	0,00	-,00049	0,00255	0,0002
	1	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00226	-,00033	-,0005	2	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00213	-,00033	-,0002
	2	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00213	-,00033	-,0002	3	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00220	-,00033	0,0000
	3	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00220	-,00033	0,0000	4	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00213	-,00033	0,0002
	4	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00213	-,00033	0,0002	5	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00226	-,00033	0,0004
	6	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00280	-,00033	-,0004	7	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00276	-,00033	-,0002
	8	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00276	-,00033	0,0002	9	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00280	-,00033	0,0004
	10	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00292	-,00033	-,0004	11	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00216	-,00033	-,0003
	12	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00216	-,00033	0,0003	13	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00292	-,00033	0,0004
	16	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00209	-,00033	-,0001	17	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00208	-,00033	0,0001
	14	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00267	-,00033	-,0004	15	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00215	-,00033	-,0002
	15	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00215	-,00033	-,0002	16	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00209	-,00033	-,0001
	17	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00208	-,00033	0,0001	18	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00215	-,00033	0,0002
	18	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00215	-,00033	0,0002	19	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00267	-,00033	0,0004
	1	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00045	-,00033	0,0023	6	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00043	-,00033	0,0028
	6	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00043	-,00033	0,0028	10	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00040	-,00033	0,0029
	10	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00040	-,00033	0,0029	14	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00044	-,00033	0,0027
	2	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00024	-,00033	0,0021	7	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00021	-,00033	0,0028
	7	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00021	-,00033	0,0028	11	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00027	-,00033	0,0022
	11	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00025	-,00033	0,0022	15	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00022	-,00033	0,0022
	3	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00002	-,00033	0,0022	26	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00001	-,00033	0,0032
	4	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00023	-,00033	0,0021	8	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00020	-,00033	0,0028
	8	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00020	-,00033	0,0028	12	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00026	-,00033	0,0022
	12	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00024	-,00033	0,0022	18	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00021	-,00033	0,0021
	11	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00183	-,00033	-,0012	24	9,45	0,01	0,00	0,02	0,00170	-,00033	-,0012
	25	9,45	-0,01	0,00	0,02	0,00170	-,00033	0,0012	12	9,45	-0,01	0,00	0,02	0,00184	-,00033	0,0012
	5	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00044	-,00033	0,0023	9	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00042	-,00033	0,0028
	9	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00042	-,00033	0,0028	13	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00039	-,00033	0,0029
	13	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00039	-,00033	0,0029	19	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00043	-,00033	0,0027
	22	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00293	-,00033	-,0002	23	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00293	-,00033	0,0002
	1	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00054	0,00220	0,0004	1	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00045	0,00226	0,0003
	2	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00029	0,00216	0,0004	2	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00024	0,00213	0,0003
	3	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00002	0,00223	0,0004	3	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00002	0,00220	0,0003
	4	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00027	0,00216	0,0004	4	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00023	0,00213	0,0003
	5	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00053	0,00220	0,0004	5	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00044	0,00226	0,0003
	6	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00051	0,00275	0,0004	6	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00043	0,00280	0,0003
	7	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00025	0,00272	0,0004	7	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00021	0,00276	0,0003
	8	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00024	0,00272	0,0004	8	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00020	0,00276	0,0003
	9	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00050	0,00275	0,0004	9	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00042	0,00280	0,0003
	10	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00046	0,00284	0,0004	10	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00040	0,00292	0,0003
	11	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00032	0,00208	0,0004	11	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00027	0,00216	0,0003
	12	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00031	0,00208	0,0004	12	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00026	0,00216	0,0003
	13	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00044	0,00284	0,0004	13	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00039	0,00292	0,0003
	14	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00053	0,00263	0,0004	14	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00044	0,00267	0,0003
	15	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00029	0,00189	0,0004	15	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00024	0,00215	0,0003
	16	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00008	0,00215	0,0004	16	9,45	-0,02	0,00	0,00	0,00007	0,00209	0,0003
	17	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00007	0,00215	0,0004	17	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00006	0,00208	0,0003
	18	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00028	0,00188	0,0004	18	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00023	0,00215	0,0003
	19	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00052	0,00263	0,0004	19	9,45	-0,02	0,00	0,00	-,00043	0,00267	0,0003
	1	12,45	0,01	0,00	0,03	0,00220	-,00042	-,0005	2	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00216	-,00042	-,0003
	2	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00216	-,00042	-,0003	3	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00223	-,00042	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00223	-,00042	0,0000	4	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00216	-,00042	0,0003
	4	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00216	-,00042	0,0003	5	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00220	-,00042	0,0005
	6	12,45	0,01	0,00	0,03	0,00275	-,00042	-,0005	7	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00272	-,00042	-,0003
	8	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00272	-,00042	0,0002	9	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00275	-,00042	0,0005
	10	12,45	0,01	0,00	0,03	0,00284	-,00042	-,0005	11	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00208	-,00042	-,0003
	12	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00208	-,00042	0,0003	13	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00284	-,00042	0,0004
	16	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00215	-,00042	-,0001	17	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00215	-,00042	0,0001
	14	12,45	0,01	0,00	0,03	0,00263	-,00042	-,0005	15	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00189	-,00042	-,0003
	15	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00189	-,00042	-,0003	16	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00215	-,00042	-,0001
	17	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00215	-,00042	0,0001	18	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00188	-,00042	0,0003
	18	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00188	-,00042	0,0003	19	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00263	-,00042	0,0005
	1	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00054	-,00042	0,0022	6	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00051	-,00042	0,0027
	6	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00051	-,00042	0,0027	10	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00046	-,00042	0,0028
	10	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00046	-,00042	0,0028	14	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00053	-,00042	0,0026
	2	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00029	-,00042	0,0022	7	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00025	-,00042	0,0027
	7	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00025	-,00042	0,0027	11	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00032	-,00042	0,0021
	11	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00030	-,00042	0,0021	15	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00028	-,00042	0,0019
	3	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00002	-,00042	0,0022	26	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00001	-,00042	0,0032
	4	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00027	-,00042	0,0022	8	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00024	-,00042	0,0027
	8	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00024	-,00042	0,0027	12	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00031	-,00042	0,0021
	12	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00028	-,00042	0,0021	18	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00026	-,00042	0,0019
	11	12,45	0,02	0,00	0,03	0,00176	-,00042	-,0012	24	12,45	0,01	0,00	0,03	0,00174	-,00042	-,0012
	25	12,45	-0,01	0,00	0,03	0,00174	-,00042	0,0012	12	12,45	-0,02	0,00	0,03	0,00176	-,00042	0,0012
	5	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00053	-,00042	0,0022	9	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00050	-,00042	0,0027
	9	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00050	-,00042	0,0027	13	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00045	-,00042	0,0028
	13	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00044	-,00042	0,0028	19	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00052	-,00042	0,0026
	22	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00301	-,00042	-,0002	23	12,45	0,00	0,00	0,03	0,00301	-,00042	0,0002
	1	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00056	0,00222	0,0005	1	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00054	0,00220	0,0004
	2	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00029	0,00216	0,0005	2	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00029	0,00216	0,0004

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00002	0,00222	0,0005	3	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00002	0,00223	0,0004
	4	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00028	0,00216	0,0005	4	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00027	0,00216	0,0004
	5	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00055	0,00222	0,0005	5	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00053	0,00220	0,0004
	6	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00053	0,00285	0,0005	6	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00051	0,00275	0,0004
	7	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00028	0,00281	0,0005	7	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00025	0,00272	0,0004
	8	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00026	0,00281	0,0005	8	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00024	0,00272	0,0004
	9	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00052	0,00285	0,0005	9	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00050	0,00275	0,0004
	10	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00048	0,00299	0,0005	10	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00046	0,00284	0,0004
	11	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00033	0,00215	0,0005	11	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00032	0,00208	0,0004
	12	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00033	0,00215	0,0005	12	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00031	0,00208	0,0004
	13	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00047	0,00299	0,0005	13	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00044	0,00284	0,0004
	14	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00053	0,00266	0,0005	14	12,45	-0,03	0,01	0,00	0,00053	0,00263	0,0004
	15	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00030	0,00191	0,0005	15	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00029	0,00189	0,0004
	16	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00008	0,00203	0,0005	16	12,45	-0,03	0,00	0,00	0,00008	0,00215	0,0004
	17	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00007	0,00203	0,0005	17	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00007	0,00215	0,0004
	18	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00029	0,00191	0,0005	18	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00028	0,00188	0,0004
	19	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00052	0,00266	0,0005	19	12,45	-0,03	0,00	0,00	-,00052	0,00263	0,0004
	1	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00222	-,00049	-,0006	2	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00216	-,00049	-,0003
	2	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00216	-,00049	-,0003	3	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00222	-,00049	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00222	-,00049	0,0000	4	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00216	-,00049	0,0003
	4	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00216	-,00049	0,0003	5	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00222	-,00049	0,0005
	6	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00285	-,00049	-,0005	7	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00281	-,00049	-,0003
	8	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00281	-,00049	0,0003	9	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00285	-,00049	0,0005
	10	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00299	-,00049	-,0005	11	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00215	-,00049	-,0003
	12	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00215	-,00049	0,0003	13	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00299	-,00049	0,0005
	16	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00203	-,00049	-,0001	17	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00203	-,00049	0,0001
	14	15,45	0,01	0,00	0,04	0,00266	-,00049	-,0005	15	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00191	-,00049	-,0003
	15	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00191	-,00049	-,0003	16	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00203	-,00049	-,0001
	17	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00203	-,00049	0,0001	18	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00191	-,00049	0,0003
	18	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00191	-,00049	0,0003	19	15,45	-0,01	0,00	0,04	0,00266	-,00049	0,0005
	1	15,45	-0,04	0,00	0,01	0,00056	-,00049	0,0022	6	15,45	-0,04	0,00	0,01	0,00053	-,00049	0,0028
	6	15,45	-0,04	0,00	0,01	0,00053	-,00049	0,0028	10	15,45	-0,04	0,00	0,01	0,00048	-,00049	0,0030
	10	15,45	-0,04	0,00	0,01	0,00048	-,00049	0,0030	14	15,45	-0,04	0,00	0,01	0,00053	-,00049	0,0027
	2	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00029	-,00049	0,0022	7	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00028	-,00049	0,0028
	7	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00028	-,00049	0,0028	11	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00033	-,00049	0,0021
	11	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00031	-,00049	0,0021	15	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00029	-,00049	0,0019
	3	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00002	-,00049	0,0022	26	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00001	-,00049	0,0030
	4	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00028	-,00049	0,0022	8	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00026	-,00049	0,0028
	8	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00026	-,00049	0,0028	12	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00033	-,00049	0,0022
	12	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00030	-,00049	0,0022	18	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00027	-,00049	0,0019
	11	15,45	0,02	0,00	0,04	0,00182	-,00049	-,0012	24	15,45	0,02	0,00	0,04	0,00158	-,00049	-,0011
	25	15,45	-0,02	0,00	0,04	0,00158	-,00049	0,0011	12	15,45	-0,02	0,00	0,04	0,00183	-,00049	0,0012
	5	15,45	-0,04	0,00	-0,01	-,00055	-,00049	0,0022	9	15,45	-0,04	0,00	-0,01	-,00052	-,00049	0,0028
	9	15,45	-0,04	0,00	-0,01	-,00052	-,00049	0,0028	13	15,45	-0,04	0,00	-0,01	-,00047	-,00049	0,0030
	13	15,45	-0,04	0,00	-0,01	-,00047	-,00049	0,0030	19	15,45	-0,04	0,00	-0,01	-,00052	-,00049	0,0027
	22	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00289	-,00049	-,0003	23	15,45	0,00	0,00	0,04	0,00289	-,00049	0,0003
	1	18,45	-0,04	0,01	0,00	0,00035	0,00136	0,0005	1	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00056	0,00222	0,0005
	2	18,45	-0,04	0,00	0,00	0,00021	0,00127	0,0005	2	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00029	0,00216	0,0005
	3	18,45	-0,04	0,00	0,00	0,00002	0,00135	0,0005	3	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00002	0,00222	0,0005
	4	18,45	-0,04	0,00	0,00	-,00021	0,00127	0,0005	4	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00028	0,00216	0,0005
	5	18,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00035	0,00136	0,0005	5	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00055	0,00222	0,0005
	6	18,45	-0,05	0,01	0,00	0,00035	0,00147	0,0005	6	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00053	0,00285	0,0005
	7	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00010	0,00142	0,0005	7	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00028	0,00281	0,0005
	8	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00010	0,00142	0,0005	8	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00026	0,00281	0,0005
	9	18,45	-0,05	-0,01	0,00	-,00034	0,00147	0,0005	9	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00052	0,00285	0,0005
	10	18,45	-0,05	0,01	0,00	0,00030	0,00120	0,0005	10	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00048	0,00299	0,0005
	11	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00017	0,00086	0,0005	11	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00033	0,00215	0,0005
	12	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00015	0,00081	0,0005	12	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00033	0,00215	0,0005
	13	18,45	-0,05	-0,01	0,00	-,00029	0,00121	0,0005	13	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00047	0,00299	0,0005
	14	18,45	-0,05	0,01	0,00	0,00040	0,00136	0,0005	14	15,45	-0,04	0,01	0,00	0,00053	0,00266	0,0005
	15	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00021	0,00092	0,0005	15	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00030	0,00191	0,0005
	16	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00008	0,00157	0,0005	16	15,45	-0,04	0,00	0,00	0,00008	0,00203	0,0005
	17	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00007	0,00155	0,0005	17	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00007	0,00203	0,0005
	18	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00021	0,00088	0,0005	18	15,45	-0,04	0,00	0,00	-,00029	0,00191	0,0005
	19	18,45	-0,05	-0,01	0,00	-,00040	0,00136	0,0005	19	15,45	-0,04	-0,01	0,00	-,00052	0,00266	0,0005
	1	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00136	-,00055	-,0004	2	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00127	-,00055	-,0002
	2	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00127	-,00055	-,0002	3	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00135	-,00055	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00135	-,00055	0,0000	4	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00127	-,00055	0,0002
	4	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00127	-,00055	0,0002	5	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00136	-,00055	0,0003
	153	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00079	-,00055	0,0002	105	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00023	-,00055	0,0004
	106	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00023	-,00055	-,0004	154	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00080	-,00055	-,0002
	10	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00120	-,00055	-,0003	109	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00026	-,00055	0,0005
	12	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00081	-,00055	0,0001	112	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00026	-,00055	-,0005
	16	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00157	-,00055	0,0001	17	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00155	-,00055	-,0001
	14	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00136	-,00055	-,0004	113	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00030	-,00055	0,0005
	15	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00092	-,00055	-,0002	16	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00157	-,00055	0,0001
	17	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00155	-,00055	-,0001	18	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00088	-,00055	0,0002
	18	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00088	-,00055	0,0002	116	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00028	-,00055	-,0005
	1	18,45	-0,05	0,00	0,01	0,00035	-,00055	0,0014	151	18,45	-0,05	0,00	0,01	0,00010	-,00055	0,0009
	6	18,45	-0,05	0,00	0,01	0,00035	-,00055	0,0015	153	18,45	-0,05	0,00	0,01	-,00022	-,00055	0,0008
	10	18,45	-0,05	0,00	0,01	0,00030	-,00055	0,0012	14	18,45	-0,05	0,00	0,01	0,00040	-,00055	0,0014
	2	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00021	-,00055	0,0013	101	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00005	-,00055	0,0010
	7	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00010	-,00055	0,0014	27	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00012	-,00055	0,0008
	11	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00016	-,00055	0,0009	15	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00021	-,00055	0,0009

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	3	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00055	0,0014	102	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00004	-,00055	0,0016
	4	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00021	-,00055	0,0013	103	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00005	-,00055	0,0010
	8	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00010	-,00055	0,0014	28	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00008	-,00055	0,0008
	12	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00014	-,00055	0,0008	18	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00021	-,00055	0,0009
	11	18,45	0,02	0,00	0,04	0,00072	-,00055	-,0005	24	18,45	0,02	0,00	0,04	0,00138	-,00055	-,0010
	25	18,45	-0,02	0,00	0,04	0,00138	-,00055	0,0010	12	18,45	-0,02	0,00	0,04	0,00069	-,00055	0,0005
	5	18,45	-0,05	0,00	-0,01	-,00035	-,00055	0,0014	152	18,45	-0,05	0,00	-0,01	-,00009	-,00055	0,0009
	9	18,45	-0,05	0,00	-0,01	-,00034	-,00055	0,0015	154	18,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00021	-,00055	0,0008
	13	18,45	-0,05	0,00	-0,01	-,00029	-,00055	0,0012	19	18,45	-0,05	0,00	-0,01	-,00040	-,00055	0,0014
	22	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00271	-,00055	-,0003	23	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00271	-,00055	0,0003
	113	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00030	-,00055	0,0005	15	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00092	-,00055	-,0002
	116	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00028	-,00055	-,0005	19	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00136	-,00055	0,0004
	151	18,45	-0,05	0,00	0,01	0,00010	-,00055	0,0009	6	18,45	-0,05	0,00	0,01	0,00035	-,00055	0,0015
	153	18,45	-0,05	0,00	0,01	-,00022	-,00055	0,0008	10	18,45	-0,05	0,00	0,01	0,00030	-,00055	0,0012
	101	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00005	-,00055	0,0010	7	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00010	-,00055	0,0014
	107	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00015	-,00055	0,0010	11	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00017	-,00055	0,0009
	102	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00004	-,00055	0,0016	26	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00002	-,00055	0,0027
	103	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00005	-,00055	0,0010	8	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00010	-,00055	0,0014
	108	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00013	-,00055	0,0009	12	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00015	-,00055	0,0008
	152	18,45	-0,05	0,00	-0,01	-,00009	-,00055	0,0009	9	18,45	-0,05	0,00	-0,01	-,00034	-,00055	0,0015
	154	18,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00021	-,00055	0,0008	13	18,45	-0,05	0,00	-0,01	-,00029	-,00055	0,0012
	109	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00026	-,00055	0,0005	11	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00086	-,00055	-,0002
	112	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00026	-,00055	-,0005	13	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00121	-,00055	0,0003
	151	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00089	-,00055	-,0001	100	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00022	-,00055	0,0004
	100	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00022	-,00055	0,0004	101	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00103	-,00055	0,0001
	101	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00103	-,00055	0,0001	102	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00164	-,00055	0,0000
	102	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00164	-,00055	0,0000	103	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00104	-,00055	-,0001
	103	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00104	-,00055	-,0001	104	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00019	-,00055	-,0003
	104	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00019	-,00055	-,0003	152	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00088	-,00055	0,0001
	27	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00012	-,00055	0,0008	107	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00015	-,00055	0,0010
	28	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00008	-,00055	0,0008	108	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00013	-,00055	0,0009
	105	18,45	0,01	0,00	0,05	0,00023	-,00055	0,0004	27	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00083	-,00055	0,0001
	28	18,45	0,00	0,00	0,05	0,00083	-,00055	-,0001	106	18,45	-0,01	0,00	0,05	0,00023	-,00055	-,0004
	11	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00013	0,00226	0,0006	11	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00017	0,00086	0,0005
	12	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00013	0,00306	0,0006	12	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00015	0,00081	0,0005
	15	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00031	0,00139	0,0006	15	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00021	0,00092	0,0005
	16	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00014	0,00243	0,0006	16	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00008	0,00157	0,0005
	17	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00013	0,00248	0,0006	17	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00007	0,00155	0,0005
	18	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00023	0,00181	0,0006	18	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00021	0,00088	0,0005
	100	21,45	-0,05	0,01	0,00	-,00053	0,00285	0,0006	100	18,45	-0,05	0,01	0,00	-,00035	0,00022	0,0005
	101	21,45	-0,05	0,00	0,00	-,00032	0,00219	0,0006	101	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00005	0,00103	0,0005
	102	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00007	0,00214	0,0006	102	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00004	0,00164	0,0005
	103	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00028	0,00198	0,0006	103	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00005	0,00104	0,0005
	104	21,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00052	0,00287	0,0006	104	18,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00035	0,00019	0,0005
	105	21,45	-0,05	0,01	0,00	-,00023	0,00363	0,0006	105	18,45	-0,05	0,01	0,00	-,00043	0,00023	0,0005
	106	21,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00022	0,00363	0,0006	106	18,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00042	0,00023	0,0005
	107	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00019	0,00310	0,0006	107	18,45	-0,05	0,00	0,00	-,00015	0,00095	0,0005
	108	21,45	-0,05	0,00	0,00	-,00015	0,00309	0,0006	108	18,45	-0,05	0,00	0,00	0,00013	0,00094	0,0005
	109	21,45	-0,06	0,01	0,00	-,00019	0,00360	0,0006	109	18,45	-0,05	0,01	0,00	-,00053	0,00026	0,0005
	112	21,45	-0,06	-0,01	0,00	0,00019	0,00359	0,0006	112	18,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00052	0,00026	0,0005
	113	21,45	-0,06	0,01	0,00	-,00047	0,00277	0,0006	113	18,45	-0,05	0,01	0,00	-,00054	0,00030	0,0005
	116	21,45	-0,06	-0,01	0,00	0,00046	0,00272	0,0006	116	18,45	-0,05	-0,01	0,00	0,00053	0,00028	0,0005
	22	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00257	-,00058	-,0005	23	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00265	-,00058	0,0005
	100	21,45	0,01	0,00	0,05	0,00285	-,00058	0,0005	101	21,45	0,00	0,00	0,05	0,00219	-,00058	0,0003
	101	21,45	0,00	0,00	0,05	0,00219	-,00058	0,0003	102	21,45	0,00	0,00	0,05	0,00214	-,00058	-,0001
	102	21,45	0,00	0,00	0,05	0,00214	-,00058	-,0001	103	21,45	0,00	0,00	0,05	0,00198	-,00058	-,0003
	103	21,45	0,00	0,00	0,05	0,00198	-,00058	-,0003	104	21,45	-0,01	0,00	0,05	0,00287	-,00058	-,0005
	113	21,45	0,01	0,00	0,06	0,00277	-,00058	0,0005	15	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00139	-,00058	-,0003
	15	21,45	0,01	0,00	0,06	0,00137	-,00058	-,0004	16	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00243	-,00058	-,0002
	16	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00243	-,00058	0,0001	17	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00248	-,00058	-,0001
	17	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00248	-,00058	0,0002	18	21,45	-0,01	0,00	0,06	0,00181	-,00058	0,0003
	18	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00181	-,00058	-,0002	116	21,45	-0,01	0,00	0,06	0,00272	-,00058	-,0005
	100	21,45	-0,05	0,00	0,01	-,00053	-,00058	0,0028	105	21,45	-0,05	0,00	0,01	-,00023	-,00058	0,0036
	105	21,45	-0,05	0,00	0,01	-,00023	-,00058	0,0036	109	21,45	-0,06	0,00	0,01	-,00019	-,00058	0,0036
	109	21,45	-0,06	0,00	0,01	-,00019	-,00058	0,0036	113	21,45	-0,06	0,00	0,01	-,00047	-,00058	0,0028
	104	21,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00052	-,00058	0,0029	106	21,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00022	-,00058	0,0036
	106	21,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00022	-,00058	0,0036	112	21,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00019	-,00058	0,0036
	112	21,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00019	-,00058	0,0036	116	21,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00046	-,00058	0,0027
	101	21,45	-0,05	0,00	0,00	-,00032	-,00058	0,0022	7	21,45	-0,05	0,00	0,00	-,00013	-,00058	0,0028
	7	21,45	-0,05	0,00	0,00	-,00013	-,00058	0,0028	27	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00012	-,00058	0,0030
	11	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00015	-,00058	0,0023	30	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00013	-,00058	0,0009
	27	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00012	-,00058	0,0030	107	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00019	-,00058	0,0031
	107	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00019	-,00058	0,0031	11	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00031	-,00058	0,0022
	8	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00006	-,00058	0,0023	28	21,45	-0,05	0,00	0,00	-,00006	-,00058	0,0029
	12	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00011	-,00058	0,0031	18	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00023	-,00058	0,0018
	28	21,45	-0,05	0,00	0,00	-,00006	-,00058	0,0029	108	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00015	-,00058	0,0031
	103	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00028	-,00058	0,0020	8	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00006	-,00058	0,0023
	108	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00019	-,00058	0,0031	12	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00018	-,00058	0,0031
	102	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00007	-,00058	0,0021	32	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00058	0,0028
	22	21,45	-0,05	0,00	-0,01	0,00022	-,00058	0,0026	31	21,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00053	-,00058	0,0013
	23	21,45	-0,05	0,00	0,01	-,00018	-,00058	0,0027	17	21,45	-0,06	0,00	0,01	0,00031	-,00058	0,0025
	30	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00013	-,00058	0,0009	15	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00030	-,00058	0,0014
	31	21,45	-0,06	0,00	-0,01	0,00053	-,00058	0,0013	16	21,45	-0,06	0,00	-0,01	-,00027	-,00058	0,0024
	30	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00095	-,00058	0,0001	29	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00007	-,00058	0,0002

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	29	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00007	-,00058	0,0002	31	21,45	0,00	0,00	0,06	0,00123	-,00058	-,0007
	32	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	-,00058	0,0028	26	21,45	-0,05	0,00	0,00	-,00005	-,00058	0,0027
	7	24,45	-0,06	0,00	0,00	-,00103	0,00131	0,0007	7	21,45	-0,05	0,00	0,00	-,00013	0,00280	0,0006
	16	24,45	-0,06	0,00	0,00	-,00018	0,00153	0,0007	16	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00014	0,00243	0,0006
	17	24,45	-0,06	0,00	0,00	0,00018	0,00163	0,0007	17	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00013	0,00248	0,0006
	29	24,45	-0,06	0,00	0,00	-,00049	0,00158	0,0007	29	21,45	-0,06	0,00	0,00	-,00023	0,00007	0,0006
	32	24,45	-0,06	0,00	0,00	-,00022	0,00202	0,0007	32	21,45	-0,05	0,00	0,00	0,00002	0,00276	0,0006
	107	24,45	-0,06	0,00	0,00	-,00096	0,00078	0,0007	107	21,45	-0,06	0,00	0,00	0,00019	0,00310	0,0006
	22	24,45	0,00	0,00	0,06	0,00239	-,00068	-,0006	23	24,45	0,00	0,00	0,06	0,00263	-,00068	0,0006
	16	24,45	0,06	0,00	0,01	0,00022	-,00068	-,0015	31	24,45	0,06	0,00	0,01	-,00047	-,00068	-,0006
	31	24,45	0,06	0,00	0,01	-,00045	-,00068	-,0007	22	24,45	0,06	0,00	0,01	-,00034	-,00068	-,0025
	17	24,45	0,06	0,00	-0,01	-,00025	-,00068	-,0016	23	24,45	0,06	0,00	-0,01	0,00029	-,00068	-,0027
	16	24,45	0,00	0,00	0,06	0,00153	-,00068	0,0002	17	24,45	0,00	0,00	0,06	0,00163	-,00068	-,0002
	29	24,45	0,00	0,00	0,06	0,00158	-,00068	0,0005	31	24,45	0,00	0,00	0,06	0,00061	-,00068	-,0005
	107	24,45	0,01	0,00	0,06	0,00079	-,00068	0,0010	24	24,45	0,00	0,00	0,06	0,00174	-,00068	-,0004
	7	24,45	0,00	0,00	0,06	0,00131	-,00068	0,0010	32	24,45	0,00	0,00	0,06	0,00202	-,00068	0,0002

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,14	0,44	0,76	0,00131	0,00008	0,00006	251	0,07	0,45	0,77	0,00130	0,00002	0,00008
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,07	0,45	0,77	0,00130	0,00002	0,00008	254	0,04	0,61	0,78	0,00094	0,00005	0,00014
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,14	0,44	0,76	0,00130	0,00008	0,00006	257	0,07	0,45	0,77	0,00130	0,00002	0,00008
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,07	0,45	0,77	0,00130	0,00002	0,00008	260	0,04	0,61	0,78	0,00093	0,00005	0,00014
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,78	0,61	0,04	0,00014	0,00005	0,00094	262	0,73	0,04	0,01	0,00001	0,00004	0,00087
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,73	0,04	0,01	0,00001	0,00004	0,00087	260	0,78	0,61	0,04	0,00014	0,00005	0,00093
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	0,13	1,48	6,64	0,00269	0,00008	0,00015	265	0,15	1,55	6,62	0,00269	0,00009	0,00019
	41	0,09	1,17	4,34	0,00164	0,00008	0,00013	42	0,09	1,25	4,29	0,00106	0,00008	0,00025
8	265	0,15	1,55	6,62	0,00269	0,00009	0,00019	268	0,18	1,73	6,68	0,00243	0,00011	0,00021
	42	0,09	1,25	4,29	0,00106	0,00008	0,00025	44	0,09	1,44	4,25	0,00209	0,00008	0,00027
9	270	0,09	1,49	6,64	0,00269	0,00008	0,00015	271	0,11	1,55	6,63	0,00269	0,00009	0,00019
	47	0,06	1,18	4,34	0,00165	0,00008	0,00013	48	0,06	1,25	4,29	0,00106	0,00008	0,00025
10	271	0,11	1,55	6,63	0,00269	0,00009	0,00019	274	0,14	1,73	6,68	0,00243	0,00011	0,00022
	48	0,06	1,25	4,29	0,00106	0,00008	0,00025	50	0,06	1,45	4,25	0,00210	0,00008	0,00027
11	268	6,68	1,73	0,18	0,00021	0,00011	0,00243	276	6,66	0,11	0,05	0,00002	0,00022	0,00240
	44	4,25	1,44	0,09	0,00027	0,00008	0,00209	52	4,25	0,09	0,04	0,00001	0,00008	0,00200
12	276	6,66	0,11	0,05	0,00002	0,00022	0,00240	274	6,68	1,73	0,14	0,00022	0,00011	0,00243
	52	4,25	0,09	0,04	0,00001	0,00008	0,00200	50	4,25	1,45	0,06	0,00027	0,00008	0,00210
13	278	0,28	2,06	15,50	0,00325	0,00023	0,00018	279	0,29	2,11	15,37	0,00325	0,00020	0,00020
	72	0,24	1,93	12,70	0,00257	0,00022	0,00015	73	0,24	1,98	12,58	0,00183	0,00022	0,00026
14	279	0,29	2,11	15,37	0,00325	0,00020	0,00020	282	0,29	2,24	15,35	0,00304	0,00022	0,00021
	73	0,24	1,98	12,58	0,00183	0,00022	0,00026	74	0,24	2,12	12,47	0,00292	0,00022	0,00023
15	284	0,20	2,08	15,50	0,00324	0,00023	0,00018	285	0,20	2,12	15,37	0,00325	0,00020	0,00021
	75	0,17	1,94	12,70	0,00257	0,00022	0,00016	76	0,17	1,99	12,58	0,00183	0,00022	0,00026
16	285	0,20	2,12	15,37	0,00325	0,00020	0,00021	288	0,21	2,25	15,35	0,00304	0,00023	0,00021
	76	0,17	1,99	12,58	0,00183	0,00022	0,00026	77	0,17	2,13	12,47	0,00292	0,00022	0,00024
17	282	15,35	2,24	0,29	0,00021	0,00022	0,00304	290	15,34	0,14	0,09	0,00002	0,00031	0,00302
	74	12,47	2,12	0,24	0,00023	0,00022	0,00292	78	12,47	0,14	0,08	0,00001	0,00022	0,00286
18	290	15,34	0,14	0,09	0,00002	0,00031	0,00302	288	15,35	2,25	0,21	0,00021	0,00023	0,00304
	78	12,47	0,14	0,08	0,00001	0,00022	0,00286	77	12,47	2,13	0,17	0,00024	0,00022	0,00292
19	292	0,39	2,29	24,77	0,00342	0,00036	0,00021	293	0,39	2,33	24,56	0,00344	0,00031	0,00023
	98	0,35	2,24	21,80	0,00293	0,00033	0,00020	99	0,35	2,29	21,61	0,00204	0,00033	0,00029
20	293	0,39	2,33	24,56	0,00344	0,00031	0,00023	296	0,38	2,43	24,49	0,00324	0,00031	0,00022
	99	0,35	2,29	21,61	0,00204	0,00033	0,00029	100	0,35	2,39	21,43	0,00321	0,00033	0,00023
21	298	0,27	2,31	24,78	0,00342	0,00036	0,00022	299	0,26	2,35	24,56	0,00344	0,00031	0,00024
	101	0,24	2,26	21,80	0,00293	0,00033	0,00020	102	0,24	2,30	21,61	0,00205	0,00033	0,00030
22	299	0,26	2,35	24,56	0,00344	0,00031	0,00024	302	0,26	2,45	24,49	0,00324	0,00031	0,00022
	102	0,24	2,30	21,61	0,00205	0,00033	0,00030	103	0,24	2,40	21,43	0,00321	0,00033	0,00024
23	296	24,49	2,43	0,38	0,00022	0,00031	0,00324	304	24,49	0,16	0,10	0,00002	0,00039	0,00322
	100	21,43	2,39	0,35	0,00023	0,00033	0,00321	104	21,43	0,16	0,10	0,00001	0,00033	0,00316
24	304	24,49	0,16	0,10	0,00002	0,00039	0,00322	302	24,49	2,45	0,26	0,00022	0,00031	0,00324
	104	21,43	0,16	0,10	0,00001	0,00033	0,00316	103	21,43	2,40	0,24	0,00024	0,00033	0,00321
25	306	0,48	2,31	34,06	0,00337	0,00045	0,00024	307	0,47	2,35	33,78	0,00340	0,00039	0,00025
	124	0,43	2,33	31,15	0,00301	0,00042	0,00024	125	0,43	2,36	30,90	0,00210	0,00042	0,00031
26	307	0,47	2,35	33,78	0,00340	0,00039	0,00025	310	0,46	2,43	33,64	0,00320	0,00038	0,00023
	125	0,43	2,36	30,90	0,00210	0,00042	0,00031	126	0,43	2,45	30,66	0,00324	0,00042	0,00024
27	312	0,33	2,34	34,06	0,00337	0,00045	0,00025	313	0,32	2,37	33,78	0,00340	0,00039	0,00026
	127	0,29	2,35	31,15	0,00301	0,00042	0,00024	128	0,29	2,38	30,90	0,00210	0,00042	0,00032
28	313	0,32	2,37	33,78	0,00340	0,00039	0,00026	316	0,31	2,45	33,64	0,00320	0,00038	0,00024
	128	0,29	2,38	30,90	0,00210	0,00042	0,00032	129	0,29	2,47	30,66	0,00325	0,00042	0,00025
29	310	33,64	2,43	0,46	0,00023	0,00038	0,00320	318	33,65	0,16	0,12	0,00002	0,00046	0,00317
	126	30,66	2,45	0,43	0,00024	0,00042	0,00324	130	30,66	0,16	0,11	0,00001	0,00042	0,00320
30	318	33,65	0,16	0,12	0,00002	0,00046	0,00317	316	33,64	2,45	0,31	0,00024	0,00038	0,00320
	130	30,66	0,16	0,11	0,00001	0,00042	0,00320	129	30,66	2,47	0,29	0,00025	0,00042	0,00325
31	320	0,55	2,23	42,64	0,00298	0,00053	0,00026	321	0,54	2,25	42,31	0,00302	0,00047	0,00024
	150	0,51	2,27	40,05	0,00289	0,00049	0,00026	151	0,51	2,29	39,75	0,00192	0,00049	0,00031
32	321	0,54	2,25	42,31	0,00302	0,00047	0,00024	324	0,54	2,26	42,11	0,00289	0,00046	0,00019
	151	0,51	2,29	39,75	0,00192	0,00049	0,00031	152	0,51	2,32	39,47	0,00302	0,00049	0,00022

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
33	326	0,38	2,26	42,64	0,00298	0,00053	0,00027	327	0,37	2,27	42,31	0,00303	0,00047	0,00025
	153	0,34	2,29	40,05	0,00289	0,00049	0,00027	154	0,34	2,31	39,75	0,00192	0,00049	0,00032
34	327	0,37	2,27	42,31	0,00303	0,00047	0,00025	330	0,36	2,28	42,11	0,00289	0,00046	0,00019
	154	0,34	2,31	39,75	0,00192	0,00049	0,00032	155	0,34	2,35	39,47	0,00302	0,00049	0,00022
35	324	42,11	2,26	0,54	0,00019	0,00046	0,00289	332	42,12	0,16	0,14	0,00002	0,00053	0,00290
	152	39,47	2,32	0,51	0,00022	0,00049	0,00302	156	39,47	0,16	0,14	0,00001	0,00049	0,00299
36	332	42,12	0,16	0,14	0,00002	0,00053	0,00290	330	42,11	2,28	0,36	0,00019	0,00046	0,00289
	156	39,47	0,16	0,14	0,00001	0,00049	0,00299	155	39,47	2,35	0,34	0,00022	0,00049	0,00302
37	334	0,59	2,18	50,18	0,00266	0,00056	0,00026	335	0,58	2,16	49,88	0,00278	0,00047	0,00024
	176	0,58	2,19	47,87	0,00271	0,00055	0,00026	177	0,58	2,18	47,55	0,00169	0,00055	0,00029
38	335	0,58	2,16	49,88	0,00278	0,00047	0,00024	338	0,58	2,14	49,74	0,00271	0,00047	0,00018
	177	0,58	2,18	47,55	0,00169	0,00055	0,00029	178	0,58	2,17	47,24	0,00275	0,00055	0,00018
39	340	0,40	2,20	50,17	0,00266	0,00056	0,00027	341	0,40	2,19	49,88	0,00278	0,00047	0,00025
	179	0,39	2,22	47,87	0,00271	0,00055	0,00027	180	0,39	2,21	47,55	0,00168	0,00055	0,00029
40	341	0,40	2,19	49,88	0,00278	0,00047	0,00025	344	0,40	2,17	49,74	0,00271	0,00047	0,00019
	180	0,39	2,21	47,55	0,00168	0,00055	0,00029	181	0,39	2,20	47,24	0,00275	0,00055	0,00019
41	338	49,74	2,14	0,58	0,00018	0,00047	0,00271	346	49,75	0,15	0,17	0,00003	0,00058	0,00271
	178	47,24	2,17	0,58	0,00018	0,00055	0,00275	182	47,24	0,15	0,16	0,00002	0,00055	0,00272
42	346	49,75	0,15	0,17	0,00003	0,00058	0,00271	344	49,74	2,17	0,40	0,00019	0,00047	0,00271
	182	47,24	0,15	0,16	0,00002	0,00055	0,00272	181	47,24	2,20	0,39	0,00019	0,00055	0,00275
43	348	0,62	2,17	57,71	0,00266	0,00060	0,00029	349	0,62	2,12	57,48	0,00265	0,00063	0,00027
	221	0,61	2,14	55,24	0,00257	0,00058	0,00048	222	0,61	2,13	54,99	0,00267	0,00058	0,00027
44	349	0,62	2,12	57,48	0,00265	0,00063	0,00027	352	0,62	2,08	57,22	0,00263	0,00062	0,00018
	222	0,61	2,13	54,99	0,00267	0,00058	0,00027	223	0,61	2,10	54,73	0,00265	0,00058	0,00019
45	354	0,47	2,19	57,62	0,00251	0,00059	0,00031	355	0,47	2,15	57,42	0,00255	0,00059	0,00028
	224	0,44	2,16	55,24	0,00265	0,00058	0,00050	225	0,44	2,16	54,99	0,00264	0,00058	0,00029
46	355	0,47	2,15	57,42	0,00255	0,00059	0,00028	358	0,47	2,12	57,22	0,00263	0,00058	0,00019
	225	0,44	2,16	54,99	0,00264	0,00058	0,00029	226	0,44	2,14	54,73	0,00266	0,00058	0,00021
47	352	57,22	2,08	0,62	0,00018	0,00062	0,00263	360	57,23	0,15	0,22	0,00004	0,00059	0,00264
	223	54,73	2,10	0,61	0,00019	0,00058	0,00265	227	54,73	0,15	0,20	0,00005	0,00058	0,00266
48	360	57,23	0,15	0,22	0,00004	0,00059	0,00264	358	57,22	2,12	0,47	0,00019	0,00058	0,00263
	227	54,73	0,15	0,20	0,00005	0,00058	0,00266	226	54,73	2,14	0,44	0,00021	0,00058	0,00266
49	252	0,11	0,81	2,53	0,00183	0,00007	0,00008	253	0,05	0,90	2,46	0,00185	0,00018	0,00015
	250	0,14	0,44	0,76	0,00131	0,00008	0,00006	251	0,07	0,45	0,77	0,00130	0,00002	0,00008
50	41	0,09	1,17	4,34	0,00164	0,00008	0,00013	42	0,09	1,25	4,29	0,00106	0,00008	0,00025
	252	0,11	0,81	2,53	0,00183	0,00007	0,00008	253	0,05	0,90	2,46	0,00185	0,00018	0,00015
51	253	0,05	0,90	2,46	0,00185	0,00018	0,00015	255	0,06	1,08	2,25	0,00164	0,00018	0,00027
	251	0,07	0,45	0,77	0,00130	0,00002	0,00008	254	0,04	0,61	0,78	0,00094	0,00005	0,00014
52	42	0,09	1,25	4,29	0,00106	0,00008	0,00025	44	0,09	1,44	4,25	0,00209	0,00008	0,00027
	253	0,05	0,90	2,46	0,00185	0,00018	0,00015	255	0,06	1,08	2,25	0,00164	0,00018	0,00027
53	258	0,10	0,82	2,52	0,00183	0,00007	0,00007	259	0,04	0,90	2,46	0,00185	0,00018	0,00016
	256	0,14	0,44	0,76	0,00130	0,00008	0,00006	257	0,07	0,45	0,77	0,00130	0,00002	0,00008
54	47	0,06	1,18	4,34	0,00165	0,00008	0,00013	48	0,06	1,25	4,29	0,00106	0,00008	0,00025
	258	0,10	0,82	2,52	0,00183	0,00007	0,00007	259	0,04	0,90	2,46	0,00185	0,00018	0,00016
55	259	0,04	0,90	2,46	0,00185	0,00018	0,00016	261	0,05	1,09	2,25	0,00164	0,00018	0,00028
	257	0,07	0,45	0,77	0,00130	0,00002	0,00008	260	0,04	0,61	0,78	0,00093	0,00005	0,00014
56	48	0,06	1,25	4,29	0,00106	0,00008	0,00025	50	0,06	1,45	4,25	0,00210	0,00008	0,00027
	259	0,04	0,90	2,46	0,00185	0,00018	0,00016	261	0,05	1,09	2,25	0,00164	0,00018	0,00028
57	255	2,25	1,08	0,06	0,00027	0,00018	0,00164	263	2,22	0,07	0,02	0,00002	0,00004	0,00150
	254	0,78	0,61	0,04	0,00014	0,00005	0,00094	262	0,73	0,04	0,01	0,00001	0,00004	0,00087
58	44	4,25	1,44	0,09	0,00027	0,00008	0,00209	52	4,25	0,09	0,04	0,00001	0,00008	0,00200
	255	2,25	1,08	0,06	0,00027	0,00018	0,00164	263	2,22	0,07	0,02	0,00002	0,00004	0,00150
59	263	2,22	0,07	0,02	0,00002	0,00004	0,00150	261	2,25	1,09	0,05	0,00028	0,00018	0,00164
	262	0,73	0,04	0,01	0,00001	0,00004	0,00087	260	0,78	0,61	0,04	0,00014	0,00005	0,00093
60	52	4,25	0,09	0,04	0,00001	0,00008	0,00200	50	4,25	1,45	0,06	0,00027	0,00008	0,00210
	263	2,22	0,07	0,02	0,00002	0,00004	0,00150	261	2,25	1,09	0,05	0,00028	0,00018	0,00164
61	266	0,18	1,74	9,80	0,00297	0,00019	0,00011	267	0,20	1,80	9,70	0,00294	0,00025	0,00019
	264	0,13	1,48	6,64	0,00269	0,00008	0,00015	265	0,15	1,55	6,62	0,00269	0,00009	0,00019
62	72	0,24	1,93	12,70	0,00257	0,00022	0,00015	73	0,24	1,98	12,58	0,00183	0,00022	0,00026
	266	0,18	1,74	9,80	0,00297	0,00019	0,00011	267	0,20	1,80	9,70	0,00294	0,00025	0,00019
63	267	0,20	1,80	9,70	0,00294	0,00025	0,00019	269	0,22	1,95	9,46	0,00273	0,00028	0,00024
	265	0,15	1,55	6,62	0,00269	0,00009	0,00019	268	0,18	1,73	6,68	0,00243	0,00011	0,00021
64	73	0,24	1,98	12,58	0,00183	0,00022	0,00026	74	0,24	2,12	12,47	0,00292	0,00022	0,00023
	267	0,20	1,80	9,70	0,00294	0,00025	0,00019	269	0,22	1,95	9,46	0,00273	0,00028	0,00024
65	272	0,13	1,75	9,80	0,00296	0,00019	0,00011	273	0,15	1,81	9,70	0,00294	0,00025	0,00020
	270	0,09	1,49	6,64	0,00269	0,00008	0,00015	271	0,11	1,55	6,63	0,00269	0,00009	0,00019
66	75	0,17	1,94	12,70	0,00257	0,00022	0,00016	76	0,17	1,99	12,58	0,00183	0,00022	0,00026
	272	0,13	1,75	9,80	0,00296	0,00019	0,00011	273	0,15	1,81	9,70	0,00294	0,00025	0,00020
67	273	0,15	1,81	9,70	0,00294	0,00025	0,00020	275	0,17	1,96	9,46	0,00273	0,00028	0,00025
	271	0,11	1,55	6,63	0,00269	0,00009	0,00019	274	0,14	1,73	6,68	0,00243	0,00011	0,00022
68	76	0,17	1,99	12,58	0,00183	0,00022	0,00026	77	0,17	2,13	12,47	0,00292	0,00022	0,00024
	273	0,15	1,81	9,70	0,00294	0,00025	0,00020	275	0,17	1,96	9,46	0,00273	0,00028	0,00025
69	269	9,46	1,95	0,22	0,00024	0,00028	0,00273	277	9,44	0,12	0,07	0,00002	0,00020	0,00267
	268	6,68	1,73	0,18	0,00021	0,00011	0,00243	276	6,66	0,11	0,05	0,00002	0,00022	0,00240
70	74	12,47	2,12	0,24	0,00023	0,00022	0,00292	78	12,47	0,14	0,08	0,00001	0,00022	0,00286
	269	9,46	1,95	0,22	0,00024	0,00028	0,00273	277	9,44	0,12	0,07	0,00002	0,00020	0,00267
71	277	9,44	0,12	0,07	0,00002	0,00020	0,00267	275	9,46	1,96	0,17	0,00025	0,00028	0,00273
	276	6,66	0,11	0,05	0,00002	0,00022	0,00240	274	6,68	1,73	0,14	0,00022	0,00011	0,00243
72	78	12,47	0,14	0,08	0,00001	0,00022	0,00286	77	12,47	2,13	0,17	0,00024	0,00022	0,00292
	277	9,44	0,12	0,07	0,00002	0,00020	0,00267	275	9,46	1,96	0,17	0,00025	0,00028	0,00273
73	280	0,32	2,17	18,83	0,00334	0,00031	0,00017	281	0,33	2,22	18,66	0,00335	0,00036	0,00021
	278	0,28	2,06	15,50	0,00325	0,00023	0,00018	279	0,29	2,11	15,37	0,00325	0,00020	0,00020
74	98	0,35	2,24	21,80	0,00293	0,00033	0,00020	99	0,35	2,29	21,61	0,00204	0,00033	0,00029
	280	0,32	2,17	18,83	0,00334	0,00031	0,00017	281	0,33	2,22	18,66	0,00335	0,00036	0,00021

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
75	281	0,33	2,22	18,66	0,00335	0,00036	0,00021	283	0,33	2,33	18,36	0,00315	0,00038	0,00022
	279	0,29	2,11	15,37	0,00325	0,00020	0,00020	282	0,29	2,24	15,35	0,00304	0,00022	0,00021
76	99	0,35	2,29	21,61	0,00204	0,00033	0,00029	100	0,35	2,39	21,43	0,00321	0,00033	0,00023
	281	0,33	2,22	18,66	0,00335	0,00036	0,00021	283	0,33	2,33	18,36	0,00315	0,00038	0,00022
77	286	0,22	2,18	18,83	0,00334	0,00031	0,00017	287	0,23	2,23	18,66	0,00335	0,00036	0,00022
	284	0,20	2,08	15,50	0,00324	0,00023	0,00018	285	0,20	2,12	15,37	0,00325	0,00020	0,00021
78	101	0,24	2,26	21,80	0,00293	0,00033	0,00020	102	0,24	2,30	21,61	0,00205	0,00033	0,00030
	286	0,22	2,18	18,83	0,00334	0,00031	0,00017	287	0,23	2,23	18,66	0,00335	0,00036	0,00022
79	287	0,23	2,23	18,66	0,00335	0,00036	0,00022	289	0,23	2,34	18,36	0,00315	0,00038	0,00023
	285	0,20	2,12	15,37	0,00325	0,00020	0,00021	288	0,21	2,25	15,35	0,00304	0,00023	0,00021
80	102	0,24	2,30	21,61	0,00205	0,00033	0,00030	103	0,24	2,40	21,43	0,00321	0,00033	0,00024
	287	0,23	2,23	18,66	0,00335	0,00036	0,00022	289	0,23	2,34	18,36	0,00315	0,00038	0,00023
81	283	18,36	2,33	0,33	0,00022	0,00038	0,00315	291	18,35	0,15	0,10	0,00002	0,00030	0,00311
	282	15,35	2,24	0,29	0,00021	0,00022	0,00304	290	15,34	0,14	0,09	0,00002	0,00031	0,00302
82	100	21,43	2,39	0,35	0,00023	0,00033	0,00321	104	21,43	0,16	0,10	0,00001	0,00033	0,00316
	283	18,36	2,33	0,33	0,00022	0,00038	0,00315	291	18,35	0,15	0,10	0,00002	0,00030	0,00311
83	291	18,35	0,15	0,10	0,00002	0,00030	0,00311	289	18,36	2,34	0,23	0,00023	0,00038	0,00315
	290	15,34	0,14	0,09	0,00002	0,00031	0,00302	288	15,35	2,25	0,21	0,00021	0,00023	0,00304
84	104	21,43	0,16	0,10	0,00001	0,00033	0,00316	103	21,43	2,40	0,24	0,00024	0,00033	0,00321
	291	18,35	0,15	0,10	0,00002	0,00030	0,00311	289	18,36	2,34	0,23	0,00023	0,00038	0,00315
85	294	0,42	2,32	28,17	0,00344	0,00039	0,00021	295	0,42	2,36	27,93	0,00347	0,00044	0,00024
	292	0,39	2,29	24,77	0,00342	0,00036	0,00021	293	0,39	2,33	24,56	0,00344	0,00031	0,00023
86	124	0,43	2,33	31,15	0,00301	0,00042	0,00024	125	0,43	2,36	30,90	0,00210	0,00042	0,00031
	294	0,42	2,32	28,17	0,00344	0,00039	0,00021	295	0,42	2,36	27,93	0,00347	0,00044	0,00024
87	295	0,42	2,36	27,93	0,00347	0,00044	0,00024	297	0,41	2,45	27,59	0,00325	0,00045	0,00023
	293	0,39	2,33	24,56	0,00344	0,00031	0,00023	296	0,38	2,43	24,49	0,00324	0,00031	0,00022
88	125	0,43	2,36	30,90	0,00210	0,00042	0,00031	126	0,43	2,45	30,66	0,00324	0,00042	0,00024
	295	0,42	2,36	27,93	0,00347	0,00044	0,00024	297	0,41	2,45	27,59	0,00325	0,00045	0,00023
89	300	0,29	2,34	28,17	0,00344	0,00039	0,00022	301	0,28	2,38	27,93	0,00347	0,00044	0,00024
	298	0,27	2,31	24,78	0,00342	0,00036	0,00022	299	0,26	2,35	24,56	0,00344	0,00031	0,00024
90	127	0,29	2,35	31,15	0,00301	0,00042	0,00024	128	0,29	2,38	30,90	0,00210	0,00042	0,00032
	300	0,29	2,34	28,17	0,00344	0,00039	0,00022	301	0,28	2,38	27,93	0,00347	0,00044	0,00024
91	301	0,28	2,38	27,93	0,00347	0,00044	0,00024	303	0,28	2,47	27,59	0,00325	0,00045	0,00023
	299	0,26	2,35	24,56	0,00344	0,00031	0,00024	302	0,26	2,45	24,49	0,00324	0,00031	0,00022
92	128	0,29	2,38	30,90	0,00210	0,00042	0,00032	129	0,29	2,47	30,66	0,00325	0,00042	0,00025
	301	0,28	2,38	27,93	0,00347	0,00044	0,00024	303	0,28	2,47	27,59	0,00325	0,00045	0,00023
93	297	27,59	2,45	0,41	0,00023	0,00045	0,00325	305	27,59	0,16	0,10	0,00003	0,00038	0,00323
	296	24,49	2,43	0,38	0,00022	0,00031	0,00324	304	24,49	0,16	0,10	0,00002	0,00039	0,00322
94	126	30,66	2,45	0,43	0,00024	0,00042	0,00324	130	30,66	0,16	0,11	0,00001	0,00042	0,00320
	297	27,59	2,45	0,41	0,00023	0,00045	0,00325	305	27,59	0,16	0,10	0,00003	0,00038	0,00323
95	305	27,59	0,16	0,10	0,00003	0,00038	0,00323	303	27,59	2,47	0,28	0,00023	0,00045	0,00325
	304	24,49	0,16	0,10	0,00002	0,00039	0,00322	302	24,49	2,45	0,26	0,00022	0,00031	0,00324
96	130	30,66	0,16	0,11	0,00001	0,00042	0,00320	129	30,66	2,47	0,29	0,00025	0,00042	0,00325
	305	27,59	0,16	0,10	0,00003	0,00038	0,00323	303	27,59	2,47	0,28	0,00023	0,00045	0,00325
97	308	0,50	2,30	37,26	0,00331	0,00046	0,00024	309	0,50	2,32	36,99	0,00336	0,00051	0,00025
	306	0,48	2,31	34,06	0,00337	0,00045	0,00024	307	0,47	2,35	33,78	0,00340	0,00039	0,00025
98	150	0,51	2,27	40,05	0,00289	0,00049	0,00026	151	0,51	2,29	39,75	0,00192	0,00049	0,00031
	308	0,50	2,30	37,26	0,00331	0,00046	0,00024	309	0,50	2,32	36,99	0,00336	0,00051	0,00025
99	309	0,50	2,32	36,99	0,00336	0,00051	0,00025	311	0,48	2,39	36,60	0,00313	0,00052	0,00023
	307	0,47	2,35	33,78	0,00340	0,00039	0,00025	310	0,46	2,43	33,64	0,00320	0,00038	0,00023
100	151	0,51	2,29	39,75	0,00192	0,00049	0,00031	152	0,51	2,32	39,47	0,00302	0,00049	0,00022
	309	0,50	2,32	36,99	0,00336	0,00051	0,00025	311	0,48	2,39	36,60	0,00313	0,00052	0,00023
101	314	0,35	2,32	37,26	0,00331	0,00046	0,00025	315	0,34	2,35	36,99	0,00336	0,00051	0,00026
	312	0,33	2,34	34,06	0,00337	0,00045	0,00025	313	0,32	2,37	33,78	0,00340	0,00039	0,00026
102	153	0,34	2,29	40,05	0,00289	0,00049	0,00027	154	0,34	2,31	39,75	0,00192	0,00049	0,00032
	314	0,35	2,32	37,26	0,00331	0,00046	0,00025	315	0,34	2,35	36,99	0,00336	0,00051	0,00026
103	315	0,34	2,35	36,99	0,00336	0,00051	0,00026	317	0,33	2,41	36,60	0,00313	0,00052	0,00023
	313	0,32	2,37	33,78	0,00340	0,00039	0,00026	316	0,31	2,45	33,64	0,00320	0,00038	0,00024
104	154	0,34	2,31	39,75	0,00192	0,00049	0,00032	155	0,34	2,35	39,47	0,00302	0,00049	0,00022
	315	0,34	2,35	36,99	0,00336	0,00051	0,00026	317	0,33	2,41	36,60	0,00313	0,00052	0,00023
105	311	36,60	2,39	0,48	0,00023	0,00052	0,00313	319	36,61	0,16	0,13	0,00002	0,00045	0,00311
	310	33,64	2,43	0,46	0,00023	0,00038	0,00320	318	33,65	0,16	0,12	0,00002	0,00046	0,00317
106	152	39,47	2,32	0,51	0,00022	0,00049	0,00302	156	39,47	0,16	0,14	0,00001	0,00049	0,00299
	311	36,60	2,39	0,48	0,00023	0,00052	0,00313	319	36,61	0,16	0,13	0,00002	0,00045	0,00311
107	319	36,61	0,16	0,13	0,00002	0,00045	0,00311	317	36,60	2,41	0,33	0,00023	0,00052	0,00313
	318	33,65	0,16	0,12	0,00002	0,00046	0,00317	316	33,64	2,45	0,31	0,00024	0,00038	0,00320
108	156	39,47	0,16	0,14	0,00001	0,00049	0,00299	155	39,47	2,35	0,34	0,00022	0,00049	0,00302
	319	36,61	0,16	0,13	0,00002	0,00045	0,00311	317	36,60	2,41	0,33	0,00023	0,00052	0,00313
109	322	0,57	2,21	45,40	0,00290	0,00051	0,00025	323	0,57	2,21	45,11	0,00297	0,00057	0,00023
	320	0,55	2,23	42,64	0,00298	0,00053	0,00026	321	0,54	2,25	42,31	0,00302	0,00047	0,00024
110	176	0,58	2,19	47,87	0,00271	0,00055	0,00026	177	0,58	2,18	47,55	0,00169	0,00055	0,00029
	322	0,57	2,21	45,40	0,00290	0,00051	0,00025	323	0,57	2,21	45,11	0,00297	0,00057	0,00023
111	323	0,57	2,21	45,11	0,00297	0,00057	0,00023	325	0,56	2,21	44,71	0,00280	0,00059	0,00017
	321	0,54	2,25	42,31	0,00302	0,00047	0,00024	324	0,54	2,26	42,11	0,00289	0,00046	0,00019
112	177	0,58	2,18	47,55	0,00169	0,00055	0,00029	178	0,58	2,17	47,24	0,00275	0,00055	0,00018
	323	0,57	2,21	45,11	0,00297	0,00057	0,00023	325	0,56	2,21	44,71	0,00280	0,00059	0,00017
113	328	0,39	2,24	45,41	0,00290	0,00051	0,00026	329	0,39	2,24	45,11	0,00297	0,00057	0,00024
	326	0,38	2,26	42,64	0,00298	0,00053	0,00027	327	0,37	2,27	42,31	0,00303	0,00047	0,00025
114	179	0,39	2,22	47,87	0,00271	0,00055	0,00027	180	0,39	2,21	47,55	0,00168	0,00055	0,00029
	328	0,39	2,24	45,41	0,00290	0,00051	0,00026	329	0,39	2,24	45,11	0,00297	0,00057	0,00024
115	329	0,39	2,24	45,11	0,00297	0,00057	0,00024	331	0,38	2,23	44,71	0,00280	0,00059	0,00018
	327	0,37	2,27	42,31	0,00303	0,00047	0,00025	330	0,36	2,28	42,11	0,00289	0,00046	0,00019
116	180	0,39	2,21	47,55	0,00168	0,00055	0,00029	181	0,39	2,20	47,24	0,00275	0,00055	0,00019
	329	0,39	2,24	45,11	0,00297	0,00057	0,00024	331	0,38	2,23	44,71	0,00280	0,00059	0,00018

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 0°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
117	325	44,71	2,21	0,56	0,00017	0,00059	0,00280	333	44,71	0,15	0,15	0,00002	0,00052	0,00281
	324	42,11	2,26	0,54	0,00019	0,00046	0,00289	332	42,12	0,16	0,14	0,00002	0,00053	0,00290
118	178	47,24	2,17	0,58	0,00018	0,00055	0,00275	182	47,24	0,15	0,16	0,00002	0,00055	0,00272
	325	44,71	2,21	0,56	0,00017	0,00059	0,00280	333	44,71	0,15	0,15	0,00002	0,00052	0,00281
119	333	44,71	0,15	0,15	0,00002	0,00052	0,00281	331	44,71	2,23	0,38	0,00018	0,00059	0,00280
	332	42,12	0,16	0,14	0,00002	0,00053	0,00290	330	42,11	2,28	0,36	0,00019	0,00046	0,00289
120	182	47,24	0,15	0,16	0,00002	0,00055	0,00272	181	47,24	2,20	0,39	0,00019	0,00055	0,00275
	333	44,71	0,15	0,15	0,00002	0,00052	0,00281	331	44,71	2,23	0,38	0,00018	0,00059	0,00280
121	336	0,60	2,17	52,71	0,00278	0,00056	0,00029	337	0,59	2,14	52,46	0,00275	0,00052	0,00025
	334	0,59	2,18	50,18	0,00266	0,00056	0,00026	335	0,58	2,16	49,88	0,00278	0,00047	0,00024
122	221	0,61	2,14	55,24	0,00257	0,00058	0,00048	222	0,61	2,13	54,99	0,00267	0,00058	0,00027
	336	0,60	2,17	52,71	0,00278	0,00056	0,00029	337	0,59	2,14	52,46	0,00275	0,00052	0,00025
123	337	0,59	2,14	52,46	0,00275	0,00052	0,00025	339	0,59	2,12	52,24	0,00268	0,00053	0,00019
	335	0,58	2,16	49,88	0,00278	0,00047	0,00024	338	0,58	2,14	49,74	0,00271	0,00047	0,00018
124	222	0,61	2,13	54,99	0,00267	0,00058	0,00027	223	0,61	2,10	54,73	0,00265	0,00058	0,00019
	337	0,59	2,14	52,46	0,00275	0,00052	0,00025	339	0,59	2,12	52,24	0,00268	0,00053	0,00019
125	342	0,42	2,19	52,70	0,00278	0,00054	0,00031	343	0,41	2,17	52,46	0,00276	0,00052	0,00026
	340	0,40	2,20	50,17	0,00266	0,00056	0,00027	341	0,40	2,19	49,88	0,00278	0,00047	0,00025
126	224	0,44	2,16	55,24	0,00265	0,00058	0,00050	225	0,44	2,16	54,99	0,00264	0,00058	0,00029
	342	0,42	2,19	52,70	0,00278	0,00054	0,00031	343	0,41	2,17	52,46	0,00276	0,00052	0,00026
127	343	0,41	2,17	52,46	0,00276	0,00052	0,00026	345	0,41	2,16	52,24	0,00268	0,00053	0,00020
	341	0,40	2,19	49,88	0,00278	0,00047	0,00025	344	0,40	2,17	49,74	0,00271	0,00047	0,00019
128	225	0,44	2,16	54,99	0,00264	0,00058	0,00029	226	0,44	2,14	54,73	0,00266	0,00058	0,00021
	343	0,41	2,17	52,46	0,00276	0,00052	0,00026	345	0,41	2,16	52,24	0,00268	0,00053	0,00020
129	339	52,24	2,12	0,59	0,00019	0,00053	0,00268	347	52,25	0,15	0,18	0,00003	0,00057	0,00269
	338	49,74	2,14	0,58	0,00018	0,00047	0,00271	346	49,75	0,15	0,17	0,00003	0,00058	0,00271
130	223	54,73	2,10	0,61	0,00019	0,00058	0,00265	227	54,73	0,15	0,20	0,00005	0,00058	0,00266
	339	52,24	2,12	0,59	0,00019	0,00053	0,00268	347	52,25	0,15	0,18	0,00003	0,00057	0,00269
131	347	52,25	0,15	0,18	0,00003	0,00057	0,00269	345	52,24	2,16	0,41	0,00020	0,00053	0,00268
	346	49,75	0,15	0,17	0,00003	0,00058	0,00271	344	49,74	2,17	0,40	0,00019	0,00047	0,00271
132	227	54,73	0,15	0,20	0,00005	0,00058	0,00266	226	54,73	2,14	0,44	0,00021	0,00058	0,00266
	347	52,25	0,15	0,18	0,00003	0,00057	0,00269	345	52,24	2,16	0,41	0,00020	0,00053	0,00268
133	350	0,64	2,17	60,12	0,00250	0,00067	0,00031	351	0,64	2,11	59,97	0,00263	0,00071	0,00028
	348	0,62	2,17	57,71	0,00266	0,00060	0,00029	349	0,62	2,12	57,48	0,00265	0,00063	0,00027
134	242	0,68	2,12	62,31	0,00239	0,00068	0,00062	243	0,68	2,11	62,25	0,00176	0,00068	0,00031
	350	0,64	2,17	60,12	0,00250	0,00067	0,00031	351	0,64	2,11	59,97	0,00263	0,00071	0,00028
135	351	0,64	2,11	59,97	0,00263	0,00071	0,00028	353	0,64	2,07	59,71	0,00262	0,00069	0,00018
	349	0,62	2,12	57,48	0,00265	0,00063	0,00027	352	0,62	2,08	57,22	0,00263	0,00062	0,00018
136	243	0,68	2,11	62,25	0,00176	0,00068	0,00031	244	0,68	2,07	62,18	0,00264	0,00068	0,00020
	351	0,64	2,11	59,97	0,00263	0,00071	0,00028	353	0,64	2,07	59,71	0,00262	0,00069	0,00018
137	356	0,51	2,19	59,93	0,00249	0,00065	0,00033	357	0,51	2,14	59,82	0,00255	0,00064	0,00029
	354	0,47	2,19	57,62	0,00251	0,00059	0,00031	355	0,47	2,15	57,42	0,00255	0,00059	0,00028
138	245	0,57	2,14	62,31	0,00263	0,00068	0,00061	246	0,57	2,14	62,25	0,00256	0,00068	0,00032
	356	0,51	2,19	59,93	0,00249	0,00065	0,00033	357	0,51	2,14	59,82	0,00255	0,00064	0,00029
139	357	0,51	2,14	59,82	0,00255	0,00064	0,00029	359	0,51	2,11	59,70	0,00261	0,00062	0,00020
	355	0,47	2,15	57,42	0,00255	0,00059	0,00028	358	0,47	2,12	57,22	0,00263	0,00058	0,00019
140	246	0,57	2,14	62,25	0,00256	0,00068	0,00032	247	0,57	2,11	62,18	0,00261	0,00068	0,00021
	357	0,51	2,14	59,82	0,00255	0,00064	0,00029	359	0,51	2,11	59,70	0,00261	0,00062	0,00020
141	353	59,71	2,07	0,64	0,00018	0,00069	0,00262	361	59,70	0,15	0,24	0,00003	0,00061	0,00263
	352	57,22	2,08	0,62	0,00018	0,00062	0,00263	360	57,23	0,15	0,22	0,00004	0,00059	0,00264
142	244	62,18	2,07	0,68	0,00020	0,00068	0,00264	248	62,18	0,15	0,26	0,00003	0,00068	0,00262
	353	59,71	2,07	0,64	0,00018	0,00069	0,00262	361	59,70	0,15	0,24	0,00003	0,00061	0,00263
143	361	59,70	0,15	0,24	0,00003	0,00061	0,00263	359	59,70	2,11	0,51	0,00020	0,00062	0,00261
	360	57,23	0,15	0,22	0,00004	0,00059	0,00264	358	57,22	2,12	0,47	0,00019	0,00058	0,00263
144	248	62,18	0,15	0,26	0,00003	0,00068	0,00262	247	62,18	2,11	0,57	0,00021	0,00068	0,00261
	361	59,70	0,15	0,24	0,00003	0,00061	0,00263	359	59,70	2,11	0,51	0,00020	0,00062	0,00261

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00132	-,00007	0,0000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00135	0,00008	0,0000	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00138	0,00008	0,0000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00143	0,00008	0,0000	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00147	0,00016	0,0000	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00125	0,00007	0,0000	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00127	0,00006	0,0000	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00135	0,00003	0,0000	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00140	-,00004	0,0000	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00120	-,00010	0,0000	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00121	0,00014	0,0000	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00129	-,00018	0,0000	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00134	0,00007	0,0000	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00125	0,00009	0,0000	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00132	-,00006	0,0000	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00141	0,00003	0,0000	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00143	-,00007	0,0000	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00140	-,00007	0,0000	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00140	-,00017	0,0000	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,0000
	22	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00006	0,00003	-,0015	23	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00004	0,00003	-,0015
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00007	0,00003	-,0013	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00003	-,0014
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00003	-,0014	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00003	-,0014
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00003	-,0014	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00003	-,0014
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00008	0,00003	-,0014	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00016	0,00003	-,0015

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00003	-,0014	17	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00007	0,00003	-,0014
	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00009	0,00003	-,0012	15	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00006	0,00003	-,0013
	15	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00006	0,00003	-,0013	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00003	0,00003	-,0014
	17	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00007	0,00003	-,0014	18	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00007	0,00003	-,0014
	18	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00007	0,00003	-,0014	19	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00017	0,00003	-,0014
	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00132	0,00003	-,0001	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00125	0,00003	0,0001
	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00125	0,00003	0,0001	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00120	0,00003	-,0001
	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00120	0,00003	-,0001	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00125	0,00003	0,0001
	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00147	0,00003	0,0002	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00140	0,00003	0,0000
	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00140	0,00003	0,0000	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00134	0,00003	0,0001
	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00134	0,00003	0,0001	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00140	0,00003	-,0002
	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00135	0,00003	0,0001	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00127	0,00003	0,0001
	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00127	0,00003	0,0001	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00121	0,00003	0,0001
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00121	0,00003	0,0001	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00132	0,00003	-,0001
	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00129	0,00003	-,0002	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00140	0,00003	-,0001
	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00135	0,00003	0,0000	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00129	0,00003	-,0002
	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00143	0,00003	0,0001	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00135	0,00003	0,0000
	11	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00042	0,00003	-,0011	24	3,20	0,00	0,00	0,00	-,00032	0,00003	-,0014
	25	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00031	0,00003	-,0014	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00042	0,00003	-,0012
	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00138	0,00003	0,0001	26	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00045	0,00003	0,0000
	1	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00199	-,00009	-,0001	1	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00132	-,00007	0,0000
	2	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00203	0,00009	-,0001	2	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00135	0,00008	0,0000
	3	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00208	0,00009	-,0001	3	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00138	0,00008	0,0000
	4	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00212	0,00009	-,0001	4	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00143	0,00008	0,0000
	5	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00219	0,00019	-,0001	5	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00147	0,00016	0,0000
	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00187	-,00007	-,0001	6	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00125	0,00007	0,0000
	7	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00190	0,00007	-,0001	7	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00127	0,00006	0,0000
	8	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00199	-,00003	-,0001	8	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00135	0,00003	0,0000
	9	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00206	0,00012	-,0001	9	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00140	-,00004	0,0000
	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00181	0,00003	-,0001	10	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00120	-,00010	0,0000
	11	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00193	0,00020	-,0001	11	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00121	0,00014	0,0000
	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00202	-,00024	-,0001	12	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00129	-,00018	0,0000
	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00200	-,00007	-,0001	13	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00134	0,00007	0,0000
	14	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00194	0,00012	-,0001	14	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00125	0,00009	0,0000
	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00202	-,00007	-,0001	15	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00132	-,00006	0,0000
	16	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00211	-,00004	-,0001	16	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00141	0,00003	0,0000
	17	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00214	-,00008	-,0001	17	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00143	-,00007	0,0000
	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00212	-,00009	-,0001	18	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00140	-,00007	0,0000
	19	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00214	-,00022	-,0001	19	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00140	-,00017	0,0000
	1	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00009	0,00007	-,0020	2	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00009	0,00007	-,0020
	2	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00009	0,00007	-,0020	3	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00009	0,00007	-,0021
	3	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00009	0,00007	-,0021	4	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00009	0,00007	-,0021
	4	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00009	0,00007	-,0021	5	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00019	0,00007	-,0022
	6	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00007	0,00007	-,0019	7	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00007	0,00007	-,0019
	8	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00003	0,00007	-,0020	9	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00012	0,00007	-,0021
	10	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00003	0,00007	-,0018	11	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00020	0,00007	-,0019
	12	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00024	0,00007	-,0020	13	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00007	0,00007	-,0020
	16	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00004	0,00007	-,0021	17	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00008	0,00007	-,0021
	14	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00012	0,00007	-,0019	15	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00007	0,00007	-,0020
	15	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00007	0,00007	-,0020	16	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00004	0,00007	-,0021
	17	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00008	0,00007	-,0021	18	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00009	0,00007	-,0021
	18	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00009	0,00007	-,0021	19	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00022	0,00007	-,0021
	1	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00199	0,00007	-,0001	6	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00187	0,00007	-,0001
	6	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00187	0,00007	-,0001	10	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00181	0,00007	0,0000
	10	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00181	0,00007	0,0000	14	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00194	0,00007	0,0001
	2	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00203	0,00007	0,0001	7	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00190	0,00007	0,0001
	7	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00190	0,00007	0,0001	11	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00193	0,00007	0,0002
	11	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00192	0,00007	0,0002	15	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00202	0,00007	0,0000
	3	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00208	0,00007	0,0001	26	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00109	0,00007	0,0000
	4	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00212	0,00007	0,0001	8	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00199	0,00007	0,0000
	8	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00199	0,00007	0,0000	12	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00202	0,00007	-,0002
	12	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00202	0,00007	-,0003	18	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00212	0,00007	-,0001
	11	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00068	0,00007	-,0018	24	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00059	0,00007	-,0020
	25	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00059	0,00007	-,0020	12	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00069	0,00007	-,0019
	5	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00219	0,00007	0,0002	9	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00206	0,00007	0,0001
	9	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00206	0,00007	0,0001	13	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00200	0,00007	-,0001
	13	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00200	0,00007	-,0001	19	6,45	0,00	0,00	0,01	0,00214	0,00007	-,0002
	22	6,45	0,01	0,00	0,00	0,00005	0,00007	-,0022	23	6,45	0,01	0,00	0,00	-,00003	0,00007	-,0022
	1	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00216	-,00014	-,0001	1	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00199	-,00009	-,0001
	2	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00225	0,00009	-,0001	2	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00203	0,00009	-,0001
	3	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00230	0,00009	-,0001	3	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00208	0,00009	-,0001
	4	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00235	0,00008	-,0001	4	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00212	0,00009	-,0001
	5	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00236	0,00025	-,0001	5	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00219	0,00019	-,0001
	6	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00202	-,00009	-,0001	6	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00187	-,00007	-,0001
	7	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00203	0,00009	-,0001	7	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00190	0,00007	-,0001
	8	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00212	-,00005	-,0001	8	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00199	-,00003	-,0001
	9	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00220	0,00013	-,0001	9	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00206	0,00012	-,0001
	10	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00190	-,00004	-,0001	10	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00181	0,00003	-,0001
	11	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00204	0,00030	-,0001	11	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00193	0,00020	-,0001
	12	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00213	-,00033	-,0001	12	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00202	-,00024	-,0001
	13	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00207	-,00006	-,0001	13	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00200	-,00007	-,0001
	14	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00209	0,00019	-,0001	14	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00194	0,00012	-,0001
	15	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00221	-,00006	-,0001	15	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00202	-,00007	-,0001
	16	9,45	0,00	0,01	0,00	0,00233	-,00005	-,0001	16	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00211	-,00004	-,0001

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	17	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00236	-,00009	-,0001	17	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00214	-,00008	-,0001
	18	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00231	-,00008	-,0001	18	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00212	-,00009	-,0001
	19	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00228	-,00029	-,0001	19	6,45	0,00	0,01	0,00	0,00214	-,00022	-,0001
	1	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00014	0,00012	-,0022	2	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00009	0,00012	-,0023
	2	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00009	0,00012	-,0023	3	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00009	0,00012	-,0023
	3	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00009	0,00012	-,0023	4	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00008	0,00012	-,0023
	4	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00008	0,00012	-,0023	5	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00025	0,00012	-,0024
	6	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00009	0,00012	-,0020	7	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00009	0,00012	-,0020
	8	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00005	0,00012	-,0021	9	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00013	0,00012	-,0022
	10	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00004	0,00012	-,0019	11	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00030	0,00012	-,0020
	12	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00033	0,00012	-,0021	13	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00006	0,00012	-,0021
	16	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00005	0,00012	-,0023	17	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00009	0,00012	-,0024
	14	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00019	0,00012	-,0021	15	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00006	0,00012	-,0022
	15	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00006	0,00012	-,0022	16	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00005	0,00012	-,0023
	17	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00009	0,00012	-,0024	18	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00008	0,00012	-,0023
	18	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00008	0,00012	-,0023	19	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00029	0,00012	-,0023
	1	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00216	0,00012	-,0001	6	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00202	0,00012	-,0001
	6	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00202	0,00012	-,0001	10	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00190	0,00012	0,0000
	10	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00190	0,00012	0,0000	14	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00209	0,00012	0,0002
	2	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00225	0,00012	0,0001	7	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00203	0,00012	0,0001
	7	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00203	0,00012	0,0001	11	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00204	0,00012	0,0003
	11	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00204	0,00012	0,0003	15	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00221	0,00012	0,0001
	3	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00230	0,00012	0,0001	26	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00119	0,00012	0,0000
	4	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00235	0,00012	0,0001	8	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00212	0,00012	-,0001
	8	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00212	0,00012	-,0001	12	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00213	0,00012	-,0003
	12	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00213	0,00012	-,0004	18	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00231	0,00012	-,0001
	11	9,45	0,01	0,00	-0,01	-,00065	0,00012	-,0020	24	9,45	0,01	0,00	-0,01	-,00067	0,00012	-,0022
	25	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00066	0,00012	-,0022	12	9,45	0,01	0,00	0,01	0,00065	0,00012	-,0021
	5	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00236	0,00012	0,0002	9	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00220	0,00012	0,0001
	9	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00220	0,00012	0,0001	13	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00207	0,00012	-,0001
	13	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00207	0,00012	-,0001	19	9,45	0,00	0,00	0,02	0,00228	0,00012	-,0003
	22	9,45	0,02	0,00	0,00	0,00005	0,00012	-,0023	23	9,45	0,02	0,00	0,00	-,00003	0,00012	-,0023
	1	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00206	-,00014	-,0002	1	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00216	-,00014	-,0001
	2	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00218	0,00009	-,0002	2	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00225	0,00009	-,0001
	3	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00223	0,00008	-,0002	3	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00230	0,00009	-,0001
	4	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00227	0,00007	-,0002	4	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00235	0,00008	-,0001
	5	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00223	0,00023	-,0002	5	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00236	0,00025	-,0001
	6	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00192	-,00007	-,0002	6	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00202	-,00009	-,0001
	7	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00190	0,00008	-,0002	7	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00203	0,00009	-,0001
	8	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00198	-,00005	-,0002	8	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00212	-,00005	-,0001
	9	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00208	0,00011	-,0002	9	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00220	0,00013	-,0001
	10	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00174	0,00005	-,0002	10	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00190	-,00004	-,0001
	11	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00187	0,00029	-,0002	11	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00204	0,00030	-,0001
	12	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00195	-,00032	-,0002	12	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00213	-,00033	-,0001
	13	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00188	-,00008	-,0002	13	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00207	-,00006	-,0001
	14	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00199	0,00016	-,0002	14	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00209	0,00019	-,0001
	15	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00214	-,00005	-,0002	15	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00221	-,00006	-,0001
	16	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00227	-,00005	-,0002	16	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00233	-,00005	-,0001
	17	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00228	-,00008	-,0002	17	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00236	-,00009	-,0001
	18	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00223	-,00006	-,0002	18	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00231	-,00008	-,0001
	19	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00216	-,00024	-,0002	19	9,45	0,00	0,02	0,00	0,00228	-,00029	-,0001
	1	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00014	0,00016	-,0021	2	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00009	0,00016	-,0022
	2	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00009	0,00016	-,0022	3	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00008	0,00016	-,0022
	3	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00008	0,00016	-,0022	4	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00007	0,00016	-,0023
	4	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00007	0,00016	-,0023	5	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00023	0,00016	-,0022
	6	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00007	0,00016	-,0019	7	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00008	0,00016	-,0019
	8	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00005	0,00016	-,0020	9	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00011	0,00016	-,0021
	10	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00005	0,00016	-,0017	11	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00029	0,00016	-,0019
	12	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00032	0,00016	-,0020	13	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00008	0,00016	-,0019
	16	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00005	0,00016	-,0023	17	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00008	0,00016	-,0023
	14	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00016	0,00016	-,0020	15	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00005	0,00016	-,0021
	15	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00005	0,00016	-,0021	16	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00005	0,00016	-,0023
	17	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00008	0,00016	-,0023	18	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00006	0,00016	-,0022
	18	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00006	0,00016	-,0022	19	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00024	0,00016	-,0022
	1	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00206	0,00016	-,0001	6	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00192	0,00016	-,0001
	6	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00192	0,00016	-,0001	10	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00174	0,00016	0,0001
	10	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00174	0,00016	0,0001	14	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00199	0,00016	0,0002
	2	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00218	0,00016	0,0001	7	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00190	0,00016	0,0001
	7	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00190	0,00016	0,0001	11	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00187	0,00016	0,0003
	11	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00187	0,00016	0,0003	15	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00214	0,00016	0,0000
	3	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00223	0,00016	0,0001	26	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00115	0,00016	0,0000
	4	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00227	0,00016	0,0001	8	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00198	0,00016	0,0000
	8	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00198	0,00016	0,0000	12	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00195	0,00016	-,0003
	12	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00195	0,00016	-,0003	18	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00223	0,00016	-,0001
	11	12,45	0,02	0,00	-0,01	-,00058	0,00016	-,0018	24	12,45	0,02	0,00	-0,01	-,00065	0,00016	-,0021
	25	12,45	0,02	0,00	0,01	0,00065	0,00016	-,0021	12	12,45	0,02	0,00	0,01	0,00058	0,00016	-,0019
	5	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00223	0,00016	0,0002	9	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00208	0,00016	0,0001
	9	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00208	0,00016	0,0001	13	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00188	0,00016	-,0001
	13	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00188	0,00016	-,0001	19	12,45	0,00	0,00	0,02	0,00216	0,00016	-,0002
	22	12,45	0,02	0,00	0,00	0,00005	0,00016	-,0022	23	12,45	0,02	0,00	0,00	-,00003	0,00016	-,0022
	1	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00180	-,00008	-,0002	1	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00206	-,00014	-,0002
	2	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00187	0,00006	-,0002	2	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00218	0,00009	-,0002
	3	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00188	0,00006	-,0002	3	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00223	0,00008	-,0002
	4	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00193	0,00007	-,0002	4	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00227	0,00007	-,0002

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	5	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00192	0,00014	-,0002	5	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00223	0,00023	-,0002
	6	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00169	-,00008	-,0002	6	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00192	-,00007	-,0002
	7	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00179	0,00007	-,0002	7	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00190	0,00008	-,0002
	8	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00184	-,00004	-,0002	8	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00198	-,00005	-,0002
	9	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00180	0,00011	-,0002	9	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00208	0,00011	-,0002
	10	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00155	0,00003	-,0002	10	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00174	0,00005	-,0002
	11	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00173	0,00025	-,0002	11	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00187	0,00029	-,0002
	12	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00179	-,00027	-,0002	12	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00195	-,00032	-,0002
	13	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00166	-,00004	-,0002	13	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00188	-,00008	-,0002
	14	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00172	0,00011	-,0002	14	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00199	0,00016	-,0002
	15	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00184	-,00004	-,0002	15	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00214	-,00005	-,0002
	16	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00191	-,00004	-,0002	16	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00227	-,00005	-,0002
	17	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00192	-,00006	-,0002	17	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00228	-,00008	-,0002
	18	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00191	-,00005	-,0002	18	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00223	-,00006	-,0002
	19	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00184	-,00017	-,0002	19	12,45	0,00	0,02	0,00	0,00216	-,00024	-,0002
	1	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00008	0,00020	-,0018	2	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00006	0,00020	-,0019
	2	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00006	0,00020	-,0019	3	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00006	0,00020	-,0019
	3	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00006	0,00020	-,0019	4	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00007	0,00020	-,0019
	4	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00007	0,00020	-,0019	5	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00014	0,00020	-,0019
	6	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00008	0,00020	-,0017	7	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00007	0,00020	-,0018
	8	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0018	9	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00011	0,00020	-,0018
	10	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00003	0,00020	-,0016	11	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00025	0,00020	-,0017
	12	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00027	0,00020	-,0018	13	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0017
	16	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0019	17	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00006	0,00020	-,0019
	14	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00011	0,00020	-,0017	15	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0018
	15	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0018	16	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00004	0,00020	-,0019
	17	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00006	0,00020	-,0019	18	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00005	0,00020	-,0019
	18	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00005	0,00020	-,0019	19	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00017	0,00020	-,0018
	1	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00180	0,00020	-,0001	6	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00169	0,00020	-,0001
	6	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00169	0,00020	-,0001	10	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00155	0,00020	0,0000
	10	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00155	0,00020	0,0000	14	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00172	0,00020	0,0001
	2	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00187	0,00020	0,0001	7	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00179	0,00020	0,0001
	7	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00179	0,00020	0,0001	11	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00173	0,00020	0,0002
	11	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00173	0,00020	0,0003	15	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00184	0,00020	0,0000
	3	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00188	0,00020	0,0001	26	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00097	0,00020	0,0000
	4	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00193	0,00020	0,0001	8	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00184	0,00020	0,0000
	8	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00184	0,00020	0,0000	12	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00179	0,00020	-,0003
	12	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00179	0,00020	-,0003	18	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00191	0,00020	-,0001
	11	15,45	0,03	0,00	-0,01	-,00055	0,00020	-,0017	24	15,45	0,03	0,00	-0,01	-,00053	0,00020	-,0018
	25	15,45	0,03	0,00	0,01	0,00052	0,00020	-,0017	12	15,45	0,03	0,00	0,01	0,00055	0,00020	-,0017
	5	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00192	0,00020	0,0001	9	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00180	0,00020	0,0001
	9	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00180	0,00020	0,0001	13	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00166	0,00020	0,0000
	13	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00166	0,00020	0,0000	19	15,45	0,00	0,00	0,03	0,00184	0,00020	-,0002
	22	15,45	0,03	0,00	0,00	0,00004	0,00020	-,0018	23	15,45	0,03	0,00	0,00	-,00003	0,00020	-,0018
	1	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00118	-,00032	-,0002	1	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00180	-,00008	-,0002
	2	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00135	0,00008	-,0002	2	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00187	0,00006	-,0002
	3	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00145	0,00003	-,0002	3	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00188	0,00006	-,0002
	4	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00138	-,00006	-,0002	4	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00193	0,00007	-,0002
	5	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00124	0,00035	-,0002	5	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00192	0,00014	-,0002
	6	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00105	-,00003	-,0002	6	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00169	-,00008	-,0002
	7	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00066	0,00008	-,0002	7	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00179	0,00007	-,0002
	8	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00066	-,00007	-,0002	8	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00184	-,00004	-,0002
	9	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00110	0,00004	-,0002	9	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00180	0,00011	-,0002
	10	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00094	0,00012	-,0002	10	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00155	0,00003	-,0002
	11	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00074	0,00020	-,0002	11	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00173	0,00025	-,0002
	12	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00076	-,00019	-,0002	12	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00179	-,00027	-,0002
	13	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00098	-,00012	-,0002	13	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00166	-,00004	-,0002
	14	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00124	0,00021	-,0002	14	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00172	0,00011	-,0002
	15	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00127	-,00003	-,0002	15	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00184	-,00004	-,0002
	16	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00153	-,00006	-,0002	16	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00191	-,00004	-,0002
	17	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00153	0,00006	-,0002	17	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00192	-,00006	-,0002
	18	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00129	0,00003	-,0002	18	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00191	-,00005	-,0002
	19	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00129	-,00024	-,0002	19	15,45	0,00	0,03	0,00	0,00184	-,00017	-,0002
	1	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00032	0,00022	-,0012	2	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00008	0,00022	-,0013
	2	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00008	0,00022	-,0013	3	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00003	0,00022	-,0014
	3	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00003	0,00022	-,0014	4	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00006	0,00022	-,0014
	4	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00006	0,00022	-,0014	5	18,45	0,04	0,00	0,00	0,00035	0,00022	-,0012
	153	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00003	0,00022	0,0004	105	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00007	0,00022	-,0005
	106	18,45	0,04	0,00	0,00	0,00008	0,00022	-,0004	154	18,45	0,04	0,00	0,00	0,00003	0,00022	0,0005
	10	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00012	0,00022	-,0009	109	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00007	0,00022	-,0013
	12	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00019	0,00022	-,0008	112	18,45	0,04	0,00	0,00	-,00007	0,00022	-,0013
	16	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00006	0,00022	-,0015	17	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00006	0,00022	-,0015
	14	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00021	0,00022	-,0012	113	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00007	0,00022	-,0015
	15	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00003	0,00022	-,0013	16	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00006	0,00022	-,0015
	17	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00006	0,00022	-,0015	18	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00003	0,00022	-,0013
	18	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00003	0,00022	-,0013	116	18,45	0,04	0,00	0,00	-,00006	0,00022	-,0015
	1	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00118	0,00022	-,0003	151	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00017	0,00022	-,0001
	6	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00105	0,00022	0,0000	153	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00045	0,00022	0,0000
	10	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00094	0,00022	0,0001	14	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00124	0,00022	0,0002
	2	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00135	0,00022	0,0001	101	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00030	0,00022	0,0001
	7	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00066	0,00022	0,0001	27	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00043	0,00022	0,0001
	11	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00074	0,00022	0,0002	15	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00127	0,00022	0,0000
	3	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00145	0,00022	0,0000	102	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00061	0,00022	0,0000
	4	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00138	0,00022	-,0001	103	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00032	0,00022	-,0001

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	8	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00066	0,00022	-,0001	28	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00045	0,00022	-,0001
	12	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00075	0,00022	-,0002	18	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00129	0,00022	0,0000
	11	18,45	0,03	0,00	-0,01	-,00015	0,00022	-,0008	24	18,45	0,03	0,00	-0,01	-,00039	0,00022	-,0013
	25	18,45	0,03	0,00	0,01	0,00038	0,00022	-,0012	12	18,45	0,03	0,00	0,01	0,00017	0,00022	-,0008
	5	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00124	0,00022	0,0004	152	18,45	0,00	0,00	0,04	-,00020	0,00022	0,0001
	9	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00110	0,00022	0,0000	154	18,45	0,00	0,00	0,04	-,00049	0,00022	0,0000
	13	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00098	0,00022	-,0001	19	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00129	0,00022	-,0002
	22	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00004	0,00022	-,0013	23	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00003	0,00022	-,0013
	113	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00007	0,00022	-,0015	15	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00003	0,00022	-,0013
	116	18,45	0,04	0,00	0,00	-,00005	0,00022	-,0015	19	18,45	0,04	0,00	0,00	-,00023	0,00022	-,0013
	151	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00017	0,00022	-,0001	6	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00105	0,00022	0,0000
	153	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00045	0,00022	0,0000	10	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00094	0,00022	0,0001
	101	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00030	0,00022	0,0001	7	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00066	0,00022	0,0001
	107	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00037	0,00022	0,0001	11	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00074	0,00022	0,0002
	102	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00061	0,00022	0,0000	26	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00071	0,00022	0,0000
	103	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00032	0,00022	-,0001	8	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00066	0,00022	-,0001
	108	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00038	0,00022	-,0001	12	18,45	0,00	0,00	0,03	0,00076	0,00022	-,0002
	152	18,45	0,00	0,00	0,04	-,00020	0,00022	0,0001	9	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00110	0,00022	0,0000
	154	18,45	0,00	0,00	0,04	-,00049	0,00022	0,0000	13	18,45	0,00	0,00	0,04	0,00098	0,00022	-,0001
	109	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00007	0,00022	-,0013	11	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00020	0,00022	-,0007
	112	18,45	0,04	0,00	0,00	-,00007	0,00022	-,0013	13	18,45	0,04	0,00	0,00	-,00012	0,00022	-,0010
	151	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00007	0,00022	0,0002	100	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00004	0,00022	-,0005
	100	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00004	0,00022	-,0005	101	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00011	0,00022	0,0003
	101	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00011	0,00022	0,0003	102	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00003	0,00022	0,0006
	102	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00003	0,00022	0,0006	103	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00011	0,00022	0,0003
	103	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00011	0,00022	0,0003	104	18,45	0,04	0,00	0,00	-,00005	0,00022	-,0004
	104	18,45	0,04	0,00	0,00	-,00005	0,00022	-,0004	152	18,45	0,04	0,00	0,00	0,00007	0,00022	0,0002
	27	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00043	0,00022	0,0001	107	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00037	0,00022	0,0001
	28	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00045	0,00022	-,0001	108	18,45	0,00	0,00	0,03	-,00038	0,00022	-,0001
	105	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00007	0,00022	-,0005	27	18,45	0,03	0,00	0,00	0,00009	0,00022	0,0004
	28	18,45	0,03	0,00	0,00	-,00008	0,00022	0,0004	106	18,45	0,04	0,00	0,00	0,00008	0,00022	-,0004
	11	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00019	-,00012	-,0002	11	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00074	0,00020	-,0002
	12	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00023	-,00013	-,0002	12	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00076	-,00019	-,0002
	15	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00065	-,00013	-,0002	15	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00127	-,00003	-,0002
	16	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00128	0,00029	-,0002	16	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00153	-,00006	-,0002
	17	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00125	-,00023	-,0002	17	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00153	0,00006	-,0002
	18	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00061	0,00014	-,0002	18	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00129	0,00003	-,0002
	100	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00108	0,00008	-,0002	100	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00046	0,00004	-,0002
	101	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00088	0,00006	-,0002	101	18,45	0,00	0,03	0,00	-,00030	0,00011	-,0002
	102	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00052	0,00006	-,0002	102	18,45	0,00	0,03	0,00	-,00061	0,00003	-,0002
	103	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00091	-,00006	-,0002	103	18,45	0,00	0,03	0,00	-,00032	-,00011	-,0002
	104	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00104	-,00009	-,0002	104	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00043	-,00005	-,0002
	105	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00044	0,00009	-,0002	105	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00045	-,00007	-,0002
	106	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00042	-,00008	-,0002	106	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00041	0,00008	-,0002
	107	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00038	0,00009	-,0002	107	18,45	0,00	0,03	0,00	-,00037	0,00011	-,0002
	108	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00032	-,00010	-,0002	108	18,45	0,00	0,03	0,00	-,00038	-,00010	-,0002
	109	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00027	-,00015	-,0002	109	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00132	0,00007	-,0002
	112	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00026	0,00015	-,0002	112	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00131	-,00007	-,0002
	113	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00082	-,00018	-,0002	113	18,45	0,00	0,03	0,00	0,00146	0,00007	-,0002
	116	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00078	0,00019	-,0002	116	18,45	0,00	0,04	0,00	0,00146	-,00006	-,0002
	22	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00018	0,00023	-,0002	23	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00020	0,00023	-,0002
	100	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00008	0,00023	-,0011	101	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00006	0,00023	-,0009
	101	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00006	0,00023	-,0009	102	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00006	0,00023	-,0005
	102	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00006	0,00023	-,0005	103	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00006	0,00023	-,0009
	103	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00006	0,00023	-,0009	104	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00009	0,00023	-,0010
	113	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00018	0,00023	-,0008	15	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00013	0,00023	-,0006
	15	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00014	0,00023	-,0006	16	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00024	0,00023	-,0013
	16	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00029	0,00023	-,0013	17	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00023	0,00023	-,0013
	17	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00022	0,00023	-,0013	18	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00015	0,00023	-,0006
	18	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00014	0,00023	-,0006	116	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00019	0,00023	-,0008
	100	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00108	0,00023	0,0001	105	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00044	0,00023	0,0001
	105	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00044	0,00023	0,0001	109	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00027	0,00023	-,0001
	109	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00027	0,00023	-,0001	113	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00082	0,00023	-,0002
	104	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00104	0,00023	-,0001	106	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00042	0,00023	-,0001
	106	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00042	0,00023	-,0001	112	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00026	0,00023	0,0001
	112	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00026	0,00023	0,0001	116	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00078	0,00023	0,0002
	101	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00088	0,00023	0,0001	7	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00007	0,00023	0,0001
	7	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00007	0,00023	0,0001	27	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00008	0,00023	0,0001
	11	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00019	0,00023	-,0001	30	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00010	0,00023	-,0002
	27	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00008	0,00023	0,0001	107	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00038	0,00023	0,0001
	107	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00037	0,00023	0,0001	11	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00020	0,00023	-,0001
	8	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00016	0,00023	-,0001	28	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00007	0,00023	-,0001
	12	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00023	0,00023	-,0001	18	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00061	0,00023	0,0001
	28	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00007	0,00023	-,0001	108	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00032	0,00023	-,0001
	103	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00091	0,00023	-,0001	8	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00016	0,00023	-,0001
	108	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00031	0,00023	-,0001	12	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00023	0,00023	-,0001
	102	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00052	0,00023	0,0001	32	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00078	0,00023	0,0001
	22	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00021	0,00023	0,0002	31	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00067	0,00023	0,0001
	23	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00019	0,00023	-,0002	17	21,45	0,01	0,00	0,04	0,00123	0,00023	-,0003
	30	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00010	0,00023	-,0002	15	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00065	0,00023	-,0001
	31	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00067	0,00023	0,0001	16	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00125	0,00023	0,0004
	30	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00022	0,00023	0,0001	29	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00025	0,00023	-,0006
	29	21,45	0,04	0,00	0,00	-,00025	0,00023	-,0006	31	21,45	0,04	0,00	0,00	0,00018	0,00023	0,0007
	32	21,45	0,00	0,00	0,04	-,00078	0,00023	0,0001	26	21,45	0,00	0,00	0,04	0,00078	0,00023	0,0001

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: ASTE

Tratto	Filo In.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)	Filo Fin.	Alt. (m)	Sx (mm)	Sy (mm)	Sz (mm)	Rx (rad)	Ry (rad)	Rz (rad)
	7	24,45	0,00	0,04	0,00	0,00206	-,00010	-,0003	7	21,45	0,00	0,04	0,00	-,00007	0,00006	-,0002
	16	24,45	0,00	0,04	0,00	0,00117	0,00038	-,0003	16	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00128	0,00029	-,0002
	17	24,45	0,00	0,04	0,00	0,00114	-,00035	-,0003	17	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00125	-,00023	-,0002
	29	24,45	0,00	0,04	0,00	0,00131	-,00018	-,0003	29	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00059	-,00025	-,0002
	32	24,45	0,00	0,04	0,00	0,00217	-,00008	-,0003	32	21,45	0,00	0,04	0,00	-,00078	0,00006	-,0002
	107	24,45	0,00	0,04	0,00	0,00172	0,00011	-,0003	107	21,45	0,00	0,04	0,00	0,00038	0,00009	-,0002
	22	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00017	0,00029	0,0002	23	24,45	0,04	0,00	0,00	-,00018	0,00029	0,0002
	16	24,45	0,00	0,00	-0,04	-,00115	0,00029	-,0004	31	24,45	0,00	0,00	-0,04	0,00049	0,00029	-,0001
	31	24,45	0,00	0,00	-0,04	0,00050	0,00029	-,0001	22	24,45	0,00	0,00	-0,04	0,00018	0,00029	-,0002
	17	24,45	-0,01	0,00	-0,04	-,00112	0,00029	0,0004	23	24,45	0,00	0,00	-0,04	0,00019	0,00029	0,0002
	16	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00038	0,00029	-,0012	17	24,45	0,04	0,00	0,00	-,00035	0,00029	-,0011
	29	24,45	0,04	0,00	0,00	-,00018	0,00029	-,0013	31	24,45	0,04	0,00	0,00	0,00015	0,00029	0,0005
	107	24,45	0,04	0,00	0,00	-,00006	0,00029	-,0017	24	24,45	0,04	0,00	0,00	-,00007	0,00029	-,0005
	7	24,45	0,04	0,00	0,00	-,00010	0,00029	-,0021	32	24,45	0,04	0,00	0,00	-,00008	0,00029	-,0022

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
1	250	0,45	0,65	0,06	0,00007	0,00003	0,00061	251	0,38	0,15	0,03	0,00005	0,00006	0,00057
	39	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
2	251	0,38	0,15	0,03	0,00005	0,00006	0,00057	254	0,40	0,34	0,06	0,00003	0,00008	0,00060
	40	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
3	256	0,46	0,66	0,05	0,00006	0,00002	0,00061	257	0,39	0,15	0,02	0,00005	0,00005	0,00057
	45	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
4	257	0,39	0,15	0,02	0,00005	0,00005	0,00057	260	0,41	0,34	0,05	0,00003	0,00008	0,00060
	46	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
5	254	0,06	0,34	0,40	0,00060	0,00008	0,00003	262	0,02	0,30	0,43	0,00074	0,00000	0,00001
	43	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
6	262	0,02	0,30	0,43	0,00074	0,00000	0,00001	260	0,05	0,34	0,41	0,00060	0,00008	0,00003
	51	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	49	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000
7	264	4,53	1,93	0,10	0,00007	0,00005	0,00175	265	4,49	0,48	0,11	0,00008	0,00004	0,00171
	41	2,75	1,60	0,08	0,00006	0,00003	0,00148	42	2,75	0,39	0,08	0,00034	0,00003	0,00138
8	265	4,49	0,48	0,11	0,00008	0,00004	0,00171	268	4,49	1,03	0,11	0,00004	0,00006	0,00174
	42	2,75	0,39	0,08	0,00034	0,00003	0,00138	44	2,75	0,85	0,08	0,00006	0,00003	0,00145
9	270	4,56	1,96	0,12	0,00005	0,00003	0,00176	271	4,52	0,50	0,11	0,00008	0,00004	0,00172
	47	2,77	1,62	0,08	0,00004	0,00003	0,00148	48	2,77	0,41	0,08	0,00034	0,00003	0,00138
10	271	4,52	0,50	0,11	0,00008	0,00004	0,00172	274	4,52	1,02	0,10	0,00003	0,00011	0,00174
	48	2,77	0,41	0,08	0,00034	0,00003	0,00138	50	2,77	0,84	0,08	0,00005	0,00003	0,00144
11	268	0,11	1,03	4,49	0,00174	0,00006	0,00004	276	0,10	1,00	4,43	0,00196	0,00005	0,00002
	44	0,08	0,85	2,75	0,00145	0,00003	0,00006	52	0,08	0,81	2,76	0,00045	0,00003	0,00002
12	276	0,10	1,00	4,43	0,00196	0,00005	0,00002	274	0,10	1,02	4,52	0,00174	0,00011	0,00003
	52	0,08	0,81	2,76	0,00045	0,00003	0,00002	50	0,08	0,84	2,77	0,00144	0,00003	0,00005
13	278	10,98	2,51	0,11	0,00008	0,00010	0,00225	279	10,97	0,63	0,12	0,00010	0,00008	0,00222
	72	8,78	2,39	0,13	0,00005	0,00007	0,00215	73	8,78	0,60	0,12	0,00038	0,00007	0,00208
14	279	10,97	0,63	0,12	0,00010	0,00008	0,00222	282	10,96	1,35	0,14	0,00005	0,00008	0,00224
	73	8,78	0,60	0,12	0,00038	0,00007	0,00208	74	8,78	1,28	0,13	0,00005	0,00007	0,00214
15	284	11,04	2,54	0,14	0,00006	0,00007	0,00225	285	11,03	0,65	0,11	0,00010	0,00009	0,00222
	75	8,84	2,42	0,13	0,00003	0,00007	0,00216	76	8,84	0,62	0,12	0,00038	0,00007	0,00208
16	285	11,03	0,65	0,11	0,00010	0,00009	0,00222	288	11,03	1,34	0,12	0,00003	0,00018	0,00224
	76	8,84	0,62	0,12	0,00038	0,00007	0,00208	77	8,84	1,27	0,13	0,00003	0,00007	0,00214
17	282	0,14	1,35	10,96	0,00224	0,00008	0,00005	290	0,13	1,32	10,90	0,00247	0,00010	0,00003
	74	0,13	1,28	8,78	0,00214	0,00007	0,00005	78	0,13	1,25	8,80	0,00109	0,00007	0,00002
18	290	0,13	1,32	10,90	0,00247	0,00010	0,00003	288	0,12	1,34	11,03	0,00224	0,00018	0,00003
	78	0,13	1,25	8,80	0,00109	0,00007	0,00002	77	0,13	1,27	8,84	0,00214	0,00007	0,00003
19	292	17,90	2,63	0,08	0,00007	0,00014	0,00236	293	17,90	0,65	0,12	0,00010	0,00012	0,00232
	98	15,57	2,63	0,11	0,00005	0,00012	0,00235	99	15,57	0,65	0,09	0,00040	0,00012	0,00229
20	293	17,90	0,65	0,12	0,00010	0,00012	0,00232	296	17,89	1,43	0,17	0,00005	0,00011	0,00235
	99	15,57	0,65	0,09	0,00040	0,00012	0,00229	100	15,57	1,42	0,16	0,00005	0,00012	0,00236
21	298	17,99	2,67	0,14	0,00006	0,00012	0,00236	299	18,00	0,68	0,09	0,00010	0,00014	0,00232
	101	15,65	2,66	0,11	0,00003	0,00012	0,00235	102	15,65	0,68	0,09	0,00039	0,00012	0,00229
22	299	18,00	0,68	0,09	0,00010	0,00014	0,00232	302	17,99	1,42	0,17	0,00003	0,00025	0,00235
	102	15,65	0,68	0,09	0,00039	0,00012	0,00229	103	15,65	1,41	0,16	0,00003	0,00012	0,00235
23	296	0,17	1,43	17,89	0,00235	0,00011	0,00005	304	0,17	1,40	17,82	0,00260	0,00015	0,00003
	100	0,16	1,42	15,57	0,00236	0,00012	0,00005	104	0,16	1,39	15,59	0,00119	0,00012	0,00003
24	304	0,17	1,40	17,82	0,00260	0,00015	0,00003	302	0,17	1,42	17,99	0,00235	0,00025	0,00003
	104	0,16	1,39	15,59	0,00119	0,00012	0,00003	103	0,16	1,41	15,65	0,00235	0,00012	0,00003
25	306	24,62	2,42	0,09	0,00007	0,00018	0,00215	307	24,64	0,59	0,13	0,00010	0,00015	0,00211
	124	22,47	2,52	0,11	0,00005	0,00016	0,00224	125	22,47	0,62	0,09	0,00037	0,00016	0,00219
26	307	24,64	0,59	0,13	0,00010	0,00015	0,00211	310	24,63	1,34	0,22	0,00004	0,00012	0,00215
	125	22,47	0,62	0,09	0,00037	0,00016	0,00219	126	22,47	1,39	0,21	0,00004	0,00016	0,00226
27	312	24,75	2,45	0,15	0,00005	0,00016	0,00215	313	24,76	0,61	0,09	0,00009	0,00019	0,00211
	127	22,59	2,55	0,11	0,00003	0,00016	0,00224	128	22,59	0,64	0,09	0,00037	0,00016	0,00218
28	313	24,76	0,61	0,09	0,00009	0,00019	0,00211	316	24,76	1,33	0,23	0,00004	0,00030	0,00215
	128	22,59	0,64	0,09	0,00037	0,00016	0,00218	129	22,59	1,38	0,21	0,00004	0,00016	0,00224
29	310	0,22	1,34	24,63	0,00215	0,00012	0,00004	318	0,22	1,32	24,57	0,00240	0,00019	0,00003
	126	0,21	1,39	22,47	0,00226	0,00016	0,00004	130	0,21	1,36	22,51	0,00115	0,00016	0,00003
30	318	0,22	1,32	24,57	0,00240	0,00019	0,00003	316	0,23	1,33	24,76	0,00215	0,00030	0,00004
	130	0,21	1,36	22,51	0,00115	0,00016	0,00003	129	0,21	1,38	22,59	0,00224	0,00016	0,00004
31	320	30,32	1,95	0,11	0,00004	0,00020	0,00163	321	30,35	0,47	0,15	0,00007	0,00018	0,00165
	150	28,61	2,12	0,14	0,00004	0,00020	0,00182	151	28,61	0,51	0,12	0,00032	0,00020	0,00180
32	321	30,35	0,47	0,15	0,00007	0,00018	0,00165	324	30,34	1,11	0,27	0,00002	0,00012	0,00168
	151	28,61	0,51	0,12	0,00032	0,00020	0,00180	152	28,61	1,20	0,26	0,00003	0,00020	0,00186
33	326	30,47	1,97	0,17	0,00004	0,00019	0,00163	327	30,49	0,48	0,12	0,00007	0,00022	0,00164
	153	28,75	2,14	0,14	0,00003	0,00020	0,00181	154	28,75	0,53	0,12	0,00032	0,00020	0,00180

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
34	327	30,49	0,48	0,12	0,00007	0,00022	0,00164	330	30,48	1,11	0,29	0,00003	0,00031	0,00167
	154	28,75	0,53	0,12	0,00032	0,00020	0,00180	155	28,75	1,19	0,26	0,00004	0,00020	0,00185
35	324	0,27	1,11	30,34	0,00168	0,00012	0,00002	332	0,28	1,11	30,29	0,00192	0,00022	0,00003
	152	0,26	1,20	28,61	0,00186	0,00020	0,00003	156	0,26	1,18	28,65	0,00097	0,00020	0,00003
36	332	0,28	1,11	30,29	0,00192	0,00022	0,00003	330	0,29	1,11	30,48	0,00167	0,00031	0,00003
	156	0,26	1,18	28,65	0,00097	0,00020	0,00003	155	0,26	1,19	28,75	0,00185	0,00020	0,00004
37	334	34,78	1,59	0,08	0,00008	0,00023	0,00111	335	34,79	0,37	0,15	0,00007	0,00021	0,00113
	176	33,41	1,69	0,13	0,00004	0,00022	0,00128	177	33,41	0,39	0,13	0,00022	0,00022	0,00130
38	335	34,79	0,37	0,15	0,00007	0,00021	0,00113	338	34,79	0,95	0,31	0,00005	0,00015	0,00122
	177	33,41	0,39	0,13	0,00022	0,00022	0,00130	178	33,41	0,99	0,30	0,00004	0,00022	0,00138
39	340	34,93	1,59	0,12	0,00009	0,00020	0,00109	341	34,94	0,37	0,11	0,00008	0,00022	0,00111
	179	33,55	1,69	0,13	0,00003	0,00022	0,00126	180	33,55	0,40	0,13	0,00021	0,00022	0,00128
40	341	34,94	0,37	0,11	0,00008	0,00022	0,00111	344	34,94	0,94	0,32	0,00005	0,00031	0,00120
	180	33,55	0,40	0,13	0,00021	0,00022	0,00128	181	33,55	0,99	0,30	0,00004	0,00022	0,00135
41	338	0,31	0,95	34,79	0,00122	0,00015	0,00005	346	0,31	0,94	34,76	0,00166	0,00023	0,00004
	178	0,30	0,99	33,41	0,00138	0,00022	0,00004	182	0,30	0,99	33,45	0,00071	0,00022	0,00003
42	346	0,31	0,94	34,76	0,00166	0,00023	0,00004	344	0,32	0,94	34,94	0,00120	0,00031	0,00005
	182	0,30	0,99	33,45	0,00071	0,00022	0,00003	181	0,30	0,99	33,55	0,00135	0,00022	0,00004
43	348	38,49	1,38	0,25	0,00016	0,00022	0,00058	349	38,48	0,29	0,25	0,00011	0,00023	0,00065
	221	37,31	1,37	0,16	0,00018	0,00023	0,00023	222	37,31	0,31	0,18	0,00008	0,00023	0,00073
44	349	38,48	0,29	0,25	0,00011	0,00023	0,00065	352	38,49	0,86	0,37	0,00006	0,00020	0,00083
	222	37,31	0,31	0,18	0,00008	0,00023	0,00073	223	37,31	0,88	0,35	0,00006	0,00023	0,00091
45	354	38,62	1,36	0,25	0,00018	0,00025	0,00054	355	38,62	0,29	0,23	0,00011	0,00025	0,00062
	224	37,45	1,35	0,16	0,00020	0,00023	0,00021	225	37,45	0,31	0,18	0,00008	0,00023	0,00070
46	355	38,62	0,29	0,23	0,00011	0,00025	0,00062	358	38,62	0,85	0,38	0,00006	0,00029	0,00079
	225	37,45	0,31	0,18	0,00008	0,00023	0,00070	226	37,45	0,87	0,35	0,00006	0,00023	0,00087
47	352	0,37	0,86	38,49	0,00083	0,00020	0,00006	360	0,38	0,85	38,47	0,00149	0,00024	0,00006
	223	0,35	0,88	37,31	0,00091	0,00023	0,00006	227	0,35	0,87	37,35	0,00078	0,00023	0,00006
48	360	0,38	0,85	38,47	0,00149	0,00024	0,00006	358	0,38	0,85	38,62	0,00079	0,00029	0,00006
	227	0,35	0,87	37,35	0,00078	0,00023	0,00006	226	0,35	0,87	37,45	0,00087	0,00023	0,00006
49	252	1,40	1,18	0,12	0,00004	0,00003	0,00115	253	1,34	0,29	0,09	0,00006	0,00008	0,00101
	250	0,45	0,65	0,06	0,00007	0,00003	0,00061	251	0,38	0,15	0,03	0,00005	0,00006	0,00057
50	41	2,75	1,60	0,08	0,00006	0,00003	0,00148	42	2,75	0,39	0,08	0,00034	0,00003	0,00138
	252	1,40	1,18	0,12	0,00004	0,00003	0,00115	253	1,34	0,29	0,09	0,00006	0,00008	0,00101
51	253	1,34	0,29	0,09	0,00006	0,00008	0,00101	255	1,36	0,63	0,07	0,00008	0,00019	0,00109
	251	0,38	0,15	0,03	0,00005	0,00006	0,00057	254	0,40	0,34	0,06	0,00003	0,00008	0,00060
52	42	2,75	0,39	0,08	0,00034	0,00003	0,00138	44	2,75	0,85	0,08	0,00006	0,00003	0,00145
	253	1,34	0,29	0,09	0,00006	0,00008	0,00101	255	1,36	0,63	0,07	0,00008	0,00019	0,00109
53	258	1,41	1,20	0,10	0,00004	0,00001	0,00116	259	1,36	0,30	0,09	0,00006	0,00006	0,00101
	256	0,46	0,66	0,05	0,00006	0,00002	0,00061	257	0,39	0,15	0,02	0,00005	0,00005	0,00057
54	47	2,77	1,62	0,08	0,00004	0,00003	0,00148	48	2,77	0,41	0,08	0,00034	0,00003	0,00138
	258	1,41	1,20	0,10	0,00004	0,00001	0,00116	259	1,36	0,30	0,09	0,00006	0,00006	0,00101
55	259	1,36	0,30	0,09	0,00006	0,00006	0,00101	261	1,37	0,62	0,06	0,00007	0,00018	0,00109
	257	0,39	0,15	0,02	0,00005	0,00005	0,00057	260	0,41	0,34	0,05	0,00003	0,00008	0,00060
56	48	2,77	0,41	0,08	0,00034	0,00003	0,00138	50	2,77	0,84	0,08	0,00005	0,00003	0,00144
	259	1,36	0,30	0,09	0,00006	0,00006	0,00101	261	1,37	0,62	0,06	0,00007	0,00018	0,00109
57	255	0,07	0,63	1,36	0,00109	0,00019	0,00008	263	0,05	0,59	1,48	0,00128	0,00002	0,00002
	254	0,06	0,34	0,40	0,00060	0,00008	0,00003	262	0,02	0,30	0,43	0,00074	0,00000	0,00001
58	44	0,08	0,85	2,75	0,00145	0,00003	0,00006	52	0,08	0,81	2,76	0,00045	0,00003	0,00002
	255	0,07	0,63	1,36	0,00109	0,00019	0,00008	263	0,05	0,59	1,48	0,00128	0,00002	0,00002
59	263	0,05	0,59	1,48	0,00128	0,00002	0,00002	261	0,06	0,62	1,37	0,00109	0,00018	0,00007
	262	0,02	0,30	0,43	0,00074	0,00000	0,00001	260	0,05	0,34	0,41	0,00060	0,00008	0,00003
60	52	0,08	0,81	2,76	0,00045	0,00003	0,00002	50	0,08	0,84	2,77	0,00144	0,00003	0,00005
	263	0,05	0,59	1,48	0,00128	0,00002	0,00002	261	0,06	0,62	1,37	0,00109	0,00018	0,00007
61	266	6,55	2,20	0,15	0,00007	0,00006	0,00202	267	6,53	0,55	0,12	0,00010	0,00008	0,00193
	264	4,53	1,93	0,10	0,00007	0,00005	0,00175	265	4,49	0,48	0,11	0,00008	0,00004	0,00171
62	72	8,78	2,39	0,13	0,00005	0,00007	0,00215	73	8,78	0,60	0,12	0,00038	0,00007	0,00208
	266	6,55	2,20	0,15	0,00007	0,00006	0,00202	267	6,53	0,55	0,12	0,00010	0,00008	0,00193
63	267	6,53	0,55	0,12	0,00010	0,00008	0,00193	269	6,54	1,18	0,13	0,00006	0,00018	0,00198
	265	4,49	0,48	0,11	0,00008	0,00004	0,00171	268	4,49	1,03	0,11	0,00004	0,00006	0,00174
64	73	8,78	0,60	0,12	0,00038	0,00007	0,00208	74	8,78	1,28	0,13	0,00005	0,00007	0,00214
	267	6,53	0,55	0,12	0,00010	0,00008	0,00193	269	6,54	1,18	0,13	0,00006	0,00018	0,00198
65	272	6,60	2,23	0,12	0,00005	0,00007	0,00202	273	6,57	0,57	0,12	0,00010	0,00004	0,00194
	270	4,56	1,96	0,12	0,00005	0,00003	0,00176	271	4,52	0,50	0,11	0,00008	0,00004	0,00172
66	75	8,84	2,42	0,13	0,00003	0,00007	0,00216	76	8,84	0,62	0,12	0,00038	0,00007	0,00208
	272	6,60	2,23	0,12	0,00005	0,00007	0,00202	273	6,57	0,57	0,12	0,00010	0,00004	0,00194
67	273	6,57	0,57	0,12	0,00010	0,00004	0,00194	275	6,58	1,17	0,11	0,00004	0,00012	0,00198
	271	4,52	0,50	0,11	0,00008	0,00004	0,00172	274	4,52	1,02	0,10	0,00003	0,00011	0,00174
68	76	8,84	0,62	0,12	0,00038	0,00007	0,00208	77	8,84	1,27	0,13	0,00003	0,00007	0,00214
	273	6,57	0,57	0,12	0,00010	0,00004	0,00194	275	6,58	1,17	0,11	0,00004	0,00012	0,00198
69	269	0,13	1,18	6,54	0,00198	0,00018	0,00006	277	0,12	1,15	6,65	0,00219	0,00004	0,00002
	268	0,11	1,03	4,49	0,00174	0,00006	0,00004	276	0,10	1,00	4,43	0,00196	0,00005	0,00002
70	74	0,13	1,28	8,78	0,00214	0,00007	0,00005	78	0,13	1,25	8,80	0,00109	0,00007	0,00002
	269	0,13	1,18	6,54	0,00198	0,00018	0,00006	277	0,12	1,15	6,65	0,00219	0,00004	0,00002
71	277	0,12	1,15	6,65	0,00219	0,00004	0,00002	275	0,11	1,17	6,58	0,00198	0,00012	0,00004
	276	0,10	1,00	4,43	0,00196	0,00005	0,00002	274	0,10	1,02	4,52	0,00174	0,00011	0,00003
72	78	0,13	1,25	8,80	0,00109	0,00007	0,00002	77	0,13	1,27	8,84	0,00214	0,00007	0,00003
	277	0,12	1,15	6,65	0,00219	0,00004	0,00002	275	0,11	1,17	6,58	0,00198	0,00012	0,00004
73	280	13,25	2,59	0,14	0,00007	0,00010	0,00233	281	13,24	0,65	0,10	0,00010	0,00012	0,00228
	278	10,98	2,51	0,11	0,00008	0,00010	0,00225	279	10,97	0,63	0,12	0,00010	0,00008	0,00222
74	98	15,57	2,63	0,11	0,00005	0,00012	0,00235	99	15,57	0,65	0,09	0,00040	0,00012	0,00229
	280	13,25	2,59	0,14	0,00007	0,00010	0,00233	281	13,24	0,65	0,10	0,00010	0,00012	0,00228
75	281	13,24	0,65	0,10	0,00010	0,00012	0,00228	283	13,25	1,40	0,15	0,00005	0,00022	0,00231
	279	10,97	0,63	0,12	0,00010	0,00008	0,00222	282	10,96	1,35	0,14	0,00005	0,00008	0,00224

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
76	99	15,57	0,65	0,09	0,00040	0,00012	0,00229	100	15,57	1,42	0,16	0,00005	0,00012	0,00236
	281	13,24	0,65	0,10	0,00010	0,00012	0,00228	283	13,25	1,40	0,15	0,00005	0,00022	0,00231
77	286	13,33	2,62	0,10	0,00006	0,00012	0,00233	287	13,32	0,67	0,12	0,00011	0,00009	0,00228
	284	11,04	2,54	0,14	0,00006	0,00007	0,00225	285	11,03	0,65	0,11	0,00010	0,00009	0,00222
78	101	15,65	2,66	0,11	0,00003	0,00012	0,00235	102	15,65	0,68	0,09	0,00039	0,00012	0,00229
	286	13,33	2,62	0,10	0,00006	0,00012	0,00233	287	13,32	0,67	0,12	0,00011	0,00009	0,00228
79	287	13,32	0,67	0,12	0,00011	0,00009	0,00228	289	13,33	1,38	0,14	0,00004	0,00012	0,00232
	285	11,03	0,65	0,11	0,00010	0,00009	0,00222	288	11,03	1,34	0,12	0,00003	0,00018	0,00224
80	102	15,65	0,68	0,09	0,00039	0,00012	0,00229	103	15,65	1,41	0,16	0,00003	0,00012	0,00235
	287	13,32	0,67	0,12	0,00011	0,00009	0,00228	289	13,33	1,38	0,14	0,00004	0,00012	0,00232
81	283	0,15	1,40	13,25	0,00231	0,00022	0,00005	291	0,14	1,37	13,37	0,00255	0,00009	0,00003
	282	0,14	1,35	10,96	0,00224	0,00008	0,00005	290	0,13	1,32	10,90	0,00247	0,00010	0,00003
82	100	0,16	1,42	15,57	0,00236	0,00012	0,00005	104	0,16	1,39	15,59	0,00119	0,00012	0,00003
	283	0,15	1,40	13,25	0,00231	0,00022	0,00005	291	0,14	1,37	13,37	0,00255	0,00009	0,00003
83	291	0,14	1,37	13,37	0,00255	0,00009	0,00003	289	0,14	1,38	13,33	0,00232	0,00012	0,00004
	290	0,13	1,32	10,90	0,00247	0,00010	0,00003	288	0,12	1,34	11,03	0,00224	0,00018	0,00003
84	104	0,16	1,39	15,59	0,00119	0,00012	0,00003	103	0,16	1,41	15,65	0,00235	0,00012	0,00003
	291	0,14	1,37	13,37	0,00255	0,00009	0,00003	289	0,14	1,38	13,33	0,00232	0,00012	0,00004
85	294	20,21	2,60	0,13	0,00008	0,00014	0,00232	295	20,22	0,64	0,08	0,00010	0,00015	0,00228
	292	17,90	2,63	0,08	0,00007	0,00014	0,00236	293	17,90	0,65	0,12	0,00010	0,00012	0,00232
86	124	22,47	2,52	0,11	0,00005	0,00016	0,00224	125	22,47	0,62	0,09	0,00037	0,00016	0,00219
	294	20,21	2,60	0,13	0,00008	0,00014	0,00232	295	20,22	0,64	0,08	0,00010	0,00015	0,00228
87	295	20,22	0,64	0,08	0,00010	0,00015	0,00228	297	20,22	1,42	0,18	0,00004	0,00024	0,00232
	293	17,90	0,65	0,12	0,00010	0,00012	0,00232	296	17,89	1,43	0,17	0,00005	0,00011	0,00235
88	125	22,47	0,62	0,09	0,00037	0,00016	0,00219	126	22,47	1,39	0,21	0,00004	0,00016	0,00226
	295	20,22	0,64	0,08	0,00010	0,00015	0,00228	297	20,22	1,42	0,18	0,00004	0,00024	0,00232
89	300	20,31	2,63	0,09	0,00006	0,00017	0,00232	301	20,32	0,67	0,11	0,00010	0,00015	0,00228
	298	17,99	2,67	0,14	0,00006	0,00012	0,00236	299	18,00	0,68	0,09	0,00010	0,00014	0,00232
90	127	22,59	2,55	0,11	0,00003	0,00016	0,00224	128	22,59	0,64	0,09	0,00037	0,00016	0,00218
	300	20,31	2,63	0,09	0,00006	0,00017	0,00232	301	20,32	0,67	0,11	0,00010	0,00015	0,00228
91	301	20,32	0,67	0,11	0,00010	0,00015	0,00228	303	20,33	1,41	0,19	0,00003	0,00011	0,00232
	299	18,00	0,68	0,09	0,00010	0,00014	0,00232	302	17,99	1,42	0,17	0,00003	0,00025	0,00235
92	128	22,59	0,64	0,09	0,00037	0,00016	0,00218	129	22,59	1,38	0,21	0,00004	0,00016	0,00224
	301	20,32	0,67	0,11	0,00010	0,00015	0,00228	303	20,33	1,41	0,19	0,00003	0,00011	0,00232
93	297	0,18	1,42	20,22	0,00232	0,00024	0,00004	305	0,19	1,39	20,34	0,00257	0,00014	0,00003
	296	0,17	1,43	17,89	0,00235	0,00011	0,00005	304	0,17	1,40	17,82	0,00260	0,00015	0,00003
94	126	0,21	1,39	22,47	0,00226	0,00016	0,00004	130	0,21	1,36	22,51	0,00115	0,00016	0,00003
	297	0,18	1,42	20,22	0,00232	0,00024	0,00004	305	0,19	1,39	20,34	0,00257	0,00014	0,00003
95	305	0,19	1,39	20,34	0,00257	0,00014	0,00003	303	0,19	1,41	20,33	0,00232	0,00011	0,00003
	304	0,17	1,40	17,82	0,00260	0,00015	0,00003	302	0,17	1,42	17,99	0,00235	0,00025	0,00003
96	130	0,21	1,36	22,51	0,00115	0,00016	0,00003	129	0,21	1,38	22,59	0,00224	0,00016	0,00004
	305	0,19	1,39	20,34	0,00257	0,00014	0,00003	303	0,19	1,41	20,33	0,00232	0,00011	0,00003
97	308	26,68	2,29	0,15	0,00007	0,00017	0,00200	309	26,70	0,55	0,10	0,00009	0,00018	0,00199
	306	24,62	2,42	0,09	0,00007	0,00018	0,00215	307	24,64	0,59	0,13	0,00010	0,00015	0,00211
98	150	28,61	2,12	0,14	0,00004	0,00020	0,00182	151	28,61	0,51	0,12	0,00032	0,00020	0,00180
	308	26,68	2,29	0,15	0,00007	0,00017	0,00200	309	26,70	0,55	0,10	0,00009	0,00018	0,00199
99	309	26,70	0,55	0,10	0,00009	0,00018	0,00199	311	26,70	1,28	0,23	0,00004	0,00025	0,00202
	307	24,64	0,59	0,13	0,00010	0,00015	0,00211	310	24,63	1,34	0,22	0,00004	0,00012	0,00215
100	151	28,61	0,51	0,12	0,00032	0,00020	0,00180	152	28,61	1,20	0,26	0,00003	0,00020	0,00186
	309	26,70	0,55	0,10	0,00009	0,00018	0,00199	311	26,70	1,28	0,23	0,00004	0,00025	0,00202
101	314	26,81	2,31	0,11	0,00006	0,00020	0,00200	315	26,83	0,57	0,12	0,00009	0,00019	0,00198
	312	24,75	2,45	0,15	0,00005	0,00016	0,00215	313	24,76	0,61	0,09	0,00009	0,00019	0,00211
102	153	28,75	2,14	0,14	0,00003	0,00020	0,00181	154	28,75	0,53	0,12	0,00032	0,00020	0,00180
	314	26,81	2,31	0,11	0,00006	0,00020	0,00200	315	26,83	0,57	0,12	0,00009	0,00019	0,00198
103	315	26,83	0,57	0,12	0,00009	0,00019	0,00198	317	26,83	1,27	0,26	0,00004	0,00013	0,00202
	313	24,76	0,61	0,09	0,00009	0,00019	0,00211	316	24,76	1,33	0,23	0,00004	0,00030	0,00215
104	154	28,75	0,53	0,12	0,00032	0,00020	0,00180	155	28,75	1,19	0,26	0,00004	0,00020	0,00185
	315	26,83	0,57	0,12	0,00009	0,00019	0,00198	317	26,83	1,27	0,26	0,00004	0,00013	0,00202
105	311	0,23	1,28	26,70	0,00202	0,00025	0,00004	319	0,24	1,25	26,80	0,00228	0,00018	0,00003
	310	0,22	1,34	24,63	0,00215	0,00012	0,00004	318	0,22	1,32	24,57	0,00240	0,00019	0,00003
106	152	0,26	1,20	28,61	0,00186	0,00020	0,00003	156	0,26	1,18	28,65	0,00097	0,00020	0,00003
	311	0,23	1,28	26,70	0,00202	0,00025	0,00004	319	0,24	1,25	26,80	0,00228	0,00018	0,00003
107	319	0,24	1,25	26,80	0,00228	0,00018	0,00003	317	0,26	1,27	26,83	0,00202	0,00013	0,00004
	318	0,22	1,32	24,57	0,00240	0,00019	0,00003	316	0,23	1,33	24,76	0,00215	0,00030	0,00004
108	156	0,26	1,18	28,65	0,00097	0,00020	0,00003	155	0,26	1,19	28,75	0,00185	0,00020	0,00004
	319	0,24	1,25	26,80	0,00228	0,00018	0,00003	317	0,26	1,27	26,83	0,00202	0,00013	0,00004
109	322	31,92	1,81	0,14	0,00006	0,00020	0,00144	323	31,94	0,43	0,13	0,00006	0,00020	0,00149
	320	30,32	1,95	0,11	0,00004	0,00020	0,00163	321	30,35	0,47	0,15	0,00007	0,00018	0,00165
110	176	33,41	1,69	0,13	0,00004	0,00022	0,00128	177	33,41	0,39	0,13	0,00022	0,00022	0,00130
	322	31,92	1,81	0,14	0,00006	0,00020	0,00144	323	31,94	0,43	0,13	0,00006	0,00020	0,00149
111	323	31,94	0,43	0,13	0,00006	0,00020	0,00149	325	31,94	1,05	0,28	0,00003	0,00026	0,00152
	321	30,35	0,47	0,15	0,00007	0,00018	0,00165	324	30,34	1,11	0,27	0,00002	0,00012	0,00168
112	177	33,41	0,39	0,13	0,00022	0,00022	0,00130	178	33,41	0,99	0,30	0,00004	0,00022	0,00138
	323	31,94	0,43	0,13	0,00006	0,00020	0,00149	325	31,94	1,05	0,28	0,00003	0,00026	0,00152
113	328	32,06	1,82	0,13	0,00005	0,00023	0,00143	329	32,08	0,44	0,14	0,00007	0,00022	0,00148
	326	30,47	1,97	0,17	0,00004	0,00019	0,00163	327	30,49	0,48	0,12	0,00007	0,00022	0,00164
114	179	33,55	1,69	0,13	0,00003	0,00022	0,00126	180	33,55	0,40	0,13	0,00021	0,00022	0,00128
	328	32,06	1,82	0,13	0,00005	0,00023	0,00143	329	32,08	0,44	0,14	0,00007	0,00022	0,00148
115	329	32,08	0,44	0,14	0,00007	0,00022	0,00148	331	32,09	1,04	0,30	0,00004	0,00017	0,00151
	327	30,49	0,48	0,12	0,00007	0,00022	0,00164	330	30,48	1,11	0,29	0,00003	0,00031	0,00167
116	180	33,55	0,40	0,13	0,00021	0,00022	0,00128	181	33,55	0,99	0,30	0,00004	0,00022	0,00135
	329	32,08	0,44	0,14	0,00007	0,00022	0,00148	331	32,09	1,04	0,30	0,00004	0,00017	0,00151
117	325	0,28	1,05	31,94	0,00152	0,00026	0,00003	333	0,29	1,04	32,04	0,00181	0,00021	0,00003
	324	0,27	1,11	30,34	0,00168	0,00012	0,00002	332	0,28	1,11	30,29	0,00192	0,00022	0,00003

SPOSTAMENTI MEDIATI: SISMA 90°: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)	Nodo N.ro	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	R1 (rad)	R2 (rad)	R3 (rad)
118	178	0,30	0,99	33,41	0,00138	0,00022	0,00004	182	0,30	0,99	33,45	0,00071	0,00022	0,00003
	325	0,28	1,05	31,94	0,00152	0,00026	0,00003	333	0,29	1,04	32,04	0,00181	0,00021	0,00003
119	333	0,29	1,04	32,04	0,00181	0,00021	0,00003	331	0,30	1,04	32,09	0,00151	0,00017	0,00004
	332	0,28	1,11	30,29	0,00192	0,00022	0,00003	330	0,29	1,11	30,48	0,00167	0,00031	0,00003
120	182	0,30	0,99	33,45	0,00071	0,00022	0,00003	181	0,30	0,99	33,55	0,00135	0,00022	0,00004
	333	0,29	1,04	32,04	0,00181	0,00021	0,00003	331	0,30	1,04	32,09	0,00151	0,00017	0,00004
121	336	36,08	1,50	0,12	0,00010	0,00025	0,00084	337	36,10	0,33	0,14	0,00008	0,00022	0,00093
	334	34,78	1,59	0,08	0,00008	0,00023	0,00111	335	34,79	0,37	0,15	0,00007	0,00021	0,00113
122	221	37,31	1,37	0,16	0,00018	0,00023	0,00023	222	37,31	0,31	0,18	0,00008	0,00023	0,00073
	336	36,08	1,50	0,12	0,00010	0,00025	0,00084	337	36,10	0,33	0,14	0,00008	0,00022	0,00093
123	337	36,10	0,33	0,14	0,00008	0,00022	0,00093	339	36,10	0,91	0,32	0,00006	0,00024	0,00105
	335	34,79	0,37	0,15	0,00007	0,00021	0,00113	338	34,79	0,95	0,31	0,00005	0,00015	0,00122
124	222	37,31	0,31	0,18	0,00008	0,00023	0,00073	223	37,31	0,88	0,35	0,00006	0,00023	0,00091
	337	36,10	0,33	0,14	0,00008	0,00022	0,00093	339	36,10	0,91	0,32	0,00006	0,00024	0,00105
125	342	36,22	1,49	0,10	0,00011	0,00020	0,00082	343	36,24	0,33	0,15	0,00009	0,00022	0,00091
	340	34,93	1,59	0,12	0,00009	0,00020	0,00109	341	34,94	0,37	0,11	0,00008	0,00022	0,00111
126	224	37,45	1,35	0,16	0,00020	0,00023	0,00021	225	37,45	0,31	0,18	0,00008	0,00023	0,00070
	342	36,22	1,49	0,10	0,00011	0,00020	0,00082	343	36,24	0,33	0,15	0,00009	0,00022	0,00091
127	343	36,24	0,33	0,15	0,00009	0,00022	0,00091	345	36,24	0,90	0,33	0,00006	0,00020	0,00102
	341	34,94	0,37	0,11	0,00008	0,00022	0,00111	344	34,94	0,94	0,32	0,00005	0,00031	0,00120
128	225	37,45	0,31	0,18	0,00008	0,00023	0,00070	226	37,45	0,87	0,35	0,00006	0,00023	0,00087
	343	36,24	0,33	0,15	0,00009	0,00022	0,00091	345	36,24	0,90	0,33	0,00006	0,00020	0,00102
129	339	0,32	0,91	36,10	0,00105	0,00024	0,00006	347	0,33	0,90	36,17	0,00158	0,00022	0,00005
	338	0,31	0,95	34,79	0,00122	0,00015	0,00005	346	0,31	0,94	34,76	0,00166	0,00023	0,00004
130	223	0,35	0,88	37,31	0,00091	0,00023	0,00006	227	0,35	0,87	37,35	0,00078	0,00023	0,00006
	339	0,32	0,91	36,10	0,00105	0,00024	0,00006	347	0,33	0,90	36,17	0,00158	0,00022	0,00005
131	347	0,33	0,90	36,17	0,00158	0,00022	0,00005	345	0,33	0,90	36,24	0,00102	0,00020	0,00006
	346	0,31	0,94	34,76	0,00166	0,00023	0,00004	344	0,32	0,94	34,94	0,00120	0,00031	0,00005
132	227	0,35	0,87	37,35	0,00078	0,00023	0,00006	226	0,35	0,87	37,45	0,00087	0,00023	0,00006
	347	0,33	0,90	36,17	0,00158	0,00022	0,00005	345	0,33	0,90	36,24	0,00102	0,00020	0,00006
133	350	39,63	1,35	0,38	0,00017	0,00029	0,00047	351	39,66	0,28	0,33	0,00011	0,00028	0,00057
	348	38,49	1,38	0,25	0,00016	0,00022	0,00058	349	38,48	0,29	0,25	0,00011	0,00023	0,00065
134	242	40,78	1,26	0,50	0,00017	0,00029	0,00016	243	40,78	0,28	0,41	0,00008	0,00029	0,00049
	350	39,63	1,35	0,38	0,00017	0,00029	0,00047	351	39,66	0,28	0,33	0,00011	0,00028	0,00057
135	351	39,66	0,28	0,33	0,00011	0,00028	0,00057	353	39,65	0,85	0,41	0,00007	0,00026	0,00076
	349	38,48	0,29	0,25	0,00011	0,00023	0,00065	352	38,49	0,86	0,37	0,00006	0,00020	0,00083
136	243	40,78	0,28	0,41	0,00008	0,00029	0,00049	244	40,78	0,84	0,46	0,00007	0,00029	0,00070
	351	39,66	0,28	0,33	0,00011	0,00028	0,00057	353	39,65	0,85	0,41	0,00007	0,00026	0,00076
137	356	39,76	1,32	0,38	0,00019	0,00026	0,00044	357	39,78	0,28	0,32	0,00012	0,00026	0,00054
	354	38,62	1,36	0,25	0,00018	0,00025	0,00054	355	38,62	0,29	0,23	0,00011	0,00025	0,00062
138	245	40,90	1,23	0,50	0,00018	0,00029	0,00017	246	40,90	0,28	0,41	0,00010	0,00029	0,00045
	356	39,76	1,32	0,38	0,00019	0,00026	0,00044	357	39,78	0,28	0,32	0,00012	0,00026	0,00054
139	357	39,78	0,28	0,32	0,00012	0,00026	0,00054	359	39,78	0,84	0,41	0,00007	0,00027	0,00071
	355	38,62	0,29	0,23	0,00011	0,00025	0,00062	358	38,62	0,85	0,38	0,00006	0,00029	0,00079
140	246	40,90	0,28	0,41	0,00010	0,00029	0,00045	247	40,90	0,83	0,46	0,00007	0,00029	0,00066
	357	39,78	0,28	0,32	0,00012	0,00026	0,00054	359	39,78	0,84	0,41	0,00007	0,00027	0,00071
141	353	0,41	0,85	39,65	0,00076	0,00026	0,00007	361	0,41	0,84	39,67	0,00140	0,00026	0,00006
	352	0,37	0,86	38,49	0,00083	0,00020	0,00006	360	0,38	0,85	38,47	0,00149	0,00024	0,00006
142	244	0,46	0,84	40,78	0,00070	0,00029	0,00007	248	0,46	0,83	40,80	0,00135	0,00029	0,00007
	353	0,41	0,85	39,65	0,00076	0,00026	0,00007	361	0,41	0,84	39,67	0,00140	0,00026	0,00006
143	361	0,41	0,84	39,67	0,00140	0,00026	0,00006	359	0,41	0,84	39,78	0,00071	0,00027	0,00007
	360	0,38	0,85	38,47	0,00149	0,00024	0,00006	358	0,38	0,85	38,62	0,00079	0,00029	0,00006
144	248	0,46	0,83	40,80	0,00135	0,00029	0,00007	247	0,46	0,83	40,90	0,00066	0,00029	0,00007
	361	0,41	0,84	39,67	0,00140	0,00026	0,00006	359	0,41	0,84	39,78	0,00071	0,00027	0,00007

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0,00	3,20	1	2	1	13	2,801	9,600					VERIFICATO
1	3,20	6,45	2	53	1	13	5,403	9,750					VERIFICATO
1	6,45	9,45	53	79	1	13	5,903	9,000					VERIFICATO
1	9,45	12,45	79	105	1	13	6,218	9,000					VERIFICATO
1	12,45	15,45	105	131	1	13	6,145	9,000					VERIFICATO
1	15,45	18,45	131	157	1	13	5,482	9,000					VERIFICATO
2	0,00	3,20	3	4	1	13	2,758	9,600					VERIFICATO
2	3,20	6,45	4	54	1	13	5,337	9,750					VERIFICATO
2	6,45	9,45	54	80	1	13	5,869	9,000					VERIFICATO
2	9,45	12,45	80	106	1	13	6,169	9,000					VERIFICATO
2	12,45	15,45	106	132	1	13	6,039	9,000					VERIFICATO
2	15,45	18,45	132	158	1	13	5,375	9,000					VERIFICATO
3	0,00	3,20	5	6	1	13	2,728	9,600					VERIFICATO
3	3,20	6,45	6	55	1	13	5,287	9,750					VERIFICATO
3	6,45	9,45	55	81	1	13	5,845	9,000					VERIFICATO
3	9,45	12,45	81	107	1	13	6,134	9,000					VERIFICATO
3	12,45	15,45	107	133	1	13	5,959	9,000					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
3	15,45	18,45	133	159	1	23	5,303	9,000					VERIFICATO
4	0,00	3,20	7	8	1	13	2,701	9,600					VERIFICATO
4	3,20	6,45	8	56	1	13	5,242	9,750					VERIFICATO
4	6,45	9,45	56	82	1	13	5,821	9,000					VERIFICATO
4	9,45	12,45	82	108	1	13	6,095	9,000					VERIFICATO
4	12,45	15,45	108	134	1	23	5,981	9,000					VERIFICATO
4	15,45	18,45	134	160	1	23	5,379	9,000					VERIFICATO
5	0,00	3,20	9	10	1	23	2,744	9,600					VERIFICATO
5	3,20	6,45	10	57	2	38	5,351	9,750					VERIFICATO
5	6,45	9,45	57	83	2	38	5,842	9,000					VERIFICATO
5	9,45	12,45	83	109	1	23	6,136	9,000					VERIFICATO
5	12,45	15,45	109	135	1	23	6,101	9,000					VERIFICATO
5	15,45	18,45	135	161	1	23	5,490	9,000					VERIFICATO
6	0,00	3,20	11	12	1	16	2,956	9,600					VERIFICATO
6	3,20	6,45	12	58	1	16	5,704	9,750					VERIFICATO
6	6,45	9,45	58	84	1	16	6,139	9,000					VERIFICATO
6	9,45	12,45	84	110	1	16	6,453	9,000					VERIFICATO
6	12,45	15,45	110	136	1	16	6,365	9,000					VERIFICATO
6	15,45	18,45	136	162	1	16	5,597	9,000					VERIFICATO
7	0,00	3,20	13	14	1	16	2,743	9,600					VERIFICATO
7	3,20	6,45	14	59	1	16	5,309	9,750					VERIFICATO
7	6,45	9,45	59	85	1	16	5,802	9,000					VERIFICATO
7	9,45	12,45	85	111	1	16	6,099	9,000					VERIFICATO
7	12,45	15,45	111	137	1	13	6,000	9,000					VERIFICATO
7	15,45	18,45	137	163	1	13	5,366	9,000					VERIFICATO
7	18,45	21,45	163	228	1	23	5,454	9,000					VERIFICATO
7	21,45	24,45	228	236	1	23	5,647	9,000					VERIFICATO
8	0,00	3,20	15	16	1	22	2,713	9,600					VERIFICATO
8	3,20	6,45	16	60	1	22	5,272	9,750					VERIFICATO
8	6,45	9,45	60	86	1	22	5,764	9,000					VERIFICATO
8	9,45	12,45	86	112	1	22	6,075	9,000					VERIFICATO
8	12,45	15,45	112	138	1	23	5,994	9,000					VERIFICATO
8	15,45	18,45	138	164	1	23	5,401	9,000					VERIFICATO
8	18,45	21,45	164	231	1	25	5,459	9,000					VERIFICATO
9	0,00	3,20	17	18	1	22	2,947	9,600					VERIFICATO
9	3,20	6,45	18	61	1	22	5,706	9,750					VERIFICATO
9	6,45	9,45	61	87	1	22	6,135	9,000					VERIFICATO
9	9,45	12,45	87	113	1	22	6,461	9,000					VERIFICATO
9	12,45	15,45	113	139	1	22	6,382	9,000					VERIFICATO
9	15,45	18,45	139	165	1	22	5,637	9,000					VERIFICATO
10	0,00	3,20	19	20	1	16	3,183	9,600					VERIFICATO
10	3,20	6,45	20	62	1	16	6,160	9,750					VERIFICATO
10	6,45	9,45	62	88	1	16	6,578	9,000					VERIFICATO
10	9,45	12,45	88	114	1	16	6,886	9,000					VERIFICATO
10	12,45	15,45	114	140	1	16	6,741	9,000					VERIFICATO
10	15,45	18,45	140	166	1	16	5,859	9,000					VERIFICATO
11	0,00	3,20	21	22	1	16	2,992	9,600					VERIFICATO
11	3,20	6,45	22	63	1	16	5,807	9,750					VERIFICATO
11	6,45	9,45	63	89	1	16	6,273	9,000					VERIFICATO
11	9,45	12,45	89	115	1	16	6,564	9,000					VERIFICATO
11	12,45	15,45	115	141	1	16	6,398	9,000					VERIFICATO
11	15,45	18,45	141	167	1	16	5,605	9,000					VERIFICATO
11	18,45	21,45	167	202	1	23	5,276	9,000					VERIFICATO
12	0,00	3,20	23	24	1	22	3,036	9,600					VERIFICATO
12	3,20	6,45	24	64	1	22	5,860	9,750					VERIFICATO
12	6,45	9,45	64	90	1	22	6,347	9,000					VERIFICATO
12	9,45	12,45	90	116	1	22	6,650	9,000					VERIFICATO
12	12,45	15,45	116	142	1	22	6,496	9,000					VERIFICATO
12	15,45	18,45	142	168	1	22	5,705	9,000					VERIFICATO
12	18,45	21,45	168	203	1	28	5,344	9,000					VERIFICATO
13	0,00	3,20	25	26	1	22	3,241	9,600					VERIFICATO
13	3,20	6,45	26	65	1	22	6,243	9,750					VERIFICATO
13	6,45	9,45	65	91	1	22	6,677	9,000					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
13	9,45	12,45	91	117	1	22	6,994	9,000					VERIFICATO
13	12,45	15,45	117	143	1	22	6,853	9,000					VERIFICATO
13	15,45	18,45	143	169	1	22	5,959	9,000					VERIFICATO
14	0,00	3,20	27	28	1	16	3,397	9,600					VERIFICATO
14	3,20	6,45	28	66	1	16	6,548	9,750					VERIFICATO
14	6,45	9,45	66	92	1	16	6,947	9,000					VERIFICATO
14	9,45	12,45	92	118	1	16	7,253	9,000					VERIFICATO
14	12,45	15,45	118	144	1	16	7,091	9,000					VERIFICATO
14	15,45	18,45	144	170	1	16	6,124	9,000					VERIFICATO
15	0,00	3,20	29	30	1	16	3,220	9,600					VERIFICATO
15	3,20	6,45	30	67	1	16	6,219	9,750					VERIFICATO
15	6,45	9,45	67	93	1	16	6,662	9,000					VERIFICATO
15	9,45	12,45	93	119	1	16	6,952	9,000					VERIFICATO
15	12,45	15,45	119	145	1	16	6,769	9,000					VERIFICATO
15	15,45	18,45	145	171	1	16	5,883	9,000					VERIFICATO
15	18,45	21,45	171	204	1	22	5,387	9,000					VERIFICATO
16	0,00	3,20	31	32	1	22	3,125	9,600					VERIFICATO
16	3,20	6,45	32	68	1	22	6,003	9,750					VERIFICATO
16	6,45	9,45	68	94	1	22	6,484	9,000					VERIFICATO
16	9,45	12,45	94	120	1	22	6,773	9,000					VERIFICATO
16	12,45	15,45	120	146	1	22	6,588	9,000					VERIFICATO
16	15,45	18,45	146	172	1	22	5,770	9,000					VERIFICATO
16	18,45	21,45	172	205	1	28	5,370	9,000					VERIFICATO
16	21,45	24,45	205	237	1	22	5,372	9,000					VERIFICATO
17	0,00	3,20	33	34	1	22	3,167	9,600					VERIFICATO
17	3,20	6,45	34	69	1	22	6,090	9,750					VERIFICATO
17	6,45	9,45	69	95	1	22	6,568	9,000					VERIFICATO
17	9,45	12,45	95	121	1	22	6,863	9,000					VERIFICATO
17	12,45	15,45	121	147	1	22	6,676	9,000					VERIFICATO
17	15,45	18,45	147	173	1	22	5,837	9,000					VERIFICATO
17	18,45	21,45	173	206	1	28	5,418	9,000					VERIFICATO
17	21,45	24,45	206	238	1	22	5,296	9,000					VERIFICATO
18	0,00	3,20	35	36	1	22	3,293	9,600					VERIFICATO
18	3,20	6,45	36	70	1	22	6,333	9,750					VERIFICATO
18	6,45	9,45	70	96	1	22	6,790	9,000					VERIFICATO
18	9,45	12,45	96	122	1	22	7,094	9,000					VERIFICATO
18	12,45	15,45	122	148	1	22	6,908	9,000					VERIFICATO
18	15,45	18,45	148	174	1	22	6,004	9,000					VERIFICATO
18	18,45	21,45	174	207	1	28	5,567	9,000					VERIFICATO
19	0,00	3,20	37	38	1	22	3,482	9,600					VERIFICATO
19	3,20	6,45	38	71	1	22	6,687	9,750					VERIFICATO
19	6,45	9,45	71	97	1	22	7,098	9,000					VERIFICATO
19	9,45	12,45	97	123	1	22	7,415	9,000					VERIFICATO
19	12,45	15,45	123	149	1	22	7,243	9,000					VERIFICATO
19	15,45	18,45	149	175	1	22	6,245	9,000					VERIFICATO
20	0,00	3,20	43	44	1	16	2,710	9,600					VERIFICATO
20	3,20	6,45	44	74	1	16	5,231	9,750					VERIFICATO
20	6,45	9,45	74	100	1	16	5,750	9,000					VERIFICATO
20	9,45	12,45	100	126	1	13	6,035	9,000					VERIFICATO
20	12,45	15,45	126	152	1	13	5,922	9,000					VERIFICATO
20	15,45	18,45	152	178	1	23	5,312	9,000					VERIFICATO
20	18,45	21,45	178	223	1	23	5,143	9,000					VERIFICATO
20	21,45	24,45	223	244	1	23	5,142	9,000					VERIFICATO
21	0,00	3,20	49	50	1	13	2,693	9,600					VERIFICATO
21	3,20	6,45	50	77	1	13	5,200	9,750					VERIFICATO
21	6,45	9,45	77	103	1	13	5,734	9,000					VERIFICATO
21	9,45	12,45	103	129	1	13	6,018	9,000					VERIFICATO
21	12,45	15,45	129	155	1	23	5,916	9,000					VERIFICATO
21	15,45	18,45	155	181	1	23	5,337	9,000					VERIFICATO
21	18,45	21,45	181	226	1	25	5,177	9,000					VERIFICATO
21	21,45	24,45	226	247	1	23	5,081	9,000					VERIFICATO
22	0,00	3,20	39	41	1	16	2,774	9,600					VERIFICATO
22	3,20	6,45	41	72	1	16	5,389	9,750					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
22	6,45	9,45	72	98	1	16	5,883	9,000					VERIFICATO
22	9,45	12,45	98	124	1	16	6,166	9,000					VERIFICATO
22	12,45	15,45	124	150	1	22	6,026	9,000					VERIFICATO
22	15,45	18,45	150	176	1	16	5,360	9,000					VERIFICATO
22	18,45	21,45	176	221	1	28	5,112	9,000					VERIFICATO
22	21,45	24,45	221	242	1	22	5,071	9,000					VERIFICATO
23	0,00	3,20	45	47	1	22	2,802	9,600					VERIFICATO
23	3,20	6,45	47	75	1	22	5,402	9,750					VERIFICATO
23	6,45	9,45	75	101	1	22	5,923	9,000					VERIFICATO
23	9,45	12,45	101	127	1	22	6,219	9,000					VERIFICATO
23	12,45	15,45	127	153	1	22	6,084	9,000					VERIFICATO
23	15,45	18,45	153	179	1	22	5,396	9,000					VERIFICATO
23	18,45	21,45	179	224	1	28	5,142	9,000					VERIFICATO
23	21,45	24,45	224	245	1	22	5,023	9,000					VERIFICATO
24	0,00	3,20	40	42	1	16	2,757	9,600					VERIFICATO
24	3,20	6,45	42	73	1	16	5,318	9,750					VERIFICATO
24	6,45	9,45	73	99	1	16	5,835	9,000					VERIFICATO
24	9,45	12,45	99	125	1	16	6,119	9,000					VERIFICATO
24	12,45	15,45	125	151	1	16	5,976	9,000					VERIFICATO
24	15,45	18,45	151	177	1	23	5,316	9,000					VERIFICATO
24	18,45	21,45	177	222	1	25	5,113	9,000					VERIFICATO
24	21,45	24,45	222	243	1	23	5,083	9,000					VERIFICATO
25	0,00	3,20	46	48	1	16	2,729	9,600					VERIFICATO
25	3,20	6,45	48	76	1	22	5,291	9,750					VERIFICATO
25	6,45	9,45	76	102	1	22	5,797	9,000					VERIFICATO
25	9,45	12,45	102	128	1	22	6,096	9,000					VERIFICATO
25	12,45	15,45	128	154	1	22	5,970	9,000					VERIFICATO
25	15,45	18,45	154	180	1	22	5,347	9,000					VERIFICATO
25	18,45	21,45	180	225	1	25	5,154	9,000					VERIFICATO
25	21,45	24,45	225	246	1	23	5,021	9,000					VERIFICATO
26	0,00	3,20	51	52	1	13	2,702	9,600					VERIFICATO
26	3,20	6,45	52	78	1	13	5,213	9,750					VERIFICATO
26	6,45	9,45	78	104	1	13	5,743	9,000					VERIFICATO
26	9,45	12,45	104	130	1	13	6,035	9,000					VERIFICATO
26	12,45	15,45	130	156	1	13	5,915	9,000					VERIFICATO
26	15,45	18,45	156	182	1	23	5,335	9,000					VERIFICATO
26	18,45	21,45	182	227	1	25	5,149	9,000					VERIFICATO
26	21,45	24,45	227	248	1	23	5,114	9,000					VERIFICATO
27	18,45	21,45	193	229	1	23	5,378	9,000					VERIFICATO
28	18,45	21,45	196	232	1	25	5,384	9,000					VERIFICATO
29	21,45	24,45	235	239	1	22	5,312	9,000					VERIFICATO
31	21,45	24,45	234	249	1	22	5,182	9,000					VERIFICATO
32	21,45	24,45	233	240	1	25	5,281	9,000					VERIFICATO
100	18,45	21,45	200	208	1	23	5,859	9,000					VERIFICATO
101	18,45	21,45	192	209	1	23	5,507	9,000					VERIFICATO
102	18,45	21,45	194	210	1	25	5,307	9,000					VERIFICATO
103	18,45	21,45	195	211	1	25	5,545	9,000					VERIFICATO
104	18,45	21,45	201	212	1	25	5,856	9,000					VERIFICATO
105	18,45	21,45	184	213	1	23	5,738	9,000					VERIFICATO
106	18,45	21,45	185	214	1	25	5,704	9,000					VERIFICATO
107	18,45	21,45	198	215	1	23	5,349	9,000					VERIFICATO
107	21,45	24,45	215	241	1	23	5,490	9,000					VERIFICATO
108	18,45	21,45	199	216	1	25	5,367	9,000					VERIFICATO
109	18,45	21,45	187	217	1	23	5,630	9,000					VERIFICATO
112	18,45	21,45	188	218	1	25	5,651	9,000					VERIFICATO
113	18,45	21,45	189	219	1	22	5,595	9,000					VERIFICATO
116	18,45	21,45	190	220	1	28	5,738	9,000					VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONAALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
1	3,20	270,61	12,07	7,14	12,07	6,47	0,00	-0,67	14,00	24,15	78302	209459	9204719	

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONAALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls
2	6,45	410,07	12,07	6,88	12,07	6,45	0,00	-0,43	14,00	24,15	33125	66097	3467769	
3	9,45	404,52	12,07	6,88	12,07	6,50	0,00	-0,37	14,00	24,15	24353	46278	2836049	
4	12,45	405,05	12,07	6,87	12,07	6,57	0,00	-0,30	14,00	24,15	18624	36032	2409926	
5	15,45	404,96	12,07	6,87	12,07	6,65	0,00	-0,22	14,00	24,15	15087	31211	2274278	
6	18,45	429,01	12,07	7,05	12,07	6,75	0,00	-0,31	14,00	24,15	12700	29066	2271013	
7	21,45	128,63	12,02	8,73	12,05	7,18	0,03	-1,56	10,75	21,30	8743	21591	793279	
8	24,45	30,00	10,65	8,98	11,96	7,13	1,31	-1,85	8,90	7,35	5721	13360	140127	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,20	270,61	0,0	148,16	3,96	37440	0,0	0,031	214,42	2,68	79927	0,0	0,015
2	6,45	410,07	51,5	145,95	7,96	18330	-51,0	0,056	211,40	5,96	35495	-55,6	0,029
3	9,45	404,52	-1,4	135,86	9,04	15034	-18,0	0,060	196,66	6,80	28908	-18,6	0,031
4	12,45	405,05	0,1	118,37	9,48	12481	-17,0	0,056	170,66	6,99	24414	-15,5	0,029
5	15,45	404,96	0,0	92,95	9,00	10326	-17,3	0,048	132,84	6,20	21429	-12,2	0,023
6	18,45	429,01	5,9	60,06	7,74	7757	-24,9	0,038	84,59	4,77	17741	-17,2	0,017
7	21,45	128,63	-70,0	18,34	7,35	2497	-67,8	0,032	24,95	3,80	6564	-63,0	0,012
8	24,45	30,00	-76,7	3,80	6,90	550	-78,0	0,027	5,04	3,30	1524	-76,8	0,010

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti
1	0,69	0,31	0,00	0,89	0,11	0,00
2	0,67	0,33	0,00	0,89	0,11	0,00
3	0,55	0,45	0,00	0,87	0,13	0,00
4	0,51	0,49	0,00	0,85	0,15	0,00
5	0,51	0,49	0,00	0,85	0,15	0,00
6	0,51	0,49	0,00	0,85	0,15	0,00
7	0,33	0,67	0,00	0,69	0,31	0,00
8	0,18	0,82	0,00	0,67	0,33	0,00

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Tra t	Sez Bas	Sez Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
						Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
22	3,20		30	1	28	-1,8	0,0	0,0	21	20	6	1,6	1,6	22	0,0	3,1	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	26	26	0,0	20	40	8
23	3,20		15	3	18	-1,2	0,0	0,0	23	11	3	1,6	1,6	18	0,0	-1,9	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	15	15	0,0	20	80	8
2.17	1,00		40	5	18	-1,8	0,0	0,0	17	34	8	1,6	1,6	18	0,0	-3,1	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	26	26	0,0	20	40	8
1	3,20		54	1	25	-5,9	0,0	0,0	31	14	8	10,1	10,3	25	0,0	2,8	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	11	43	0,0	15	26	6
2	3,20		60	3	13	1,8	0,0	0,0	31	4	2	8,0	10,3	13	0,0	-1,7	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	6	26	0,0	15	533	6
2.5	1,00		26	5	13	-5,9	0,0	0,0	33	12	7	12,1	10,3	13	0,0	-2,8	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	11	44	0,0	15	26	6
2	3,20		54	1	25	-5,9	0,0	0,0	34	12	8	12,1	8,0	25	0,0	2,8	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	11	44	0,0	15	26	6
3	3,20		60	3	13	1,8	0,0	0,0	29	5	3	6,0	8,0	13	0,0	-1,7	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	7	27	0,0	15	513	6
2.5	1,00		26	5	13	-5,8	0,0	0,0	32	14	8	10,1	8,0	13	0,0	-2,8	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	11	44	0,0	15	26	6
3	3,20		54	1	25	-5,9	0,0	0,0	34	12	8	12,1	8,0	25	0,0	2,8	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	11	44	0,0	15	26	6
4	3,20		60	3	25	1,8	0,0	0,0	29	5	3	8,0	8,0	13	0,0	-1,7	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	7	27	0,0	15	508	6
2.5	1,00		26	5	13	-5,9	0,0	0,0	32	14	8	10,1	8,0	13	0,0	-2,8	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	11	44	0,0	15	26	6
4	3,20		54	1	25	-5,9	0,0	0,0	31	14	8	10,1	10,3	25	0,0	2,8	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	11	44	0,0	15	26	6
5	3,20		60	3	25	1,9	0,0	0,0	31	4	2	10,1	10,3	13	0,0	-1,6	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	6	26	0,0	15	533	6
2.5	1,00		26	5	13	-5,9	0,0	0,0	33	12	7	12,1	10,3	13	0,0	-2,8	0,0	16,0	6,4	3,2	0,0	11	43	0,0	15	26	6
16	3,20		10	1	22	-4,8	0,0	0,0	31	22	13	8,0	6,0	22	0,0	5,0	0,0	10,4	5,8	1,8	0,0	32	87	0,0	15	24	6
17	3,20		40	3	22	1,5	0,0	0,0	29	6	3	8,0	6,0	18	0,0	-2,8	0,0	10,4	5,8	1,8	0,0	18	48	0,0	15	212	6
2.5	1,00		24	5	18	-4,8	0,0	0,0	31	23	13	8,0	6,0	18	0,0	-5,1	0,0	10,4	5,8	1,8	0,0	32	87	0,0	15	24	6
14	3,20		55	1	16	7,2	0,0	0,0	24	999	999	10,1	10,1	28	0,0	4,8	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	11	74	0,0	15	26	6
15	3,20		100	3	16	3,3	0,0	0,0	27	8	3	8,0	10,1	16	0,0	-3,1	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	7	49	0,0	15	506	6
NoVer.	1,00		26	5	16	-10,3	0,0	0,0	35	13	9	19,7	10,1	16	0,0	-4,9	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	11	77	0,0	15	26	6
15	3,20		55	1	22	-11,9	0,0	0,0	34	15	10	19,7	13,4	22	0,0	8,0	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	19	125	0,0	15	26	6
16	3,20		100	3	18	4,5	0,0	0,0	30	8	4	8,0	13,4	22	0,0	3,7	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	9	58	0,0	15	400	6
NoVer.	1,00		26	5	13	-9,6	0,0	0,0	26	999	999	10,1	13,4	18	0,0	-8,0	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	19	125	0,0	15	26	6
17	3,20		55	1	21	-10,0	0,0	0,0	27	999	999	10,1	10,3	28	0,0	8,0	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	19	125	0,0	15	26	6
18	3,20		100	3	28	4,4	0,0	0,0	27	10	5	8,0	10,3	28	0,0	3,7	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	9	58	0,0	15	396	6
NoVer.	1,00		26	5	13	-10,7	0,0	0,0	27	999	999	10,1	10,3	16	0,0	-8,0	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	19	125	0,0	15	26	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
18	3,20		55	1	22	-10,3	0,0	0,0	34	13	8	19,7	13,4	22	0,0	5,0	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	12	78	0,0	15	26	6
19	3,20		100	3	22	3,4	0,0	0,0	30	6	3	8,0	13,4	22	0,0	3,2	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	7	49	0,0	15	506	6
2.5	1,00		26	5	18	-10,2	0,0	0,0	34	13	8	19,7	13,4	18	0,0	-4,8	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	11	75	0,0	15	26	6
1	3,20		55	1	10	-6,6	0,0	0,0	23	999	999	8,0	13,4	44	0,0	9,9	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	23	156	0,0	15	26	6
6	3,20		100	3	32	4,9	0,0	0,0	30	9	5	8,0	13,4	32	0,0	-5,8	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	14	91	0,0	15	348	6
NoVer.	1,00		26	5	31	-13,7	0,0	0,0	34	999	999	19,7	13,4	32	0,0	-10,0	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	23	157	0,0	15	26	6
6	3,20		55	1	44	-13,4	0,0	0,0	17	141	35	19,7	13,4	44	0,0	9,1	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	21	142	0,0	15	26	6
10	3,20		100	3	32	4,5	0,0	0,0	30	8	4	8,0	13,4	32	0,0	-4,5	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	10	70	0,0	15	401	6
NoVer.	1,00		26	5	32	-13,6	0,0	0,0	30	999	999	19,7	13,4	32	0,0	-9,3	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	21	145	0,0	15	26	6
10	3,20		55	1	31	11,4	0,0	0,0	34	999	999	19,7	13,4	44	0,0	11,8	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	27	185	0,0	15	26	6
14	3,20		100	3	44	5,4	0,0	0,0	30	10	5	8,0	13,4	32	0,0	-8,8	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	20	137	0,0	15	266	6
NoVer.	1,00		26	5	6	-7,0	0,0	0,0	15	999	999	8,0	13,4	32	0,0	-12,1	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	28	189	0,0	15	26	6
5	3,20		55	1	10	-6,5	0,0	0,0	23	999	999	8,0	13,4	34	0,0	10,4	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	24	163	0,0	15	26	6
9	3,20		100	3	38	5,2	0,0	0,0	30	9	5	8,0	13,4	38	0,0	-6,3	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	15	99	0,0	15	348	6
NoVer.	1,00		26	5	29	-13,7	0,0	0,0	34	999	999	19,7	13,4	38	0,0	-10,5	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	24	165	0,0	15	26	6
9	3,20		55	1	33	-13,7	0,0	0,0	34	999	999	19,7	13,4	34	0,0	9,5	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	22	148	0,0	15	26	6
13	3,20		100	3	38	4,8	0,0	0,0	30	9	4	8,0	13,4	38	0,0	-4,8	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	11	75	0,0	15	401	6
NoVer.	1,00		26	5	37	-13,9	0,0	0,0	31	999	999	19,7	13,4	38	0,0	-9,6	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	22	150	0,0	15	26	6
13	3,20		55	1	29	11,1	0,0	0,0	34	999	999	19,7	13,4	34	0,0	12,6	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	29	197	0,0	15	26	6
19	3,20		100	3	34	5,9	0,0	0,0	30	10	6	8,0	13,4	38	0,0	-9,5	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	22	149	0,0	15	266	6
NoVer.	1,00		26	5	6	-7,0	0,0	0,0	15	999	999	8,0	13,4	38	0,0	-12,9	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	30	201	0,0	15	26	6
2	3,20		56	1	7	-6,2	0,0	0,0	12	999	999	8,0	19,7	44	0,0	14,0	0,0	33,0	6,4	6,8	0,0	27	220	0,0	15	26	6
7	3,20		120	3	32	6,3	0,0	0,0	33	8	5	8,0	19,7	32	0,0	-8,1	0,0	33,0	6,4	6,8	0,0	16	126	0,0	15	313	6
NoVer.	1,00		26	5	31	-17,9	0,0	0,0	35	999	999	26,0	19,7	32	0,0	-14,4	0,0	33,0	6,4	6,8	0,0	28	225	0,0	15	26	6
7	3,20		55	1	44	-13,9	0,0	0,0	37	12	9	28,3	22,0	10	0,0	12,3	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	29	194	0,0	15	26	6
11	3,20		100	3	32	4,6	0,0	0,0	35	5	4	10,3	22,0	44	0,0	4,0	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	9	63	0,0	15	396	6
NoVer.	1,00		26	5	31	-13,4	0,0	0,0	31	999	999	18,8	22,0	4	0,0	-12,2	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	28	192	0,0	15	26	6
11	3,20		57	1	29	5,2	0,0	0,0	38	999	999	16,6	6,0	44	0,0	8,8	0,0	18,8	6,4	3,8	0,0	29	137	0,0	15	26	6
15	3,20		70	3	44	3,8	0,0	0,0	24	15	6	8,0	6,0	44	0,0	5,8	0,0	18,8	6,4	3,8	0,0	19	91	0,0	15	265	6
NoVer.	1,00		26	5	16	-5,9	0,0	0,0	29	999	999	8,0	6,0	32	0,0	-8,6	0,0	18,8	6,4	3,8	0,0	29	135	0,0	15	26	6
12	3,20		57	1	29	6,8	0,0	0,0	38	999	999	16,6	6,0	34	0,0	9,1	0,0	18,8	6,4	3,8	0,0	30	142	0,0	15	26	6
18	3,20		70	3	34	4,0	0,0	0,0	24	16	6	8,0	6,0	34	0,0	6,1	0,0	18,8	6,4	3,8	0,0	20	96	0,0	15	265	6
NoVer.	1,00		26	5	22	-5,9	0,0	0,0	29	999	999	8,0	6,0	38	0,0	-8,9	0,0	18,8	6,4	3,8	0,0	29	139	0,0	15	26	6
8	3,20		55	1	34	-14,3	0,0	0,0	37	13	10	28,3	22,0	10	0,0	12,3	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	29	194	0,0	15	26	6
12	3,20		100	3	38	4,7	0,0	0,0	35	5	4	10,3	22,0	34	0,0	4,2	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	10	66	0,0	15	396	6
NoVer.	1,00		26	5	29	-13,4	0,0	0,0	31	999	999	18,8	22,0	4	0,0	-12,2	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	28	192	0,0	15	26	6
4	3,20		56	1	1	-6,1	0,0	0,0	0	999	999	8,0	19,7	34	0,0	14,4	0,0	33,0	6,4	6,8	0,0	28	225	0,0	15	26	6
8	3,20		120	3	38	6,5	0,0	0,0	33	8	5	8,0	19,7	38	0,0	-8,5	0,0	33,0	6,4	6,8	0,0	16	132	0,0	15	313	6
NoVer.	1,00		26	5	29	-17,9	0,0	0,0	34	999	999	26,0	19,7	38	0,0	-14,8	0,0	33,0	6,4	6,8	0,0	29	231	0,0	15	26	6
11	3,20		58	1	21	-15,6	0,0	0,0	24	999	999	15,7	34,6	7	0,0	10,2	0,0	41,4	6,3	8,4	0,0	16	161	0,0	15	26	6
24	3,20		150	3	18	6,4	0,0	0,0	36	5	3	15,7	34,6	22	0,0	3,7	0,0	41,4	6,3	8,4	0,0	6	59	0,0	15	508	6
NoVer.	1,00		26	5	13	-11,7	0,0	0,0	24	999	999	15,7	34,6	1	0,0	-9,8	0,0	41,4	6,3	8,4	0,0	15	155	0,0	15	26	6
25	3,20		58	1	21	-11,8	0,0	0,0	24	999	999	15,7	34,6	7	0,0	9,9	0,0	41,4	6,3	8,4	0,0	15	156	0,0	15	26	6
12	3,20		150	3	28	6,4	0,0	0,0	36	5	3	15,7	34,6	16	0,0	-3,7	0,0	41,4	6,3	8,4	0,0	6	59	0,0	15	513	6
NoVer.	1,00		26	5	13	-15,6	0,0	0,0	24	999	999	15,7	34,6	1	0,0	-10,3	0,0	41,4	6,3	8,4	0,0	16	163	0,0	15	26	6
3	3,20		59	1	1	-20,8	0,0	0,0	0	999	999	18,8	34,6	10	0,0	21,3	0,0	55,6	6,3	11,4	0,0	25	336	0,0	15	26	6
26	3,20		200	3	4	11,8	0,0	0,0	33	8	5	18,8	34,6	33	0,0	4,0	0,0	55,6	6,3	11,4	0,0	5	63	0,0	15	533	6
NoVer.	1,00		26	5	4	-13,8	0,0	0,0	24	999	999	18,8	34,6	4	0,0	-18,3	0,0	55,6	6,3	11,4	0,0	21	289	0,0	15	26	6
1	6,45		8	1	1	-7,7	0,0	0,0	0	999	999	10,1	22,9	7	0,0	11,9	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	24	204	0,0	15	24	6
2	6,45		125	3	1	6,8	0,0	0,0	35	8	5	10,1	22,9	13	0,0	-3,5	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	7	60	0,0	15	537	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-16,8	0,0	0,0	36	16	12	29,2	22,9	1	0,0	-13,2	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	27	226	0,0	15	24	6
2	6,45		9	1	25	-13,9	0,0	0,0	40	13	12	29,2	16,6	7	0,0	11,4	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	29	196	0,0	15	24	6
3	6,45		100	3	7	5,1	0,0	0,0	33	8	5	8,0	16,6	25	0,0	2,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	7	45	0,0	15	517	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-13,6	0,0	0,0	34	999	999	19,7	16,6	1	0,0	-11,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	28	191	0,0	15	24	6
3	6,45		9	1	25	-13,6	0,0	0,0	40	13	11	29,2	16,6	7	0,0	11,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	28	190	0,0	15	24	6
4	6,45		100	3	1	5,0	0,0	0,0	33	8	5	8,0	16,6	13	0,0	-2,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	7	47	0,0	15	512	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-13,9	0,0	0,0	33	999	999	19,7	16,6	1	0,0	-11,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	29	194	0,0	15	24	6
4	6,45		8	1	25	-16,7	0,0	0,0	38	14	11	32,3	22,9	7	0,0	13,2	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	27	226	0,0	15	24	6
5	6,45		125	3	7	6,8	0,0	0,0	35	8	5	10,1	22,9	25	0,0	3,4	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	7	58	0,0	15	537	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-10,6	0,0	0,0	0	999	999	10,1	22,9	1	0,0	-11,9	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	24	204	0,0	15	24	6
6	6,45		10	1	23	-3,6	0,0	0,0	31	10	6	9,4	15,7	23	0,0	1,7	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	11	30	0,0	15	24	6

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
7	6,45		40	3	19	1,4	0,0	0,0	41	3	2	9,4	15,7	19	0,0	-1,2	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	8	22	0,0	15	537	6
2.5	1,00		24	5	19	-4,2	0,0	0,0	31	12	7	9,4	15,7	19	0,0	-1,9	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	12	34	0,0	15	24	6
8	6,45		10	1	25	-4,2	0,0	0,0	31	12	7	9,4	15,7	25	0,0	1,9	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	13	34	0,0	15	24	6
9	6,45		40	3	25	1,4	0,0	0,0	41	3	2	9,4	15,7	25	0,0	1,2	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	8	22	0,0	15	537	6
2.5	1,00		24	5	13	-3,6	0,0	0,0	31	10	6	9,4	15,7	13	0,0	-1,7	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	11	30	0,0	15	24	6
10	6,45		10	1	28	-3,6	0,0	0,0	31	10	6	9,4	15,7	28	0,0	1,7	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	11	29	0,0	15	24	6
11	6,45		40	3	18	1,5	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7	16	0,0	-1,4	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	24	0,0	15	517	6
2.5	1,00		24	5	16	-4,4	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7	16	0,0	-2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	13	36	0,0	15	24	6
12	6,45		10	1	22	-4,4	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7	22	0,0	2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	13	36	0,0	15	24	6
13	6,45		40	3	22	1,5	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7	22	0,0	1,4	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	24	0,0	15	517	6
2.5	1,00		24	5	18	-3,6	0,0	0,0	31	10	6	9,4	15,7	18	0,0	-1,7	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	11	29	0,0	15	24	6
16	6,45		10	1	21	-6,9	0,0	0,0	31	999	999	9,4	15,7	22	0,0	7,5	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	48	130	0,0	15	24	6
17	6,45		40	3	18	2,1	0,0	0,0	41	4	3	9,4	15,7	18	0,0	-4,4	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	28	75	0,0	15	212	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-6,6	0,0	0,0	31	999	999	9,4	15,7	18	0,0	-7,5	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	48	130	0,0	15	24	6
14	6,45		9	1	28	-14,2	0,0	0,0	40	13	12	29,2	16,6	7	0,0	10,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	27	183	0,0	15	24	6
15	6,45		100	3	16	5,7	0,0	0,0	34	9	6	7,1	16,6	16	0,0	-3,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	9	62	0,0	15	510	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-12,2	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-11,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	30	201	0,0	15	24	6
15	6,45		9	1	22	-16,6	0,0	0,0	41	16	14	29,2	16,6	7	0,0	15,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	257	0,0	15	24	6
16	6,45		100	3	1	5,8	0,0	0,0	34	9	6	7,1	16,6	22	0,0	4,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	11	77	0,0	15	404	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-10,5	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-14,2	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	36	243	0,0	15	24	6
17	6,45		9	1	1	-7,6	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	7	0,0	14,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	36	241	0,0	15	24	6
18	6,45		100	3	28	5,6	0,0	0,0	34	9	6	7,1	16,6	16	0,0	-4,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	12	78	0,0	15	400	6
NoVer.	1,00		24	5	16	-16,4	0,0	0,0	41	16	14	29,2	16,6	1	0,0	-14,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	254	0,0	15	24	6
18	6,45		9	1	22	-15,8	0,0	0,0	40	15	13	29,2	16,6	7	0,0	11,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	30	201	0,0	15	24	6
19	6,45		100	3	22	5,7	0,0	0,0	34	9	6	7,1	16,6	22	0,0	3,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	9	62	0,0	15	510	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-9,3	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-10,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	27	183	0,0	15	24	6
1	6,45		9	1	1	-8,0	0,0	0,0	0	999	999	8,0	16,6	44	0,0	14,2	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	36	244	0,0	15	24	6
6	6,45		100	3	32	6,3	0,0	0,0	33	10	7	8,0	16,6	32	0,0	-6,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	17	116	0,0	15	352	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-14,1	0,0	0,0	36	999	999	22,9	16,6	4	0,0	-14,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	37	251	0,0	15	24	6
6	6,45		25	1	12	-14,5	0,0	0,0	28	999	999	22,9	22,9	10	0,0	16,5	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	30	283	0,0	15	24	6
10	6,45		140	3	32	7,6	0,0	0,0	33	9	6	10,1	22,9	32	0,0	-7,0	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	13	121	0,0	15	405	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-14,9	0,0	0,0	18	999	999	19,7	22,9	4	0,0	-17,0	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	31	291	0,0	15	24	6
10	6,45		9	1	29	7,4	0,0	0,0	29	999	999	19,7	10,1	44	0,0	16,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	41	275	0,0	15	24	6
14	6,45		100	3	32	6,6	0,0	0,0	19	999	999	8,0	10,1	32	0,0	-10,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	26	173	0,0	15	270	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-6,0	0,0	0,0	0	999	999	8,0	10,1	32	0,0	-16,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	41	279	0,0	15	24	6
2	6,45		26	1	10	-9,8	0,0	0,0	14	999	999	10,1	12,1	44	0,0	15,6	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	33	268	0,0	15	24	6
7	6,45		120	3	32	7,1	0,0	0,0	28	16	8	10,1	12,1	32	0,0	-9,2	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	20	159	0,0	15	317	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-11,2	0,0	0,0	31	999	999	16,6	12,1	32	0,0	-16,1	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	34	276	0,0	15	24	6
7	6,45		9	1	33	-13,4	13,4	0,0	31	999	999	19,7	11,7	10	13,0	13,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	63	224	0,0	15	24	6
11	6,45		100	3	44	5,2	-6,3	0,0	29	12	6	8,0	11,7	44	4,7	4,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	23	81	0,0	15	400	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-11,0	11,0	0,0	33	999	999	16,6	11,7	4	-13,0	-13,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	62	223	0,0	15	24	6
11	6,45		27	1	29	4,6	0,0	0,0	36	999	999	10,2	5,6	44	0,0	7,9	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	40	135	0,0	15	24	6
15	6,45		50	3	44	3,3	0,0	0,0	28	15	8	5,6	5,6	44	0,0	4,9	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	25	84	0,0	15	269	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-4,4	0,0	0,0	28	999	999	5,6	5,6	32	0,0	-7,9	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	40	136	0,0	15	24	6
3	6,45		28	1	1	-20,6	0,0	0,0	0	999	999	18,8	34,6	10	0,0	21,4	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	37	371	0,0	15	24	6
26	6,45		150	3	4	11,4	0,0	0,0	37	9	7	18,8	34,6	33	0,0	3,6	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	6	63	0,0	15	537	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-14,7	0,0	0,0	0	999	999	18,8	34,6	4	0,0	-19,4	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	33	336	0,0	15	24	6
4	6,45		26	1	10	-9,7	0,0	0,0	15	999	999	10,1	12,1	34	0,0	16,0	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	34	274	0,0	15	24	6
8	6,45		120	3	38	7,4	0,0	0,0	28	16	8	10,1	12,1	38	0,0	-9,6	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	20	165	0,0	15	317	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-11,2	0,0	0,0	31	999	999	16,6	12,1	38	0,0	-16,5	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	35	282	0,0	15	24	6
8	6,45		9	1	33	-15,9	15,9	0,0	32	999	999	19,7	11,7	10	13,0	13,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	63	224	0,0	15	24	6
12	6,45		100	3	34	5,4	-6,6	0,0	29	12	6	8,0	11,7	34	4,9	4,9	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	24	85	0,0	15	400	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-11,0	11,0	0,0	33	999	999	16,6	11,7	4	-13,0	-13,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	62	223	0,0	15	24	6
12	6,45		27	1	29	5,9	0,0	0,0	36	999	999	10,2	5,6	34	0,0	8,1	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	41	139	0,0	15	24	6
18	6,45		50	3	34	3,4	0,0	0,0	29	16	8	5,6	5,6	34	0,0	5,1	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	26	88	0,0	15	269	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-4,4	0,0	0,0	28	999	999	5,6	5,6	38	0,0	-8,1	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	41	140	0,0	15	24	6
11	6,45		29	1	21	-14,9	14,9	0,0	30	999	999	19,7	26,0	7	9,7	9,7	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	36	166	0,0	15	24	6
24	6,45		130	3	18	5,5	-6,4	0,0	36	6	4	10,1	26,0	22	3,6	3,6	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	13	62	0,0	15	514	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-8,7	8,7	0,0	0	999	999	10,1	26,0	1	-9,5	-9,5	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	35	163	0,0	15	24	6
25	6,45		29	1	7	-8,7	0,0	0,0	15	999	999	10,1	26,0	7	0,0	9,4	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	18	162	0,0	15	24	6
12	6,45		130	3	28	5,5	0,0	0,0	36	6	4	10,1	26,0	16	0,0	-3,6	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	7	62	0,0	15	519	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
NoVer.	1,00		24	5	13	-14,8	0,0	0,0	28	999	999	16,6	26,0	1	0,0	-9,6	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	19	166	0,0	15	24	6
5	6,45		9	1	1	-8,3	0,0	0,0	0	999	999	8,0	16,6	34	0,0	14,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	253	0,0	15	24	6
9	6,45		100	3	38	6,7	0,0	0,0	34	11	7	8,0	16,6	38	0,0	-7,2	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	18	124	0,0	15	352	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-18,1	0,0	0,0	36	999	999	22,9	16,6	38	0,0	-15,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	258	0,0	15	24	6
9	6,45		25	1	12	-14,5	0,0	0,0	28	999	999	22,9	22,9	34	0,0	16,5	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	30	284	0,0	15	24	6
13	6,45		140	3	38	7,9	0,0	0,0	33	9	6	10,1	22,9	38	0,0	-7,6	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	14	130	0,0	15	405	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-14,9	0,0	0,0	28	999	999	19,7	22,9	4	0,0	-17,0	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	31	291	0,0	15	24	6
13	6,45		9	1	18	-12,2	0,0	0,0	36	999	999	19,7	10,1	34	0,0	16,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	43	288	0,0	15	24	6
19	6,45		100	3	33	6,9	0,0	0,0	19	999	999	8,0	10,1	38	0,0	-10,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	28	186	0,0	15	269	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-5,6	0,0	0,0	0	999	999	8,0	10,1	38	0,0	-17,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	43	292	0,0	15	24	6
22	6,45		30	1	28	-1,7	0,0	0,0	23	15	5	1,6	1,6	7	0,0	3,7	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	31	31	0,0	20	40	8
23	6,45		15	3	22	1,0	0,0	0,0	22	9	3	1,6	1,6	18	0,0	-1,7	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	14	14	0,0	20	80	8
2.17	1,00		40	5	18	-1,7	0,0	0,0	23	15	5	1,6	1,6	1	0,0	-3,7	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	31	31	0,0	20	40	8
1	9,45		8	1	1	-7,7	0,0	0,0	0	999	999	10,1	22,9	7	0,0	12,0	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	24	205	0,0	15	24	6
2	9,45		125	3	1	7,0	0,0	0,0	35	8	6	10,1	22,9	13	0,0	-3,6	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	7	62	0,0	15	542	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-17,5	0,0	0,0	29	30	15	29,2	22,9	1	0,0	-13,3	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	27	228	0,0	15	24	6
2	9,45		9	1	25	-14,5	0,0	0,0	40	14	12	29,2	16,6	7	0,0	11,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	29	198	0,0	15	24	6
3	9,45		100	3	7	5,2	0,0	0,0	33	8	5	8,0	16,6	25	0,0	2,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	7	47	0,0	15	522	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-14,1	0,0	0,0	34	999	999	19,7	16,6	1	0,0	-11,2	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	29	193	0,0	15	24	6
3	9,45		9	1	25	-14,1	0,0	0,0	40	13	12	29,2	16,6	7	0,0	11,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	28	191	0,0	15	24	6
4	9,45		100	3	1	5,1	0,0	0,0	33	8	5	8,0	16,6	13	0,0	-2,9	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	7	50	0,0	15	517	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-14,5	0,0	0,0	29	999	999	19,7	16,6	1	0,0	-11,4	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	29	196	0,0	15	24	6
4	9,45		8	1	25	-17,4	0,0	0,0	38	15	12	32,3	22,9	7	0,0	13,3	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	27	228	0,0	15	24	6
5	9,45		125	3	7	7,0	0,0	0,0	35	8	6	10,1	22,9	25	0,0	3,6	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	7	62	0,0	15	542	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-10,6	0,0	0,0	0	999	999	10,1	22,9	1	0,0	-12,0	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	24	205	0,0	15	24	6
6	9,45		10	1	23	-3,9	0,0	0,0	31	11	7	9,4	15,7	23	0,0	1,8	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	12	32	0,0	15	24	6
7	9,45		40	3	19	1,6	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7	19	0,0	-1,3	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	23	0,0	15	542	6
2.5	1,00		24	5	19	-4,5	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7	19	0,0	-2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	13	36	0,0	15	24	6
8	9,45		10	1	25	-4,5	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7	25	0,0	2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	13	36	0,0	15	24	6
9	9,45		40	3	25	1,6	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7	25	0,0	1,4	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	23	0,0	15	542	6
2.5	1,00		24	5	13	-3,9	0,0	0,0	31	11	7	9,4	15,7	13	0,0	-1,8	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	12	32	0,0	15	24	6
10	9,45		10	1	28	-3,7	0,0	0,0	31	11	6	9,4	15,7	28	0,0	1,7	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	11	30	0,0	15	24	6
11	9,45		40	3	18	1,6	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7	16	0,0	-1,5	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	25	0,0	15	522	6
2.5	1,00		24	5	16	-4,6	0,0	0,0	32	14	8	9,4	15,7	16	0,0	-2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	14	37	0,0	15	24	6
12	9,45		10	1	22	-4,6	0,0	0,0	32	14	8	9,4	15,7	22	0,0	2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	14	37	0,0	15	24	6
13	9,45		40	3	28	1,6	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7	22	0,0	1,5	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	25	0,0	15	522	6
2.5	1,00		24	5	18	-3,7	0,0	0,0	31	11	6	9,4	15,7	18	0,0	-1,7	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	11	30	0,0	15	24	6
16	9,45		10	1	21	-7,6	0,0	0,0	42	999	999	9,4	15,7	22	0,0	8,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	52	140	0,0	15	24	6
17	9,45		40	3	18	2,4	0,0	0,0	41	4	4	9,4	15,7	18	0,0	-4,9	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	32	86	0,0	15	212	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-7,2	0,0	0,0	31	999	999	9,4	15,7	18	0,0	-8,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	52	140	0,0	15	24	6
14	9,45		9	1	28	-14,2	0,0	0,0	40	13	12	29,2	16,6	7	0,0	10,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	27	184	0,0	15	24	6
15	9,45		100	3	16	5,9	0,0	0,0	34	10	6	7,1	16,6	16	0,0	-3,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	9	59	0,0	15	515	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-12,3	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-11,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	30	203	0,0	15	24	6
15	9,45		9	1	22	-16,0	0,0	0,0	41	15	14	29,2	16,6	7	0,0	14,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	254	0,0	15	24	6
16	9,45		100	3	7	5,8	0,0	0,0	34	9	6	7,1	16,6	22	0,0	4,4	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	11	75	0,0	15	407	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-11,2	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-14,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	37	248	0,0	15	24	6
17	9,45		9	1	1	-8,3	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	7	0,0	14,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	36	246	0,0	15	24	6
18	9,45		100	3	1	5,6	0,0	0,0	34	9	6	7,1	16,6	16	0,0	-4,4	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	11	75	0,0	15	402	6
NoVer.	1,00		24	5	16	-15,9	0,0	0,0	40	15	13	29,2	16,6	1	0,0	-14,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	37	251	0,0	15	24	6
18	9,45		9	1	22	-15,4	0,0	0,0	40	15	13	29,2	16,6	7	0,0	11,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	30	202	0,0	15	24	6
19	9,45		100	3	22	5,9	0,0	0,0	34	10	6	7,1	16,6	22	0,0	3,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	9	60	0,0	15	514	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-9,3	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-10,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	27	184	0,0	15	24	6
1	9,45		9	1	1	-8,1	0,0	0,0	0	999	999	8,0	16,6	44	0,0	14,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	37	250	0,0	15	24	6
6	9,45		100	3	32	6,6	0,0	0,0	34	11	7	8,0	16,6	32	0,0	-7,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	18	121	0,0	15	352	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-14,7	0,0	0,0	36	999	999	22,9	16,6	32	0,0	-14,9	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	255	0,0	15	24	6
6	9,45		25	1	12	-14,7	0,0	0,0	28	999	999	22,9	22,9	10	0,0	16,5	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	30	284	0,0	15	24	6
10	9,45		140	3	32	7,9	0,0	0,0	33	9	6	10,1	22,9	32	0,0	-7,4	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	13	127	0,0	15	405	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-15,1	0,0	0,0	17	999	999	19,7	22,9	4	0,0	-17,1	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	31	293	0,0	15	24	6
10	9,45		9	1	29	8,1	0,0	0,0	36	999	999	19,7	10,1	44	0,0	16,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	41	279	0,0	15	24	6
14	9,45		100	3	32	6,7	0,0	0,0	16	999	999	8,0	10,1	32	0,0	-10,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	27	182	0,0	15	267	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-6,3	0,0	0,0	0	999	999	8,0	10,1	32	0,0	-16,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	43	288	0,0	15	24	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2	9,45	26	1	7	-6,8	0,0	0,0	14	999	999	10,1	12,1		44	0,0	15,9	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	34	273	0,0	15	24	6
7	9,45	120	3	32	7,5	0,0	0,0	23	26	9	10,1	12,1		32	0,0	-9,4	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	20	161	0,0	15	322	6
NoVer.	1,00	24	5	4	-11,5	0,0	0,0	31	999	999	16,6	12,1		32	0,0	-16,4	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	35	281	0,0	15	24	6
7	9,45	9	1	33	-14,0	14,0	0,0	20	999	999	19,7	11,7		10	13,2	13,2	-0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	73	235	0,0	15	24	6
11	9,45	100	3	44	5,4	-6,5	0,0	29	12	6	8,0	11,7		32	-4,8	-4,8	-0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	35	90	0,0	15	405	6
NoVer.	1,00	24	5	4	-11,1	11,1	0,0	33	999	999	16,6	11,7		4	-13,1	-13,1	-0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	74	235	0,0	15	24	6
11	9,45	27	1	29	4,9	0,0	0,0	36	999	999	10,2	5,6		44	0,0	8,0	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	41	138	0,0	15	24	6
15	9,45	50	3	44	3,4	0,0	0,0	28	17	8	5,6	5,6		32	0,0	-5,0	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	26	86	0,0	15	272	6
NoVer.	1,00	24	5	4	-4,6	0,0	0,0	28	999	999	5,6	5,6		32	0,0	-8,1	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	41	140	0,0	15	24	6
3	9,45	28	1	1	-20,1	0,0	0,0	0	999	999	18,8	34,6		10	0,0	21,3	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	37	369	0,0	15	24	6
26	9,45	150	3	4	11,4	0,0	0,0	37	9	7	18,8	34,6		33	0,0	3,9	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	7	67	0,0	15	537	6
NoVer.	1,00	24	5	1	-15,1	0,0	0,0	0	999	999	18,8	34,6		4	0,0	-19,6	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	34	340	0,0	15	24	6
4	9,45	26	1	1	-6,7	0,0	0,0	0	999	999	10,1	12,1		34	0,0	16,2	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	34	278	0,0	15	24	6
8	9,45	120	3	38	7,7	0,0	0,0	17	68	17	10,1	12,1		38	0,0	-9,7	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	21	167	0,0	15	322	6
NoVer.	1,00	24	5	4	-11,5	0,0	0,0	31	999	999	16,6	12,1		38	0,0	-16,7	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	35	286	0,0	15	24	6
8	9,45	9	1	33	-16,4	16,4	0,0	22	999	999	19,7	11,7		10	13,2	13,2	0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	73	235	0,0	15	24	6
12	9,45	100	3	34	5,5	-6,8	0,0	29	13	7	8,0	11,7		29	-4,7	-4,7	0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	37	95	0,0	15	405	6
NoVer.	1,00	24	5	4	-11,1	11,1	0,0	33	999	999	16,6	11,7		4	-13,1	-13,1	0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	74	235	0,0	15	24	6
12	9,45	27	1	29	6,2	0,0	0,0	36	999	999	10,2	5,6		34	0,0	8,3	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	42	142	0,0	15	24	6
18	9,45	50	3	34	3,5	0,0	0,0	17	76	19	5,6	5,6		34	0,0	5,2	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	27	90	0,0	15	272	6
NoVer.	1,00	24	5	4	-4,5	0,0	0,0	28	999	999	5,6	5,6		38	0,0	-8,3	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	42	143	0,0	15	24	6
11	9,45	29	1	21	-14,7	14,7	0,0	30	999	999	19,7	26,0		7	9,5	9,5	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	35	163	0,0	15	24	6
24	9,45	130	3	18	5,7	-6,9	0,0	36	6	4	10,1	26,0		18	-3,8	-3,8	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	14	65	0,0	15	517	6
NoVer.	1,00	24	5	1	-9,2	9,2	0,0	0	999	999	10,1	26,0		1	-9,7	-9,7	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	36	167	0,0	15	24	6
25	9,45	29	1	4	-7,0	0,0	0,0	18	999	999	10,1	26,0		7	0,0	9,7	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	19	166	0,0	15	24	6
12	9,45	130	3	28	5,7	0,0	0,0	36	6	4	10,1	26,0		26	0,0	3,6	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	7	62	0,0	15	521	6
NoVer.	1,00	24	5	13	-14,8	0,0	0,0	28	999	999	16,6	26,0		1	0,0	-9,5	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	19	163	0,0	15	24	6
5	9,45	9	1	1	-8,2	0,0	0,0	0	999	999	8,0	16,6		34	0,0	15,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	258	0,0	15	24	6
9	9,45	100	3	38	6,9	0,0	0,0	34	11	7	8,0	16,6		38	0,0	-7,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	19	130	0,0	15	352	6
NoVer.	1,00	24	5	29	-18,9	0,0	0,0	36	999	999	22,9	16,6		38	0,0	-15,4	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	39	263	0,0	15	24	6
9	9,45	25	1	12	-14,6	0,0	0,0	28	999	999	22,9	22,9		34	0,0	16,8	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	31	288	0,0	15	24	6
13	9,45	140	3	38	8,2	0,0	0,0	33	10	6	10,1	22,9		38	0,0	-7,9	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	14	135	0,0	15	405	6
NoVer.	1,00	24	5	4	-15,1	0,0	0,0	24	999	999	19,7	22,9		38	0,0	-17,1	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	31	294	0,0	15	24	6
13	9,45	9	1	29	12,8	0,0	0,0	31	999	999	19,7	10,1		34	0,0	17,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	43	291	0,0	15	24	6
19	9,45	100	3	33	7,0	0,0	0,0	15	999	999	8,0	10,1		38	0,0	-11,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	29	194	0,0	15	267	6
NoVer.	1,00	24	5	1	-5,9	0,0	0,0	0	999	999	8,0	10,1		38	0,0	-17,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	44	300	0,0	15	24	6
22	9,45	30	1	22	-1,4	0,0	0,0	23	12	4	1,6	1,6		7	0,0	3,7	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	31	31	0,0	20	40	8
23	9,45	15	3	4	0,8	0,0	0,0	22	7	2	1,6	1,6		18	0,0	-1,3	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	10	11	0,0	20	80	8
2.17	1,00	40	5	18	-1,4	0,0	0,0	23	13	4	1,6	1,6		1	0,0	-3,7	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	31	31	0,0	20	40	8
1	12,45	8	1	1	-7,3	0,0	0,0	0	999	999	10,1	22,9		7	0,0	11,8	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	24	202	0,0	15	24	6
2	12,45	125	3	1	7,2	0,0	0,0	35	8	6	10,1	22,9		13	0,0	-3,6	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	7	62	0,0	15	542	6
NoVer.	1,00	24	5	13	-17,5	0,0	0,0	29	31	16	29,2	22,9		1	0,0	-13,4	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	27	230	0,0	15	24	6
2	12,45	9	1	25	-14,6	0,0	0,0	40	14	12	29,2	16,6		7	0,0	11,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	29	198	0,0	15	24	6
3	12,45	100	3	7	5,2	0,0	0,0	33	8	5	8,0	16,6		25	0,0	2,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	7	48	0,0	15	522	6
NoVer.	1,00	24	5	13	-14,1	0,0	0,0	34	999	999	19,7	16,6		1	0,0	-11,2	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	28	191	0,0	15	24	6
3	12,45	9	1	25	-14,1	0,0	0,0	40	13	12	29,2	16,6		7	0,0	11,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	28	190	0,0	15	24	6
4	12,45	100	3	1	5,1	0,0	0,0	33	8	5	8,0	16,6		13	0,0	-3,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	8	51	0,0	15	517	6
NoVer.	1,00	24	5	13	-14,6	0,0	0,0	28	999	999	19,7	16,6		1	0,0	-11,4	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	29	196	0,0	15	24	6
4	12,45	8	1	25	-17,5	0,0	0,0	38	15	12	32,3	22,9		7	0,0	13,4	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	27	230	0,0	15	24	6
5	12,45	125	3	7	7,2	0,0	0,0	35	8	6	10,1	22,9		25	0,0	3,6	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	7	62	0,0	15	542	6
NoVer.	1,00	24	5	1	-9,9	0,0	0,0	0	999	999	10,1	22,9		1	0,0	-11,8	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	24	202	0,0	15	24	6
6	12,45	10	1	23	-3,7	0,0	0,0	31	11	6	9,4	15,7		23	0,0	1,8	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	11	31	0,0	15	24	6
7	12,45	40	3	19	1,6	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7		19	0,0	-1,3	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	23	0,0	15	542	6
2.5	1,00	24	5	19	-4,5	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7		19	0,0	-2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	13	36	0,0	15	24	6
8	12,45	10	1	25	-4,5	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7		25	0,0	2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	13	36	0,0	15	24	6
9	12,45	40	3	25	1,6	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7		25	0,0	1,4	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	23	0,0	15	542	6
2.5	1,00	24	5	13	-3,6	0,0	0,0	31	11	6	9,4	15,7		13	0,0	-1,8	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	11	31	0,0	15	24	6
10	12,45	10	1	28	-3,4	0,0	0,0	31	10	6	9,4	15,7		28	0,0	1,6	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	11	28	0,0	15	24	6
11	12,45	40	3	18	1,7	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7		16	0,0	-1,5	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	25	0,0	15	522	6
2.5	1,00	24	5	16	-4,5	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7		16	0,0	-2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	14	37	0,0	15	24	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
12	12,45		10	1	22	-4,5	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7	22	0,0	2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	14	37	0,0	15	24	6
13	12,45		40	3	22	1,7	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7	22	0,0	1,5	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	25	0,0	15	522	6
2.5	1,00		24	5	18	-3,4	0,0	0,0	31	10	6	9,4	15,7	18	0,0	-1,6	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	10	28	0,0	15	24	6
16	12,45		10	1	21	-7,7	0,0	0,0	42	999	999	9,4	15,7	22	0,0	8,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	52	140	0,0	15	24	6
17	12,45		40	3	18	2,4	0,0	0,0	41	4	4	9,4	15,7	18	0,0	-5,0	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	32	86	0,0	15	212	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-7,4	0,0	0,0	31	999	999	9,4	15,7	18	0,0	-8,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	52	141	0,0	15	24	6
14	12,45		9	1	28	-13,4	0,0	0,0	40	13	11	29,2	16,6	7	0,0	10,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	27	182	0,0	15	24	6
15	12,45		100	3	1	6,0	0,0	0,0	34	10	6	7,1	16,6	16	0,0	-3,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	8	57	0,0	15	517	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-12,3	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-11,9	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	30	204	0,0	15	24	6
15	12,45		9	1	22	-15,2	0,0	0,0	40	14	13	29,2	16,6	7	0,0	14,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	253	0,0	15	24	6
16	12,45		100	3	7	5,9	0,0	0,0	34	10	6	7,1	16,6	22	0,0	4,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	10	69	0,0	15	409	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-11,3	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-14,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	37	249	0,0	15	24	6
17	12,45		9	1	1	-8,7	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	7	0,0	14,4	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	37	246	0,0	15	24	6
18	12,45		100	3	1	5,7	0,0	0,0	34	9	6	7,1	16,6	16	0,0	-4,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	10	70	0,0	15	405	6
NoVer.	1,00		24	5	16	-15,1	0,0	0,0	40	14	13	29,2	16,6	1	0,0	-14,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	37	249	0,0	15	24	6
18	12,45		9	1	22	-14,7	0,0	0,0	40	14	12	29,2	16,6	7	0,0	11,9	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	30	204	0,0	15	24	6
19	12,45		100	3	7	6,1	0,0	0,0	34	10	6	7,1	16,6	22	0,0	3,2	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	8	55	0,0	15	517	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-8,8	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-10,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	27	182	0,0	15	24	6
1	12,45		9	1	1	-8,4	0,0	0,0	0	999	999	8,0	16,6	10	0,0	14,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	36	245	0,0	15	24	6
6	12,45		100	3	32	6,1	0,0	0,0	33	10	6	8,0	16,6	32	0,0	-6,2	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	16	106	0,0	15	365	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-14,3	0,0	0,0	36	999	999	22,9	16,6	4	0,0	-15,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	257	0,0	15	24	6
6	12,45		25	1	12	-14,6	0,0	0,0	17	999	999	22,9	22,9	10	0,0	16,8	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	31	288	0,0	15	24	6
10	12,45		140	3	32	7,5	0,0	0,0	33	9	6	10,1	22,9	32	0,0	-6,5	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	12	111	0,0	15	417	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-12,7	0,0	0,0	0	999	999	19,7	22,9	4	0,0	-17,2	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	31	296	0,0	15	24	6
10	12,45		9	1	30	6,8	0,0	0,0	20	999	999	19,7	10,1	44	0,0	14,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	37	248	0,0	15	24	6
14	12,45		100	3	44	6,2	0,0	0,0	28	16	8	8,0	10,1	32	0,0	-8,4	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	21	144	0,0	15	282	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-6,6	0,0	0,0	0	999	999	8,0	10,1	32	0,0	-14,9	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	256	0,0	15	24	6
2	12,45		26	1	1	-7,0	0,0	0,0	0	999	999	10,1	12,1	44	0,0	15,2	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	32	260	0,0	15	24	6
7	12,45		120	3	32	7,0	0,0	0,0	28	15	7	10,1	12,1	32	0,0	-8,5	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	18	145	0,0	15	327	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-11,1	0,0	0,0	31	999	999	16,6	12,1	32	0,0	-15,5	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	33	266	0,0	15	24	6
7	12,45		9	1	33	-13,3	13,3	0,0	16	999	999	19,7	11,7	10	13,5	13,5	-0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	74	240	0,0	15	24	6
11	12,45		100	3	44	5,2	-5,8	0,0	29	12	6	8,0	11,7	32	-4,1	-4,1	-0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	32	79	0,0	15	417	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-11,0	11,0	0,0	33	999	999	16,6	11,7	4	-13,2	-13,2	-0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	74	236	0,0	15	24	6
11	12,45		27	1	29	4,2	0,0	0,0	36	999	999	10,2	5,6	44	0,0	7,5	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	38	129	0,0	15	24	6
15	12,45		50	3	44	3,2	0,0	0,0	28	15	7	5,6	5,6	44	0,0	4,4	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	22	76	0,0	15	279	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-4,5	0,0	0,0	28	999	999	5,6	5,6	32	0,0	-7,6	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	39	130	0,0	15	24	6
3	12,45		28	1	1	-19,8	0,0	0,0	0	999	999	18,8	34,6	10	0,0	21,2	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	36	367	0,0	15	24	6
26	12,45		150	3	4	11,4	0,0	0,0	37	9	7	18,8	34,6	33	0,0	3,7	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	6	64	0,0	15	537	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-15,3	0,0	0,0	0	999	999	18,8	34,6	4	0,0	-19,7	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	34	340	0,0	15	24	6
4	12,45		26	1	1	-7,0	0,0	0,0	0	999	999	10,1	12,1	34	0,0	15,4	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	33	264	0,0	15	24	6
8	12,45		120	3	38	7,2	0,0	0,0	28	16	8	10,1	12,1	38	0,0	-8,7	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	19	150	0,0	15	327	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-11,1	0,0	0,0	31	999	999	16,6	12,1	38	0,0	-15,8	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	33	271	0,0	15	24	6
8	12,45		9	1	33	-15,5	0,0	0,0	17	999	999	19,7	11,7	10	0,0	13,5	0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	44	240	0,0	15	24	6
12	12,45		100	3	34	5,3	0,0	0,0	29	12	6	8,0	11,7	38	0,0	-4,3	0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	24	82	0,0	15	417	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-11,0	0,0	0,0	33	999	999	16,6	11,7	4	0,0	-13,2	0,8	27,3	5,8	5,0	0,0	44	236	0,0	15	24	6
12	12,45		27	1	29	5,1	0,0	0,0	36	999	999	10,2	5,6	34	0,0	7,7	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	39	132	0,0	15	24	6
18	12,45		50	3	34	3,3	0,0	0,0	29	15	8	5,6	5,6	34	0,0	4,6	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	23	79	0,0	15	279	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-4,4	0,0	0,0	28	999	999	5,6	5,6	38	0,0	-7,7	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	39	132	0,0	15	24	6
11	12,45		29	1	21	-14,3	0,0	0,0	30	999	999	19,7	26,0	7	0,0	9,4	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	18	162	0,0	15	24	6
24	12,45		130	3	19	5,6	0,0	0,0	36	6	4	10,1	26,0	17	0,0	-3,7	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	7	64	0,0	15	520	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-9,4	0,0	0,0	0	999	999	10,1	26,0	1	0,0	-9,8	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	19	169	0,0	15	24	6
25	12,45		29	1	1	-6,8	0,0	0,0	0	999	999	10,1	26,0	7	0,0	9,8	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	19	168	0,0	15	24	6
12	12,45		130	3	25	5,6	0,0	0,0	36	6	4	10,1	26,0	25	0,0	3,6	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	7	61	0,0	15	524	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-14,3	0,0	0,0	28	999	999	16,6	26,0	1	0,0	-9,4	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	18	161	0,0	15	24	6
5	12,45		9	1	1	-8,5	0,0	0,0	0	999	999	8,0	16,6	10	0,0	14,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	36	245	0,0	15	24	6
9	12,45		100	3	38	6,3	0,0	0,0	33	10	7	8,0	16,6	38	0,0	-6,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	17	112	0,0	15	365	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-17,4	0,0	0,0	36	999	999	22,9	16,6	4	0,0	-14,9	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	256	0,0	15	24	6
9	12,45		25	1	12	-14,6	0,0	0,0	17	999	999	22,9	22,9	10	0,0	16,8	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	31	288	0,0	15	24	6
13	12,45		140	3	38	7,8	0,0	0,0	33	9	6	10,1	22,9	38	0,0	-6,9	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	12	117	0,0	15	417	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-12,5	0,0	0,0	0	999	999	19,7	22,9	4	0,0	-17,2	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	31	295	0,0	15	24	6
13	12,45		9	1	29	9,3	0,0	0,0	36	999	999	19,7	10,1	34	0,0	15,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	38	258	0,0	15	24	6

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

Filo Iniz. / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
19	12,45		100	3	34	6,5	0,0	0,0	16	109	24	8,0	10,1	38	0,0	-8,9	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	23	153	0,0	15	282	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-6,3	0,0	0,0	0	999	999	8,0	10,1	38	0,0	-15,4	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	39	264	0,0	15	24	6
22	12,45		30	1	28	-1,2	0,0	0,0	23	11	4	1,6	1,6	7	0,0	3,6	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	30	30	0,0	20	40	8
23	12,45		15	3	4	0,8	0,0	0,0	22	7	2	1,6	1,6	18	0,0	-1,1	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	9	9	0,0	20	80	8
2.17	1,00		40	5	18	-1,3	0,0	0,0	23	11	4	1,6	1,6	1	0,0	-3,6	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	30	30	0,0	20	40	8
1	15,45		8	1	1	-8,2	0,0	0,0	0	999	999	10,1	22,9	7	0,0	11,9	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	24	204	0,0	15	24	6
2	15,45		125	3	1	6,8	0,0	0,0	35	8	5	10,1	22,9	13	0,0	-3,5	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	7	60	0,0	15	542	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-17,3	0,0	0,0	31	24	14	29,2	22,9	1	0,0	-13,2	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	27	226	0,0	15	24	6
2	15,45		9	1	23	-14,4	0,0	0,0	40	14	12	29,2	16,6	7	0,0	11,4	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	29	196	0,0	15	24	6
3	15,45		100	3	7	5,2	0,0	0,0	33	8	5	8,0	16,6	23	0,0	2,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	7	47	0,0	15	522	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-13,9	0,0	0,0	34	999	999	19,7	16,6	1	0,0	-11,2	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	28	191	0,0	15	24	6
3	15,45		9	1	25	-14,1	0,0	0,0	40	13	12	29,2	16,6	7	0,0	11,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	28	190	0,0	15	24	6
4	15,45		100	3	1	5,1	0,0	0,0	33	8	5	8,0	16,6	13	0,0	-2,9	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	7	50	0,0	15	517	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-14,4	0,0	0,0	34	999	999	19,7	16,6	1	0,0	-11,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	29	194	0,0	15	24	6
4	15,45		8	1	25	-17,3	0,0	0,0	38	15	12	32,3	22,9	7	0,0	13,2	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	27	227	0,0	15	24	6
5	15,45		125	3	7	6,9	0,0	0,0	35	8	5	10,1	22,9	25	0,0	3,5	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	7	60	0,0	15	542	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-10,4	0,0	0,0	0	999	999	10,1	22,9	1	0,0	-11,9	0,0	34,4	5,8	6,4	0,0	24	204	0,0	15	24	6
6	15,45		10	1	23	-4,1	0,0	0,0	31	12	7	9,4	15,7	23	0,0	1,9	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	12	33	0,0	15	24	6
7	15,45		40	3	19	1,4	0,0	0,0	41	3	2	9,4	15,7	19	0,0	-1,3	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	8	23	0,0	15	542	6
2.5	1,00		24	5	19	-4,5	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7	19	0,0	-2,0	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	13	35	0,0	15	24	6
8	15,45		10	1	25	-4,5	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7	25	0,0	2,0	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	13	35	0,0	15	24	6
9	15,45		40	3	25	1,4	0,0	0,0	41	3	2	9,4	15,7	25	0,0	1,3	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	8	23	0,0	15	542	6
2.5	1,00		24	5	13	-4,1	0,0	0,0	31	12	7	9,4	15,7	13	0,0	-1,9	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	12	33	0,0	15	24	6
10	15,45		10	1	28	-3,9	0,0	0,0	31	11	7	9,4	15,7	28	0,0	1,8	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	11	30	0,0	15	24	6
11	15,45		40	3	18	1,6	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7	16	0,0	-1,4	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	24	0,0	15	522	6
2.5	1,00		24	5	16	-4,5	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7	16	0,0	-2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	13	36	0,0	15	24	6
12	15,45		10	1	22	-4,5	0,0	0,0	32	13	8	9,4	15,7	22	0,0	2,1	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	13	36	0,0	15	24	6
13	15,45		40	3	28	1,6	0,0	0,0	41	3	3	9,4	15,7	22	0,0	1,4	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	9	24	0,0	15	522	6
2.5	1,00		24	5	18	-3,8	0,0	0,0	31	11	7	9,4	15,7	18	0,0	-1,7	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	11	30	0,0	15	24	6
16	15,45		10	1	21	-7,3	0,0	0,0	42	999	999	9,4	15,7	22	0,0	7,7	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	49	133	0,0	15	24	6
17	15,45		40	3	18	2,2	0,0	0,0	41	4	4	9,4	15,7	18	0,0	-4,6	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	29	79	0,0	15	212	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-7,1	0,0	0,0	31	999	999	9,4	15,7	18	0,0	-7,7	0,0	10,3	5,8	1,7	0,0	50	134	0,0	15	24	6
14	15,45		9	1	28	-13,8	0,0	0,0	40	13	11	29,2	16,6	7	0,0	10,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	27	185	0,0	15	24	6
15	15,45		100	3	1	5,7	0,0	0,0	34	9	6	7,1	16,6	16	0,0	-3,2	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	8	54	0,0	15	517	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-11,8	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-11,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	29	200	0,0	15	24	6
15	15,45		9	1	22	-14,7	0,0	0,0	40	14	12	29,2	16,6	7	0,0	14,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	37	249	0,0	15	24	6
16	15,45		100	3	7	5,9	0,0	0,0	34	10	6	7,1	16,6	18	0,0	-3,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	10	65	0,0	15	409	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-11,5	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-14,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	37	251	0,0	15	24	6
17	15,45		9	1	1	-9,3	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	7	0,0	14,5	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	37	249	0,0	15	24	6
18	15,45		100	3	1	5,7	0,0	0,0	34	9	6	7,1	16,6	28	0,0	3,9	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	10	67	0,0	15	405	6
NoVer.	1,00		24	5	16	-14,5	0,0	0,0	40	14	12	29,2	16,6	1	0,0	-14,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	36	245	0,0	15	24	6
18	15,45		9	1	22	-14,4	0,0	0,0	40	14	12	29,2	16,6	7	0,0	11,6	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	30	200	0,0	15	24	6
19	15,45		100	3	7	5,8	0,0	0,0	34	9	6	7,1	16,6	22	0,0	3,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	8	53	0,0	15	517	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-9,4	0,0	0,0	0	999	999	7,1	16,6	1	0,0	-10,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	27	184	0,0	15	24	6
1	15,45		9	1	1	-8,8	0,0	0,0	0	999	999	8,0	16,6	10	0,0	14,2	0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	43	251	0,0	15	24	6
6	15,45		100	3	32	5,4	0,0	0,0	33	9	6	8,0	16,6	44	0,0	5,0	0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	22	94	0,0	15	365	6
NoVer.	1,00		24	5	31	-15,7	0,0	0,0	26	999	999	22,9	16,6	4	0,0	-14,6	0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	44	258	0,0	15	24	6
6	15,45		25	1	28	-14,3	0,0	0,0	23	999	999	22,9	22,9	10	0,0	16,6	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	30	285	0,0	15	24	6
10	15,45		140	3	32	6,9	0,0	0,0	33	8	5	10,1	22,9	32	0,0	-5,7	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	10	98	0,0	15	417	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-12,9	0,0	0,0	0	999	999	19,7	22,9	4	0,0	-17,1	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	31	293	0,0	15	24	6
10	15,45		9	1	31	8,2	0,0	0,0	36	999	999	19,7	10,1	44	0,0	13,0	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	33	222	0,0	15	24	6
14	15,45		100	3	32	5,3	0,0	0,0	28	14	7	8,0	10,1	32	0,0	-7,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	19	126	0,0	15	282	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-7,1	0,0	0,0	0	999	999	8,0	10,1	32	0,0	-13,8	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	35	237	0,0	15	24	6
2	15,45		26	1	1	-7,6	0,0	0,0	0	999	999	10,1	12,1	44	0,0	14,3	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	30	245	0,0	15	24	6
7	15,45		120	3	32	6,0	0,0	0,0	28	13	6	10,1	12,1	32	0,0	-7,2	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	15	123	0,0	15	327	6
NoVer.	1,00		24	5	6	-11,0	0,0	0,0	26	999	999	16,6	12,1	32	0,0	-14,2	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	30	244	0,0	15	24	6
7	15,45		9	1	33	-12,8	12,8	0,0	33	999	999	19,7	11,7	10	13,3	13,3	-0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	73	237	0,0	15	24	6
11	15,45		100	3	10	5,0	-5,0	0,0	29	11	6	8,0	11,7	32	-3,9	-3,9	-0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	30	74	0,0	15	417	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-11,1	11,1	0,0	33	999	999	16,6	11,7	4	-13,2	-13,2	-0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	74	236	0,0	15	24	6
11	15,45		27	1	29	4,0	0,0	0,0	36	999	999	10,2	5,6	44	0,0	6,8	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	34	116	0,0	15	24	6
15	15,45		50	3	32	2,8	0,0	0,0	28	13	7	5,6	5,6	32	0,0	-4,0	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	20	69	0,0	15	279	6

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tratt	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
NoVer.	1,00		24	5	4	-4,7	0,0	0,0	17	999	999	5,6	5,6	32	0,0	-7,2	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	37	124	0,0	15	24	6
3	15,45		28	1	1	-19,9	0,0	0,0	0	999	999	18,8	34,6	10	0,0	21,1	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	36	365	0,0	15	24	6
26	15,45		150	3	4	11,4	0,0	0,0	37	9	7	18,8	34,6	33	0,0	3,2	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	5	55	0,0	15	537	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-15,3	0,0	0,0	0	999	999	18,8	34,6	4	0,0	-19,5	0,0	41,4	5,8	7,5	0,0	33	338	0,0	15	24	6
4	15,45		26	1	1	-7,5	0,0	0,0	0	999	999	10,1	12,1	34	0,0	14,4	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	30	246	0,0	15	24	6
8	15,45		120	3	38	6,1	0,0	0,0	28	13	6	10,1	12,1	38	0,0	-7,4	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	16	127	0,0	15	327	6
NoVer.	1,00		24	5	6	-11,1	0,0	0,0	22	999	999	16,6	12,1	38	0,0	-14,4	0,0	33,0	5,8	6,1	0,0	31	247	0,0	15	24	6
8	15,45		9	1	33	-14,7	0,0	0,0	33	999	999	19,7	11,7	10	0,0	13,3	0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	43	237	0,0	15	24	6
12	15,45		100	3	10	5,0	0,0	0,0	29	11	6	8,0	11,7	38	0,0	-4,0	0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	22	76	0,0	15	417	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-11,1	0,0	0,0	33	999	999	16,6	11,7	4	0,0	-13,2	0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	44	236	0,0	15	24	6
12	15,45		27	1	29	4,5	0,0	0,0	36	999	999	10,2	5,6	34	0,0	6,9	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	35	119	0,0	15	24	6
18	15,45		50	3	38	2,9	0,0	0,0	28	14	7	5,6	5,6	38	0,0	-4,1	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	21	70	0,0	15	279	6
NoVer.	1,00		24	5	4	-4,6	0,0	0,0	21	999	999	5,6	5,6	38	0,0	-7,3	0,0	13,2	5,8	2,3	0,0	37	125	0,0	15	24	6
11	15,45		29	1	21	-13,7	0,0	0,0	30	999	999	19,7	26,0	7	0,0	9,2	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	18	158	0,0	15	24	6
24	15,45		130	3	19	5,9	0,0	0,0	36	6	4	10,1	26,0	19	0,0	-3,7	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	7	63	0,0	15	520	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-9,6	0,0	0,0	0	999	999	10,1	26,0	1	0,0	-9,9	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	19	170	0,0	15	24	6
25	15,45		29	1	1	-7,3	0,0	0,0	0	999	999	10,1	26,0	7	0,0	9,9	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	19	170	0,0	15	24	6
12	15,45		130	3	25	5,9	0,0	0,0	36	6	4	10,1	26,0	25	0,0	3,6	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	7	61	0,0	15	524	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-13,7	0,0	0,0	28	999	999	16,6	26,0	1	0,0	-9,1	0,0	35,8	5,8	6,7	0,0	18	157	0,0	15	24	6
5	15,45		9	1	1	-8,9	0,0	0,0	0	999	999	8,0	16,6	10	0,0	14,2	-0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	43	251	0,0	15	24	6
9	15,45		100	3	38	5,6	0,0	0,0	33	9	6	8,0	16,6	34	0,0	5,3	-0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	23	99	0,0	15	365	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-15,2	0,0	0,0	36	999	999	22,9	16,6	4	0,0	-14,6	-0,7	27,3	5,8	5,0	0,0	44	257	0,0	15	24	6
9	15,45		25	1	18	-14,5	0,0	0,0	23	999	999	22,9	22,9	10	0,0	16,6	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	30	285	0,0	15	24	6
13	15,45		140	3	38	7,1	0,0	0,0	33	8	5	10,1	22,9	38	0,0	-6,0	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	11	103	0,0	15	417	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-12,7	0,0	0,0	0	999	999	19,7	22,9	4	0,0	-17,1	0,0	38,7	5,8	7,2	0,0	31	293	0,0	15	24	6
13	15,45		9	1	29	7,3	0,0	0,0	36	999	999	19,7	10,1	34	0,0	13,3	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	34	229	0,0	15	24	6
19	15,45		100	3	38	5,5	0,0	0,0	28	14	7	8,0	10,1	38	0,0	-7,7	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	20	132	0,0	15	282	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-6,9	0,0	0,0	0	999	999	8,0	10,1	38	0,0	-14,1	0,0	27,3	5,8	5,0	0,0	36	243	0,0	15	24	6
22	15,45		30	1	19	-1,1	0,0	0,0	23	10	3	1,6	1,6	1	0,0	3,6	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	30	30	0,0	20	40	8
23	15,45		15	3	4	0,8	0,0	0,0	22	7	2	1,6	1,6	25	0,0	-0,9	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	8	8	0,0	20	80	8
2.17	1,00		40	5	25	-1,1	0,0	0,0	23	10	3	1,6	1,6	7	0,0	-3,6	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	30	30	0,0	20	40	8
1	18,45		41	1	21	-7,1	0,0	0,0	22	999	999	8,0	16,6	7	0,0	7,4	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	17	116	0,0	15	26	6
2	18,45		100	3	1	6,2	0,0	0,0	33	9	5	8,0	16,6	19	0,0	-2,6	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	6	40	0,0	15	538	6
NoVer.	1,00		26	5	19	-11,1	0,0	0,0	37	11	8	26,0	16,6	1	0,0	-9,8	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	23	154	0,0	15	26	6
2	18,45		41	1	23	-11,0	0,0	0,0	37	11	8	26,0	16,6	7	0,0	8,8	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	20	137	0,0	15	26	6
3	18,45		100	3	7	3,7	0,0	0,0	32	5	3	8,0	16,6	23	0,0	2,3	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	5	35	0,0	15	518	6
NoVer.	1,00		26	5	19	-9,7	0,0	0,0	33	12	7	19,7	16,6	1	0,0	-7,9	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	18	124	0,0	15	26	6
3	18,45		41	1	25	-9,8	0,0	0,0	37	9	7	26,0	16,6	7	0,0	7,9	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	18	124	0,0	15	26	6
4	18,45		100	3	1	3,6	0,0	0,0	32	5	3	8,0	16,6	13	0,0	-2,4	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	5	37	0,0	15	513	6
NoVer.	1,00		26	5	13	-11,0	0,0	0,0	33	14	8	19,7	16,6	1	0,0	-8,7	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	20	136	0,0	15	26	6
4	18,45		41	1	25	-11,2	0,0	0,0	37	11	8	26,0	16,6	7	0,0	9,8	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	23	154	0,0	15	26	6
5	18,45		100	3	7	6,2	0,0	0,0	33	9	5	8,0	16,6	25	0,0	2,6	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	6	41	0,0	15	538	6
NoVer.	1,00		26	5	13	-7,3	0,0	0,0	22	999	999	8,0	16,6	1	0,0	-7,4	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	17	116	0,0	15	26	6
153	18,45		40	1	28	-4,1	0,0	0,0	25	6	3	15,7	34,6	44	0,0	6,0	-3,7	32,9	6,3	6,7	0,0	67	139	0,0	15	26	6
105	18,45		120	3	1	6,1	0,0	0,0	38	4	4	15,7	34,6	44	0,0	5,5	-3,7	32,9	6,3	6,7	0,0	67	132	0,0	15	76	6
NoVer.	1,00		26	5	1	7,5	0,0	0,0	38	5	4	15,7	34,6	44	0,0	5,0	-3,7	32,9	6,3	6,7	0,0	66	123	0,0	15	26	6
106	18,45		40	1	7	7,8	0,0	0,0	39	6	5	15,7	34,6	34	0,0	-4,9	3,6	32,9	6,3	6,7	0,0	63	120	0,0	15	26	6
154	18,45		120	3	7	6,3	0,0	0,0	38	5	4	15,7	34,6	34	0,0	-5,4	3,6	32,9	6,3	6,7	0,0	64	128	0,0	15	80	6
NoVer.	1,00		26	5	18	-4,0	0,0	0,0	25	6	3	15,7	34,6	34	0,0	-5,9	3,6	32,9	6,3	6,7	0,0	65	136	0,0	15	26	6
10	18,45		40	1	22	-5,2	0,0	0,0	27	7	3	18,8	34,6	23	0,0	8,5	2,1	32,9	6,3	6,7	0,0	47	162	0,0	15	26	6
109	18,45		120	3	1	8,5	0,0	0,0	38	6	5	18,8	34,6	23	0,0	8,0	2,1	32,9	6,3	6,7	0,0	46	156	0,0	15	63	6
NoVer.	1,00		26	5	1	10,2	0,0	0,0	38	7	6	18,8	34,6	23	0,0	7,6	2,1	32,9	6,3	6,7	0,0	45	148	0,0	15	26	6
12	18,45		40	1	22	-11,7	0,0	0,0	28	15	7	18,8	34,6	25	0,0	6,6	0,9	32,9	6,3	6,7	0,0	23	111	0,0	15	26	6
112	18,45		120	3	7	5,3	0,0	0,0	38	4	3	18,8	34,6	25	0,0	5,0	0,9	32,9	6,3	6,7	0,0	19	85	0,0	15	373	6
NoVer.	1,00		26	5	22	10,6	0,0	0,0	38	8	6	18,8	34,6	25	0,0	3,3	0,9	32,9	6,3	6,7	0,0	16	58	0,0	15	26	6
16	18,45		10	1	7	-3,0	0,0	0,0	29	999	999	4,6	4,6	28	0,0	6,0	0,0	10,4	5,9	1,8	0,0	38	103	0,0	15	24	6
17	18,45		40	3	16	-1,7	0,0	0,0	28	10	5	4,6	4,6	16	0,0	-3,4	0,0	10,4	5,9	1,8	0,0	21	58	0,0	15	212	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-3,2	0,0	0,0	0	999	999	4,6	4,6	16	0,0	-6,1	0,0	10,4	5,9	1,8	0,0	39	104	0,0	15	24	6
14	18,45		40	1	28	-10,0	0,0	0,0	25	15	6	15,7	37,7	7	0,0	12,3	2,1	32,9	6,3	6,7	0,0	53	215	0,0	15	26	6
113	18,45		120	3	28	-7,5	0,0	0,0	25	12	5	15,7	37,7	22	0,0	10,3	2,1	32,9	6,3	6,7	0,0	52	193	0,0	15	63	6
NoVer.	1,00		26	5	1	7,0	0,0	0,0	40	5	4	15,7	37,7	22	0,0	9,3	2,1	32,9	6,3	6,7	0,0	50	177	0,0	15	26	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf		Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
15	18,45	40	1	4	-11,7	0,0	0,0	16	999	999	15,7	18,8		7	0,0	15,5	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	30	244	0,0	15	26	6
16	18,45	120	3	7	6,3	0,0	0,0	29	8	4	25,1	18,8		22	0,0	4,0	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	8	63	0,0	15	405	6
NoVer.	1,00	26	5	18	-14,5	0,0	0,0	34	14	10	25,1	18,8		1	0,0	-14,5	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	28	228	0,0	15	26	6
17	18,45	40	1	21	-14,0	0,0	0,0	29	999	999	15,7	18,8		7	0,0	14,3	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	28	226	0,0	15	26	6
18	18,45	120	3	16	6,1	0,0	0,0	29	8	4	25,1	18,8		16	0,0	-4,0	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	8	63	0,0	15	401	6
NoVer.	1,00	26	5	16	-14,5	0,0	0,0	34	14	9	25,1	18,8		1	0,0	-15,2	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	29	239	0,0	15	26	6
18	18,45	40	1	22	-14,9	0,0	0,0	34	12	8	31,4	37,7		7	0,0	13,5	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	26	213	0,0	15	26	6
116	18,45	120	3	7	7,8	0,0	0,0	40	5	5	15,7	37,7		22	0,0	5,8	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	11	92	0,0	15	368	6
NoVer.	1,00	26	5	22	9,3	0,0	0,0	40	6	5	15,7	37,7		18	0,0	-5,2	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	10	82	0,0	15	26	6
1	18,45	43	1	33	-13,1	0,0	0,0	21	999	999	18,8	40,8		10	0,0	14,2	-1,4	35,8	6,3	7,3	0,0	36	230	0,0	15	26	6
151	18,45	130	3	44	-5,7	0,0	0,0	26	7	3	18,8	40,8		44	0,0	9,0	-1,4	35,8	6,3	7,3	0,0	27	145	0,0	15	241	6
NoVer.	1,00	26	5	44	9,2	0,0	0,0	35	6	4	44,0	40,8		32	0,0	-7,6	-1,4	35,8	6,3	7,3	0,0	29	131	0,0	15	26	6
6	18,45	43	1	44	-20,7	0,0	0,0	37	12	9	44,0	44,0		10	0,0	21,8	3,0	35,8	6,3	7,3	0,0	72	375	0,0	15	26	6
153	18,45	130	3	44	-12,5	0,0	0,0	36	7	5	44,0	44,0		10	0,0	15,4	3,0	35,8	6,3	7,3	0,0	60	273	0,0	15	128	6
NoVer.	1,00	26	5	4	9,8	0,0	0,0	36	6	4	44,0	44,0		44	0,0	11,1	3,0	35,8	6,3	7,3	0,0	52	187	0,0	15	26	6
10	18,45	41	1	28	-8,9	0,0	0,0	20	999	999	12,6	15,7		10	0,0	12,0	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	28	190	0,0	15	26	6
14	18,45	100	3	44	4,7	0,0	0,0	31	7	4	12,6	15,7		44	0,0	5,5	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	13	87	0,0	15	278	6
NoVer.	1,00	26	5	4	-7,2	0,0	0,0	24	999	999	9,4	15,7		32	0,0	-11,8	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	28	186	0,0	15	26	6
2	18,45	44	1	12	-19,0	0,0	0,0	19	999	999	25,1	47,1		35	0,0	24,5	2,2	69,7	6,3	14,4	0,0	36	399	0,0	15	26	6
101	18,45	250	3	35	-14,0	0,0	0,0	24	13	5	25,1	47,1		35	0,0	19,3	2,2	69,7	6,3	14,4	0,0	31	316	0,0	15	188	6
NoVer.	1,00	26	5	35	15,7	0,0	0,0	34	8	5	25,1	47,1		35	0,0	14,0	2,2	69,7	6,3	14,4	0,0	26	233	0,0	15	26	6
7	18,45	44	1	44	-28,4	0,0	0,0	34	11	8	62,8	59,7		10	0,0	28,3	4,1	69,7	6,3	14,4	0,0	48	457	0,0	15	26	6
27	18,45	250	3	44	-17,9	0,0	0,0	34	7	5	62,8	59,7		10	0,0	21,6	4,1	69,7	6,3	14,4	0,0	45	352	0,0	15	128	6
NoVer.	1,00	26	5	1	12,8	0,0	0,0	33	5	3	62,8	59,7		35	0,0	16,4	4,1	69,7	6,3	14,4	0,0	41	273	0,0	15	26	6
11	18,45	41	1	44	-11,4	0,0	0,0	17	142	35	16,6	8,0		44	0,0	9,7	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	23	152	0,0	15	26	6
15	18,45	100	3	35	4,7	0,0	0,0	24	14	5	8,0	8,0		44	0,0	6,0	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	14	93	0,0	15	275	6
NoVer.	1,00	26	5	29	-8,6	0,0	0,0	17	999	999	8,0	8,0		32	0,0	-8,4	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	20	132	0,0	15	26	6
3	18,45	45	1	1	-27,5	0,0	0,0	0	999	999	37,7	88,0		10	0,0	28,9	0,0	41,4	6,3	8,4	0,0	45	456	0,0	15	26	6
102	18,45	150	3	34	-14,0	0,0	0,0	29	9	5	37,7	88,0		10	0,0	20,5	0,0	41,4	6,3	8,4	0,0	32	324	0,0	15	188	6
NoVer.	1,00	26	5	10	19,4	0,0	0,0	47	6	7	37,7	88,0		34	0,0	13,6	0,0	41,4	6,3	8,4	0,0	21	214	0,0	15	26	6
4	18,45	44	1	12	-18,3	0,0	0,0	25	999	999	25,1	47,1		41	0,0	24,0	-2,3	69,7	6,3	14,4	0,0	36	392	0,0	15	26	6
103	18,45	250	3	41	-14,1	0,0	0,0	24	13	5	25,1	47,1		41	0,0	18,8	-2,3	69,7	6,3	14,4	0,0	31	309	0,0	15	188	6
NoVer.	1,00	26	5	41	14,9	0,0	0,0	33	8	5	25,1	47,1		41	0,0	13,5	-2,3	69,7	6,3	14,4	0,0	26	226	0,0	15	26	6
8	18,45	44	1	41	-27,2	0,0	0,0	34	11	7	62,8	59,7		10	0,0	26,2	-4,3	69,7	6,3	14,4	0,0	49	427	0,0	15	26	6
28	18,45	250	3	41	-17,0	0,0	0,0	34	7	4	62,8	59,7		10	0,0	19,6	-4,3	69,7	6,3	14,4	0,0	45	322	0,0	15	128	6
NoVer.	1,00	26	5	7	11,5	0,0	0,0	33	5	3	62,8	59,7		41	0,0	15,3	-4,3	69,7	6,3	14,4	0,0	41	258	0,0	15	26	6
12	18,45	41	1	34	-11,5	0,0	0,0	20	999	999	16,6	8,0		34	0,0	9,9	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	23	154	0,0	15	26	6
18	18,45	100	3	34	4,6	0,0	0,0	24	14	5	8,0	8,0		34	0,0	6,1	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	14	95	0,0	15	275	6
NoVer.	1,00	26	5	29	-9,7	0,0	0,0	19	999	999	8,0	8,0		38	0,0	-8,5	0,0	27,3	6,4	5,6	0,0	20	132	0,0	15	26	6
11	18,45	46	1	23	-12,2	0,0	0,0	32	11	6	28,3	31,4		7	0,0	9,7	0,0	35,8	6,3	7,3	0,0	17	152	0,0	15	26	6
24	18,45	130	3	7	5,7	0,0	0,0	37	5	3	12,6	31,4		19	0,0	-2,9	0,0	35,8	6,3	7,3	0,0	5	45	0,0	15	516	6
NoVer.	1,00	26	5	3	-9,0	0,0	0,0	14	999	999	12,6	31,4		1	0,0	-9,8	0,0	35,8	6,3	7,3	0,0	18	154	0,0	15	26	6
25	18,45	46	1	44	-9,0	0,0	0,0	14	999	999	12,6	34,6		7	0,0	9,6	0,0	35,8	6,3	7,3	0,0	17	152	0,0	15	26	6
12	18,45	130	3	13	5,6	0,0	0,0	38	4	3	12,6	34,6		13	0,0	-2,9	0,0	35,8	6,3	7,3	0,0	5	46	0,0	15	520	6
NoVer.	1,00	26	5	13	-12,4	0,0	0,0	32	11	6	28,3	34,6		1	0,0	-9,6	0,0	35,8	6,3	7,3	0,0	17	152	0,0	15	26	6
5	18,45	43	1	33	-17,0	0,0	0,0	19	999	999	18,8	40,8		10	0,0	14,2	1,4	35,8	6,3	7,3	0,0	36	229	0,0	15	26	6
152	18,45	130	3	34	-5,9	0,0	0,0	26	8	3	18,8	40,8		34	0,0	9,1	1,4	35,8	6,3	7,3	0,0	27	146	0,0	15	241	6
NoVer.	1,00	26	5	34	9,2	0,0	0,0	35	6	4	44,0	40,8		38	0,0	-7,8	1,4	35,8	6,3	7,3	0,0	30	134	0,0	15	26	6
9	18,45	43	1	34	-21,1	0,0	0,0	37	12	9	44,0	44,0		10	0,0	21,8	-3,0	35,8	6,3	7,3	0,0	72	374	0,0	15	26	6
154	18,45	130	3	34	-12,8	0,0	0,0	36	7	5	44,0	44,0		10	0,0	15,3	-3,0	35,8	6,3	7,3	0,0	60	272	0,0	15	128	6
NoVer.	1,00	26	5	4	9,8	0,0	0,0	36	6	4	44,0	44,0		34	0,0	11,2	-3,0	35,8	6,3	7,3	0,0	51	188	0,0	15	26	6
13	18,45	41	1	18	-9,0	0,0	0,0	28	999	999	12,6	15,7		34	0,0	12,2	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	28	192	0,0	15	26	6
19	18,45	100	3	34	4,9	0,0	0,0	31	8	4	12,6	15,7		34	0,0	5,7	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	13	90	0,0	15	278	6
NoVer.	1,00	26	5	4	-7,1	0,0	0,0	24	999	999	9,4	15,7		38	0,0	-11,9	0,0	27,3	6,3	5,5	0,0	28	187	0,0	15	26	6
22	18,45	30	1	19	-1,2	0,0	0,0	23	11	4	1,6	1,6		1	0,0	2,8	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	23	23	0,0	20	40	8
23	18,45	15	3	23	0,6	0,0	0,0	22	6	2	1,6	1,6		25	0,0	-1,1	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	9	9	0,0	20	80	8
2.17	1,00	40	5	25	-1,2	0,0	0,0	23	11	4	1,6	1,6		7	0,0	-2,8	0,0	3,8	12,1	1,0	0,0	23	23	0,0	20	40	8
113	18,45	40	1	16	9,1	0,0	0,0	40	6	5	15,7	37,7		28	0,0	5,4	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	11	85	0,0	15	26	6
15	18,45	120	3	1	7,8	0,0	0,0	40	5	4	15,7	37,7		16	0,0	-5,6	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	11	88	0,0	15	373	6
NoVer.	1,00	26	5	16	-15,0	0,0	0,0	34	12	8	31,4	37,7		1	0,0	-13,4	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	26	212	0,0	15	26	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
116	18,45		40	1	7	7,3	0,0	0,0	40	5	4	15,7	37,7	16	0,0	-9,1	-2,1	32,9	6,3	6,7	0,0	49	174	0,0	15	26	6
19	18,45		120	3	18	-7,4	0,0	0,0	25	11	5	15,7	37,7	16	0,0	-10,1	-2,1	32,9	6,3	6,7	0,0	51	190	0,0	15	68	6
NoVer.	1,00		26	5	18	-10,0	0,0	0,0	25	15	6	15,7	37,7	1	0,0	-12,2	-2,1	32,9	6,3	6,7	0,0	53	213	0,0	15	26	6
151	18,45		43	1	44	6,9	0,0	0,0	35	4	3	44,0	40,8	4	0,0	-12,2	-3,9	35,8	6,3	7,3	0,0	68	233	0,0	15	26	6
6	18,45		130	3	39	-13,6	0,0	0,0	37	8	6	44,0	40,8	4	0,0	-16,2	-3,9	35,8	6,3	7,3	0,0	73	297	0,0	15	68	6
NoVer.	1,00		26	5	39	-17,8	0,0	0,0	37	10	8	44,0	40,8	4	0,0	-20,6	-3,9	35,8	6,3	7,3	0,0	80	365	0,0	15	26	6
153	18,45		43	1	4	10,0	0,0	0,0	36	6	4	44,0	44,0	35	0,0	5,3	-1,2	35,8	6,3	7,3	0,0	20	89	0,0	15	26	6
10	18,45		130	3	32	-6,6	0,0	0,0	26	9	4	18,8	44,0	39	0,0	-10,2	-1,2	35,8	6,3	7,3	0,0	31	168	0,0	15	233	6
NoVer.	1,00		26	5	32	-18,9	0,0	0,0	16	141	33	28,3	44,0	4	0,0	-19,3	-1,2	35,8	6,3	7,3	0,0	47	316	0,0	15	26	6
101	18,45		44	1	35	10,1	0,0	0,0	33	5	3	25,1	47,1	32	0,0	-25,0	-4,2	69,7	6,3	14,4	0,0	47	405	0,0	15	26	6
7	18,45		250	3	4	-18,2	0,0	0,0	25	999	999	25,1	47,1	4	0,0	-28,4	-4,2	69,7	6,3	14,4	0,0	49	457	0,0	15	53	6
NoVer.	1,00		26	5	32	-28,2	0,0	0,0	36	11	8	62,8	47,1	4	0,0	-32,3	-4,2	69,7	6,3	14,4	0,0	51	518	0,0	15	26	6
107	18,45		44	1	7	17,4	0,0	0,0	33	7	5	62,8	59,7	32	0,0	-14,0	-2,8	69,7	6,3	14,4	0,0	32	236	0,0	15	26	6
11	18,45		250	3	32	-11,8	0,0	0,0	34	5	3	62,8	59,7	4	0,0	-17,7	-2,8	69,7	6,3	14,4	0,0	37	299	0,0	15	143	6
NoVer.	1,00		26	5	32	-22,3	0,0	0,0	34	9	6	62,8	59,7	4	0,0	-23,0	-2,8	69,7	6,3	14,4	0,0	42	382	0,0	15	26	6
102	18,45		45	1	4	20,0	0,0	0,0	47	6	7	37,7	88,0	32	0,0	-4,2	-1,8	41,4	6,3	8,4	0,0	26	73	0,0	15	26	6
26	18,45		150	3	10	14,8	0,0	0,0	46	4	5	37,7	88,0	4	0,0	-12,7	-1,8	41,4	6,3	8,4	0,0	36	202	0,0	15	263	6
NoVer.	1,00		26	5	4	-20,6	0,0	0,0	29	14	7	37,7	88,0	4	0,0	-23,9	-1,8	41,4	6,3	8,4	0,0	46	378	0,0	15	26	6
103	18,45		44	1	41	9,8	0,0	0,0	33	5	3	25,1	47,1	38	0,0	-24,5	4,2	69,7	6,3	14,4	0,0	46	396	0,0	15	26	6
8	18,45		250	3	29	-21,9	0,0	0,0	16	999	999	25,1	47,1	38	0,0	-26,8	4,2	69,7	6,3	14,4	0,0	48	432	0,0	15	53	6
NoVer.	1,00		26	5	38	-27,7	0,0	0,0	36	11	8	62,8	47,1	4	0,0	-30,6	4,2	69,7	6,3	14,4	0,0	51	492	0,0	15	26	6
108	18,45		44	1	4	14,7	0,0	0,0	33	6	4	62,8	59,7	38	0,0	-12,5	2,9	69,7	6,3	14,4	0,0	30	213	0,0	15	26	6
12	18,45		250	3	38	-11,5	0,0	0,0	34	5	3	62,8	59,7	38	0,0	-15,8	2,9	69,7	6,3	14,4	0,0	35	264	0,0	15	143	6
NoVer.	1,00		26	5	38	-21,3	0,0	0,0	34	8	6	62,8	59,7	4	0,0	-20,7	2,9	69,7	6,3	14,4	0,0	40	347	0,0	15	26	6
152	18,45		43	1	34	7,0	0,0	0,0	35	4	3	44,0	40,8	4	0,0	-11,9	3,9	35,8	6,3	7,3	0,0	68	229	0,0	15	26	6
9	18,45		130	3	29	-13,9	0,0	0,0	37	8	6	44,0	40,8	4	0,0	-16,0	3,9	35,8	6,3	7,3	0,0	72	293	0,0	15	68	6
NoVer.	1,00		26	5	29	-18,1	0,0	0,0	37	10	8	44,0	40,8	4	0,0	-20,3	3,9	35,8	6,3	7,3	0,0	80	362	0,0	15	26	6
154	18,45		43	1	4	9,9	0,0	0,0	36	6	4	44,0	44,0	41	0,0	5,5	1,3	35,8	6,3	7,3	0,0	21	92	0,0	15	26	6
13	18,45		130	3	38	-6,8	0,0	0,0	26	9	4	18,8	44,0	29	0,0	-10,2	1,3	35,8	6,3	7,3	0,0	31	170	0,0	15	233	6
NoVer.	1,00		26	5	38	-19,1	0,0	0,0	18	999	999	28,3	44,0	4	0,0	-19,2	1,3	35,8	6,3	7,3	0,0	47	315	0,0	15	26	6
109	18,45		40	1	16	10,5	0,0	0,0	38	8	6	18,8	34,6	16	0,0	-3,5	-1,0	32,9	6,3	6,7	0,0	17	57	0,0	15	26	6
11	18,45		120	3	1	5,2	0,0	0,0	38	4	3	18,8	34,6	16	0,0	-5,2	-1,0	32,9	6,3	6,7	0,0	20	83	0,0	15	378	6
NoVer.	1,00		26	5	16	-11,8	0,0	0,0	28	15	7	18,8	34,6	16	0,0	-6,9	-1,0	32,9	6,3	6,7	0,0	23	110	0,0	15	26	6
112	18,45		40	1	7	10,4	0,0	0,0	38	8	6	18,8	34,6	13	0,0	-7,4	-1,9	32,9	6,3	6,7	0,0	43	144	0,0	15	26	6
13	18,45		120	3	7	8,7	0,0	0,0	38	6	5	18,8	34,6	13	0,0	-7,8	-1,9	32,9	6,3	6,7	0,0	44	151	0,0	15	68	6
NoVer.	1,00		26	5	16	-5,0	0,0	0,0	27	6	3	18,8	34,6	13	0,0	-8,3	-1,9	32,9	6,3	6,7	0,0	45	159	0,0	15	26	6
151	18,45		40	1	25	-6,1	0,0	0,0	25	9	4	15,7	34,6	23	0,0	8,3	-2,6	32,9	6,3	6,7	0,0	51	157	0,0	15	26	6
100	18,45		120	3	1	5,9	0,0	0,0	38	4	3	15,7	34,6	23	0,0	7,8	-2,6	32,9	6,3	6,7	0,0	50	150	0,0	15	76	6
NoVer.	1,00		26	5	10	7,6	0,0	0,0	38	5	4	15,7	34,6	23	0,0	7,3	-2,6	32,9	6,3	6,7	0,0	49	142	0,0	15	26	6
100	18,45		40	1	19	8,4	0,0	0,0	39	6	5	15,7	34,6	23	0,0	3,5	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	7	55	0,0	15	26	6
101	18,45		120	3	1	6,2	0,0	0,0	38	5	4	15,7	34,6	19	0,0	-4,5	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	9	71	0,0	15	398	6
NoVer.	1,00		26	5	13	-11,4	0,0	0,0	26	999	999	15,7	34,6	1	0,0	-8,3	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	16	131	0,0	15	26	6
101	18,45		42	1	1	-4,8	0,0	0,0	0	999	999	5,1	5,1	9	0,0	4,2	0,0	6,1	6,4	1,1	0,0	39	65	0,0	15	26	6
102	18,45		25	3	9	1,7	0,0	0,0	32	8	5	5,1	5,1	25	0,0	0,8	0,0	6,1	6,4	1,1	0,0	7	13	0,0	15	518	6
NoVer.	1,00		26	5	13	-3,4	0,0	0,0	30	21	11	5,1	5,1	3	0,0	-3,3	0,0	6,1	6,4	1,1	0,0	30	51	0,0	15	26	6
102	18,45		42	1	23	-3,4	0,0	0,0	23	42	15	5,1	5,1	9	0,0	3,3	0,0	6,1	6,4	1,1	0,0	30	51	0,0	15	26	6
103	18,45		25	3	3	1,7	0,0	0,0	32	8	5	5,1	5,1	19	0,0	-0,9	0,0	6,1	6,4	1,1	0,0	8	14	0,0	15	513	6
NoVer.	1,00		26	5	1	-5,1	0,0	0,0	0	999	999	5,1	5,1	3	0,0	-4,2	0,0	6,1	6,4	1,1	0,0	38	65	0,0	15	26	6
103	18,45		40	1	21	-11,3	0,0	0,0	26	999	999	15,7	34,6	7	0,0	8,3	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	16	132	0,0	15	26	6
104	18,45		120	3	7	6,3	0,0	0,0	38	5	4	15,7	34,6	25	0,0	4,6	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	9	72	0,0	15	393	6
NoVer.	1,00		26	5	25	8,5	0,0	0,0	39	6	5	15,7	34,6	13	0,0	-3,4	0,0	32,9	6,3	6,7	0,0	7	53	0,0	15	26	6
104	18,45		40	1	10	7,7	0,0	0,0	39	6	5	15,7	34,6	13	0,0	-7,1	2,4	32,9	6,3	6,7	0,0	46	138	0,0	15	26	6
152	18,45		120	3	7	6,1	0,0	0,0	38	4	4	15,7	34,6	13	0,0	-7,6	2,4	32,9	6,3	6,7	0,0	47	146	0,0	15	80	6
NoVer.	1,00		26	5	19	-6,1	0,0	0,0	25	9	4	15,7	34,6	13	0,0	-8,1	2,4	32,9	6,3	6,7	0,0	48	154	0,0	15	26	6
27	18,45		44	1	10	14,6	0,0	0,0	33	6	4	62,8	59,7	44	0,0	13,0	-4,4	69,7	6,3	14,4	0,0	37	217	0,0	15	26	6
107	18,45		250	3	10	17,3	0,0	0,0	33	7	4	62,8	59,7	44	0,0	11,8	-4,4	69,7	6,3	14,4	0,0	35	197	0,0	15	8	6
NoVer.	1,00		26	5	10	17,3	0,0	0,0	33	7	4	62,8	59,7	44	0,0	10,5	-4,4	69,7	6,3	14,4	0,0	33	178	0,0	15	26	6
28	18,45		44	1	10	12,8	0,0	0,0	33	5	3	62,8	59,7	34	0,0	11,7	4,3	69,7	6,3	14,4	0,0	35	197	0,0	15	26	6
108	18,45		250	3	10	14,7	0,0	0,0	33	6	4	62,8	59,7	34	0,0	10,5	4,3	69,7	6,3	14,4	0,0	33	177	0,0	15	8	6
NoVer.	1,00		26	5	10	14,7	0,0	0,0	33	6	4	62,8	59,7	34	0,0	9,2	4,3	69,7	6,3	14,4	0,0	32	157	0,0	15	26	6
105	18,45		40	1	19	7,6	0,0	0,0	39	6	4	15,7	34,6	19	0,0	-1,6	1,1	32,9	6,3	6,7	0,0	17	37	0,0	15	26	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
27	18,45		120	3	1	5,0	0,0	0,0	38	4	3	15,7	34,6	19	0,0	-3,4	1,1	32,9	6,3	6,7	0,0	21	66	0,0	15	411	6
NoVer.	1,00		26	5	13	-8,2	0,0	0,0	26	13	5	15,7	34,6	19	0,0	-5,2	1,1	32,9	6,3	6,7	0,0	25	94	0,0	15	26	6
28	18,45		40	1	23	-8,3	0,0	0,0	26	13	5	15,7	34,6	25	0,0	5,3	-1,0	32,9	6,3	6,7	0,0	24	94	0,0	15	26	6
106	18,45		120	3	7	5,1	0,0	0,0	38	4	3	15,7	34,6	25	0,0	3,5	-1,0	32,9	6,3	6,7	0,0	20	66	0,0	15	406	6
NoVer.	1,00		26	5	25	7,8	0,0	0,0	39	6	5	15,7	34,6	25	0,0	1,7	-1,0	32,9	6,3	6,7	0,0	17	38	0,0	15	26	6
22	21,45		30	1	19	-2,0	0,0	0,0	29	9	4	3,1	3,1	13	0,0	3,6	-0,1	8,9	10,5	0,8	0,0	53	51	0,0	15	40	6
23	21,45		15	3	19	-1,3	0,0	0,0	29	6	3	3,1	3,1	13	0,0	2,1	-0,1	8,9	10,5	0,8	0,0	39	37	0,0	15	80	6
NoVer.	1,00		40	5	25	-1,7	0,0	0,0	29	8	4	3,1	3,1	25	0,0	-3,2	-0,1	8,9	10,5	0,8	0,0	49	47	0,0	15	40	6
100	21,45		48	1	13	2,2	0,0	0,0	30	999	999	3,1	3,1	23	0,0	1,2	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	15	20	0,0	15	24	6
101	21,45		20	3	19	0,9	0,0	0,0	30	7	4	3,1	3,1	19	0,0	-1,1	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	14	19	0,0	15	402	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-2,6	0,0	0,0	31	999	999	3,1	3,1	19	0,0	-1,4	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	18	24	0,0	15	24	6
101	21,45		48	1	21	-2,1	0,0	0,0	31	999	999	3,1	3,1	23	0,0	1,0	-0,1	4,7	5,9	0,7	0,0	27	30	0,0	15	24	6
102	21,45		20	3	23	0,6	0,0	0,0	30	5	3	3,1	3,1	23	0,0	0,6	-0,1	4,7	5,9	0,7	0,0	23	24	0,0	15	522	6
NoVer.	1,00		24	5	19	-1,5	0,0	0,0	31	13	7	3,1	3,1	1	0,0	-0,3	-0,1	7,6	7,9	0,7	0,0	22	22	0,0	15	24	6
102	21,45		48	1	13	1,5	0,0	0,0	31	13	7	3,1	3,1	22	0,0	0,7	0,1	4,7	5,9	0,7	0,0	20	21	0,0	15	24	6
103	21,45		20	3	13	0,7	0,0	0,0	30	6	3	3,1	3,1	13	0,0	-0,6	0,1	4,7	5,9	0,7	0,0	21	22	0,0	15	517	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-2,0	0,0	0,0	31	999	999	3,1	3,1	13	0,0	-1,0	0,1	4,7	5,9	0,7	0,0	25	28	0,0	15	24	6
103	21,45		48	1	21	-2,7	0,0	0,0	31	999	999	3,1	3,1	25	0,0	1,4	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	18	24	0,0	15	24	6
104	21,45		20	3	25	0,9	0,0	0,0	30	8	4	3,1	3,1	25	0,0	1,2	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	15	20	0,0	15	397	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-2,3	0,0	0,0	30	999	999	3,1	3,1	13	0,0	-1,1	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	14	19	0,0	15	24	6
113	21,45		48	1	13	2,0	0,0	0,0	30	999	999	3,1	3,1	28	0,0	1,2	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	16	21	0,0	15	24	6
15	21,45		20	3	16	0,9	0,0	0,0	30	8	4	3,1	3,1	16	0,0	-1,0	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	13	18	0,0	15	377	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-2,2	0,0	0,0	30	999	999	3,1	3,1	16	0,0	-1,3	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	17	22	0,0	15	24	6
15	21,45		48	1	16	1,6	0,0	0,0	31	14	8	3,1	3,1	28	0,0	0,9	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	12	16	0,0	15	24	6
16	21,45		20	3	16	-0,7	0,0	0,0	30	6	3	3,1	3,1	16	0,0	-0,9	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	11	15	0,0	15	405	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-2,2	0,0	0,0	30	999	999	3,1	3,1	16	0,0	-1,1	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	15	20	0,0	15	24	6
16	21,45		48	1	13	2,8	0,0	0,0	31	999	999	3,1	3,1	22	0,0	4,3	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	54	73	0,0	15	24	6
17	21,45		20	3	22	1,7	0,0	0,0	31	15	8	3,1	3,1	22	0,0	2,8	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	36	49	0,0	15	212	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-3,7	0,0	0,0	31	999	999	3,1	3,1	18	0,0	-4,2	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	53	72	0,0	15	24	6
17	21,45		48	1	21	-2,6	0,0	0,0	31	999	999	3,1	3,1	22	0,0	1,3	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	16	22	0,0	15	24	6
18	21,45		20	3	22	-0,8	0,0	0,0	30	7	4	3,1	3,1	22	0,0	1,0	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	13	18	0,0	15	400	6
NoVer.	1,00		24	5	22	2,0	0,0	0,0	22	999	999	3,1	3,1	18	0,0	-1,0	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	13	17	0,0	15	24	6
18	21,45		48	1	21	-2,5	0,0	0,0	29	999	999	3,1	3,1	22	0,0	1,4	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	18	24	0,0	15	24	6
116	21,45		20	3	22	0,9	0,0	0,0	30	8	4	3,1	3,1	22	0,0	1,2	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	15	20	0,0	15	372	6
NoVer.	1,00		24	5	13	-2,4	0,0	0,0	30	999	999	3,1	3,1	18	0,0	-1,3	0,0	4,7	5,9	0,7	0,0	17	23	0,0	15	24	6
100	21,45		49	1	35	-3,8	0,0	0,0	21	27	9	6,2	6,2	19	0,0	3,5	-0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	27	73	0,0	15	24	6
105	21,45		70	3	39	2,3	0,0	0,0	26	9	4	6,2	6,2	19	0,0	1,3	-0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	19	35	0,0	15	292	6
NoVer.	1,00		24	5	39	-2,0	0,0	0,0	26	8	4	6,2	6,2	23	0,0	-3,1	-0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	25	64	0,0	15	24	6
105	21,45		49	1	39	3,1	0,0	0,0	26	13	6	6,2	6,2	35	0,0	3,0	0,0	18,9	5,9	3,5	0,0	11	51	0,0	15	24	6
109	21,45		70	3	39	1,7	0,0	0,0	25	7	3	6,2	6,2	39	0,0	-2,8	0,0	18,9	5,9	3,5	0,0	10	48	0,0	15	237	6
NoVer.	1,00		24	5	31	-4,2	0,0	0,0	14	999	999	6,2	6,2	39	0,0	-4,7	0,0	18,9	5,9	3,5	0,0	17	80	0,0	15	24	6
109	21,45		49	1	35	-3,0	0,0	0,0	26	13	5	6,2	6,2	19	0,0	3,4	-0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	26	70	0,0	15	24	6
113	21,45		70	3	35	1,7	0,0	0,0	25	7	3	6,2	6,2	19	0,0	1,2	-0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	18	32	0,0	15	302	6
NoVer.	1,00		24	5	39	-3,0	0,0	0,0	26	13	5	6,2	6,2	23	0,0	-2,9	-0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	25	62	0,0	15	24	6
104	21,45		49	1	41	-3,7	0,0	0,0	26	15	7	6,2	6,2	25	0,0	3,5	0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	27	72	0,0	15	24	6
106	21,45		70	3	29	2,2	0,0	0,0	26	9	4	6,2	6,2	25	0,0	1,3	0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	19	34	0,0	15	292	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-1,9	0,0	0,0	26	8	3	6,2	6,2	13	0,0	-3,0	0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	23	62	0,0	15	24	6
106	21,45		49	1	29	3,0	0,0	0,0	26	13	5	6,2	6,2	41	0,0	2,9	0,0	18,9	5,9	3,5	0,0	11	50	0,0	15	24	6
112	21,45		70	3	29	1,6	0,0	0,0	25	7	3	6,2	6,2	29	0,0	-2,8	0,0	18,9	5,9	3,5	0,0	10	47	0,0	15	237	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-4,8	0,0	0,0	16	999	999	6,2	6,2	29	0,0	-4,6	0,0	18,9	5,9	3,5	0,0	17	78	0,0	15	24	6
112	21,45		49	1	41	-2,8	0,0	0,0	26	12	5	6,2	6,2	25	0,0	3,3	-0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	27	70	0,0	15	24	6
116	21,45		70	3	41	1,7	0,0	0,0	25	7	3	6,2	6,2	25	0,0	1,1	-0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	19	32	0,0	15	302	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-2,8	0,0	0,0	26	12	5	6,2	6,2	13	0,0	-2,8	-0,5	18,9	5,9	3,5	0,0	25	61	0,0	15	24	6
101	21,45		50	1	33	-6,0	0,0	0,0	25	999	999	7,7	7,7	10	0,0	10,7	1,7	27,4	5,9	5,1	0,0	59	197	0,0	15	24	6
7	21,45		100	3	4	5,0	0,0	0,0	17	49	12	7,7	7,7	10	0,0	8,3	1,7	27,4	5,9	5,1	0,0	55	156	0,0	15	80	6
NoVer.	1,00		24	5	1	6,1	0,0	0,0	0	999	999	7,7	7,7	28	0,0	4,9	1,7	27,4	5,9	5,1	0,0	51	117	0,0	15	24	6
7	21,45		50	1	1	5,7	0,0	0,0	0	999	999	7,7	7,7	35	0,0	3,1	0,0	27,4	5,9	5,1	0,0	8	52	0,0	15	24	6
27	21,45		100	3	1	5,7	0,0	0,0	0	999	999	7,7	7,7	39	0,0	-3,7	0,0	27,4	5,9	5,1	0,0	9	63	0,0	15	154	6
NoVer.	1,00		24	5	35	2,9	0,0	0,0	24	10	4	7,7	7,7	4	0,0	-6,6	0,0	27,4	5,9	5,1	0,0	17	113	0,0	15	24	6
11	21,45		50	1	44	-5,2	0,0	0,0	13	194	33	7,7	7,7	28	0,0	8,2	-3,9	25,2	5,4	4,7	0,0	99	234	0,0	15	24	6
30	21,45		100	3	44	-3,7	0,0	0,0	25	12	5	7,7	7,7	28	0,0	7,1	-3,9	25,2	5,4	4,7	0,0	97	213	0,0	15	54	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
NoVer.	1,00		24	5	22	2,5	0,0	0,0	24	8	3	7,7	7,7	28	0,0	5,9	-3,9	25,2	5,4	4,7	0,0	94	192	0,0	15	24	6
27	21,45		50	1	39	-3,3	0,0	0,0	24	11	4	7,7	7,7	4	0,0	-6,6	0,0	27,4	5,9	5,1	0,0	17	113	0,0	15	24	6
107	21,45		100	3	32	-5,2	0,0	0,0	13	999	999	7,7	7,7	4	0,0	-7,7	0,0	27,4	5,9	5,1	0,0	20	132	0,0	15	12	6
NoVer.	1,00		24	5	32	-5,2	0,0	0,0	13	999	999	7,7	7,7	4	0,0	-8,8	0,0	27,4	5,9	5,1	0,0	22	151	0,0	15	24	6
107	21,45		50	1	35	-3,5	0,0	0,0	24	12	5	7,7	7,7	44	0,0	3,0	-1,5	27,4	5,9	5,1	0,0	34	66	0,0	15	24	6
11	21,45		100	3	4	-2,5	0,0	0,0	24	8	3	7,7	7,7	23	0,0	-3,3	-1,5	27,4	5,9	5,1	0,0	39	84	0,0	15	161	6
NoVer.	1,00		24	5	1	-5,3	0,0	0,0	0	999	999	7,7	7,7	23	0,0	-5,7	-1,5	27,4	5,9	5,1	0,0	45	124	0,0	15	24	6
8	21,45		50	1	4	4,7	0,0	0,0	25	16	6	7,7	7,7	41	0,0	3,2	-0,8	27,4	5,9	5,1	0,0	21	56	0,0	15	24	6
28	21,45		100	3	4	5,0	0,0	0,0	17	52	12	7,7	7,7	29	0,0	-2,6	-0,8	27,4	5,9	5,1	0,0	20	46	0,0	15	167	6
NoVer.	1,00		24	5	34	2,7	0,0	0,0	24	9	3	7,7	7,7	4	0,0	-6,0	-0,8	27,4	5,9	5,1	0,0	27	103	0,0	15	24	6
12	21,45		50	1	41	-4,3	0,0	0,0	25	14	6	7,7	7,7	10	0,0	6,8	-1,1	27,4	5,9	5,1	0,0	36	120	0,0	15	24	6
18	21,45		100	3	10	2,7	0,0	0,0	24	9	4	7,7	7,7	25	0,0	1,2	-1,1	27,4	5,9	5,1	0,0	26	41	0,0	15	312	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-3,8	0,0	0,0	25	13	5	7,7	7,7	4	0,0	-5,7	-1,1	27,4	5,9	5,1	0,0	32	101	0,0	15	24	6
28	21,45		50	1	38	-2,8	0,0	0,0	24	9	4	7,7	7,7	4	0,0	-6,0	-0,8	27,4	5,9	5,1	0,0	27	103	0,0	15	24	6
108	21,45		100	3	38	-5,0	0,0	0,0	15	77	16	7,7	7,7	4	0,0	-7,1	-0,8	27,4	5,9	5,1	0,0	29	121	0,0	15	12	6
NoVer.	1,00		24	5	38	-5,0	0,0	0,0	15	77	16	7,7	7,7	4	0,0	-8,2	-0,8	27,4	5,9	5,1	0,0	31	140	0,0	15	24	6
103	21,45		50	1	33	-5,2	0,0	0,0	25	999	999	7,7	7,7	10	0,0	8,2	-0,8	27,4	5,9	5,1	0,0	30	140	0,0	15	24	6
8	21,45		100	3	29	4,0	0,0	0,0	25	13	5	7,7	7,7	10	0,0	5,5	-0,8	27,4	5,9	5,1	0,0	26	94	0,0	15	92	6
NoVer.	1,00		24	5	4	4,3	0,0	0,0	25	14	6	7,7	7,7	41	0,0	3,2	-0,8	27,4	5,9	5,1	0,0	21	56	0,0	15	24	6
108	21,45		50	1	41	-3,5	0,0	0,0	24	12	5	7,7	7,7	41	0,0	3,8	0,0	27,4	5,9	5,1	0,0	10	65	0,0	15	24	6
12	21,45		100	3	4	-2,1	0,0	0,0	24	7	3	7,7	7,7	29	0,0	-3,3	0,0	27,4	5,9	5,1	0,0	8	56	0,0	15	161	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-5,2	0,0	0,0	13	221	38	7,7	7,7	29	0,0	-5,7	0,0	27,4	5,9	5,1	0,0	14	96	0,0	15	24	6
102	21,45		51	1	38	5,8	0,0	0,0	31	10	6	22,0	15,7	35	0,0	6,0	-1,2	21,6	5,8	3,8	0,0	44	116	0,0	15	24	6
32	21,45		80	3	38	5,5	0,0	0,0	31	10	6	22,0	15,7	35	0,0	4,4	-1,2	21,6	5,8	3,8	0,0	39	88	0,0	15	85	6
NoVer.	1,00		24	5	4	4,4	0,0	0,0	31	8	4	22,0	15,7	31	0,0	-3,8	-1,2	21,6	5,8	3,8	0,0	36	80	0,0	15	24	6
22	21,45		52	1	17	-9,2	0,0	0,0	27	999	999	6,2	6,2	19	0,0	7,2	1,4	7,6	13,2	3,2	0,0	75	97	0,0	15	50	6
31	21,45		30	3	39	7,9	0,0	0,0	27	14	6	6,2	6,2	19	0,0	5,2	1,4	7,6	13,2	3,2	0,0	67	82	0,0	15	199	6
NoVer.	1,00		50	5	35	8,0	0,0	0,0	27	15	6	6,2	6,2	19	0,0	3,2	1,4	7,6	13,2	3,2	0,0	59	66	0,0	15	50	6
23	21,45		52	1	29	9,8	0,0	0,0	27	999	999	6,2	6,2	41	0,0	8,5	0,4	7,6	13,2	3,2	0,0	38	70	0,0	15	50	6
17	21,45		30	3	41	8,6	0,0	0,0	27	16	6	6,2	6,2	29	0,0	-5,9	0,4	7,6	13,2	3,2	0,0	32	54	0,0	15	373	6
NoVer.	1,00		50	5	13	-12,9	0,0	0,0	27	999	999	6,2	6,2	29	0,0	-9,1	0,4	7,6	13,2	3,2	0,0	44	78	0,0	15	50	6
30	21,45		50	1	22	2,4	0,0	0,0	24	8	3	7,6	7,6	28	0,0	1,3	0,9	44,2	38,9	4,8	0,9	22	7	4,6	5	24	8
15	21,45		100	3	10	2,9	0,0	0,0	25	10	4	4,0	7,6	28	0,0	-3,5	0,9	44,2	38,9	4,8	0,9	28	25	4,6	13	210	8
2.5	1,00		24	5	39	-4,0	0,0	0,0	25	14	6	7,6	7,6	28	0,0	-4,0	0,9	44,2	38,9	4,8	0,9	29	11	4,6	5	24	8
31	21,45		52	1	35	9,4	0,0	0,0	24	22	8	5,8	6,6	16	0,0	-3,1	-2,3	25,2	26,6	3,0	2,3	89	46	11,6	11	50	8
16	21,45		30	3	39	-17,7	0,0	0,0	29	26	12	12,5	8,8	16	0,0	-4,0	-2,3	25,2	26,6	3,0	2,3	93	72	11,6	16	73	8
2.5	1,00		50	5	39	-19,2	0,0	0,0	21	57	17	13,4	9,0	16	0,0	-4,7	-2,3	25,2	26,6	3,0	2,3	96	51	11,6	11	50	8
30	21,45		60	1	28	-4,6	0,0	0,0	38	8	7	15,3	11,4	28	0,0	4,3	-0,6	13,2	5,8	2,3	0,0	36	79	0,0	15	24	6
29	21,45		50	3	16	2,0	0,0	0,0	32	5	3	15,3	11,4	28	0,0	4,0	-0,6	13,2	5,8	2,3	0,0	34	74	0,0	15	165	6
NoVer.	1,00		24	5	28	3,9	0,0	0,0	32	9	6	15,3	11,4	28	0,0	3,7	-0,6	13,2	5,8	2,3	0,0	33	68	0,0	15	24	6
29	21,45		60	1	1	2,2	0,0	0,0	32	5	3	15,3	11,4	19	0,0	-1,6	-0,8	13,2	5,8	2,3	0,0	37	45	0,0	15	24	6
31	21,45		50	3	16	-1,5	0,0	0,0	37	3	2	15,3	11,4	19	0,0	-2,0	-0,8	13,2	5,8	2,3	0,0	39	52	0,0	15	209	6
NoVer.	1,00		24	5	16	-3,4	0,0	0,0	38	6	5	15,3	11,4	19	0,0	-2,4	-0,8	13,2	5,8	2,3	0,0	41	59	0,0	15	24	6
32	21,45		51	1	4	4,6	0,0	0,0	31	8	5	22,0	15,7	29	0,0	-6,8	0,6	21,6	5,8	3,8	0,0	34	130	0,0	15	24	6
26	21,45		80	3	29	-7,1	0,0	0,0	37	9	7	22,0	15,7	4	0,0	-9,8	0,6	21,6	5,8	3,8	0,0	44	181	0,0	15	120	6
NoVer.	1,00		24	5	29	-11,7	0,0	0,0	38	15	12	22,0	15,7	4	0,0	-13,2	0,6	21,6	5,8	3,8	0,0	55	241	0,0	15	24	6
22	24,45		30	1	19	-2,8	0,0	0,0	31	10	5	4,0	4,0	13	0,0	2,8	-0,2	8,7	10,4	0,8	0,2	51	17	2,2	9	40	8
23	24,45		15	3	19	-2,2	0,0	0,0	31	8	4	4,0	4,0	13	0,0	2,8	-0,2	8,7	10,4	0,8	0,2	51	19	2,2	10	80	8
2.5	1,00		40	5	13	1,7	0,0	0,0	31	6	3	4,0	4,0	13	0,0	2,6	-0,2	8,7	10,4	0,8	0,2	50	17	2,2	9	40	8
16	24,45		63	1	39	-16,0	0,0	0,0	32	21	11	11,5	6,8	16	0,0	4,1	-1,9	25,2	26,6	3,0	1,9	80	44	9,6	11	50	8
31	24,45		30	3	39	-14,8	0,0	0,0	34	16	9	10,8	6,7	16	0,0	3,7	-1,9	25,2	26,6	3,0	1,9	78	62	9,6	16	73	8
2.5	1,00		50	5	39	-7,0	0,0	0,0	13	65	10	4,8	5,9	16	0,0	3,1	-1,9	25,2	26,6	3,0	1,9	76	41	9,6	11	50	8
31	24,45		63	1	35	7,5	0,0	0,0	27	15	6	4,8	5,8	19	0,0	-3,5	1,6	25,2	26,6	3,0	1,7	68	33	8,4	11	50	8
22	24,45		30	3	39	5,0	0,0	0,0	25	12	4	4,0	4,8	19	0,0	-4,9	1,6	25,2	26,6	3,0	1,7	73	54	8,4	16	199	8
2.5	1,00		50	5	39	7,0	0,0	0,0	11	83	12	6,1	4,8	19	0,0	-5,3	1,6	25,2	26,6	3,0	1,7	75	38	8,4	11	50	8
17	24,45		63	1	41	10,9	0,0	0,0	16	50	11	10,5	7,5	13	0,0	5,1	0,7	25,2	26,6	3,0	0,7	42	25	3,4	11	50	8
23	24,45		30	3	41	7,2	0,0	0,0	27	14	6	4,8	5,8	13	0,0	4,6	0,7	25,2	26,6	3,0	0,7	41	35	3,4	16	373	8
2.5	1,00		50	5	29	7,0	0,0	0,0	17	37	8	5,8	4,8	25	0,0	-4,5	-0,6	25,2	26,6	3,0	0,7	39	23	3,4	11	50	8
16	24,45		64	1	28	-5,1	0,0	0,0	36	15	11	9,3	7,2	22	0,0	4,1	0,0	16,7	15,6	1,7	0,0	26	13	0,0	5	24	8
17	24,45		40	3	22	2,0	0,0	0,0	27	13	6	4,0	4,0	22	0,0	4,1	0,0	17,2	9,7	2,9	0,0	26	42	0,0	16	212	8
2.5	1,00		24	5	18	-4,7	0,0	0,0	20	61	19	7,8	9,0	18	0,0	-3,7	0,0	16,7	15,6	1,7	0,0	24	12	0,0	5	24	8

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / AmpC	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
29	24,45	64	1	16	3,6	0,0	0,0	32	15	9	5,0	6,5	39	0,0	0,7	-0,7	16,7	15,6	1,7	0,7	46	13	4,7	5	24	8
31	24,45	40	3	16	2,1	0,0	0,0	27	14	7	4,0	4,0	39	0,0	-1,5	-0,7	16,7	15,6	1,7	0,7	51	37	4,7	12	209	8
2.5	1,00	24	5	16	-3,3	0,0	0,0	32	15	9	6,1	4,0	39	0,0	-1,7	-0,7	16,7	15,6	1,7	0,7	53	16	4,7	5	24	8
107	24,45	64	1	23	-3,3	0,0	0,0	32	15	9	6,1	4,0	23	0,0	3,4	-0,3	16,7	15,6	1,7	0,3	39	14	2,0	5	24	8
24	24,45	40	3	1	2,5	0,0	0,0	17	79	19	4,0	4,0	19	0,0	-3,8	0,2	16,7	15,6	1,7	0,3	39	36	2,0	12	450	8
2.5	1,00	24	5	19	-5,5	0,0	0,0	39	16	13	9,8	4,9	19	0,0	-4,1	0,2	16,7	15,6	1,7	0,3	40	16	2,0	5	24	8
7	24,45	64	1	25	-3,4	0,0	0,0	33	15	9	6,2	4,0	4	0,0	3,1	0,2	16,7	15,6	1,7	0,3	34	13	2,0	5	24	8
32	24,45	40	3	7	2,2	0,0	0,0	27	14	7	4,0	4,0	13	0,0	-2,8	0,3	16,7	15,6	1,7	0,3	36	31	2,0	12	515	8
2.5	1,00	24	5	13	-4,3	0,0	0,0	32	20	12	7,3	4,0	1	0,0	-3,5	0,2	16,7	15,6	1,7	0,3	37	14	2,0	5	24	8

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
1	0,00	1	1	32	32,2	1,6	-55,6	18	16	5,1	12,7	44	0,9	-8,7	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	18	40	0,0	15	147	6
1	3,20	30	3	32	23,5	1,1	-54,9	10	10	5,1	12,7	44	0,9	-8,7	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	18	40	0,0	15	0	6
2.5	0,44	80	5	10	6,4	3,2	-159,3	2	9	5,1	12,7	44	0,9	-8,7	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	18	40	0,0	15	147	6
2	0,00	2	1	32	68,2	2,0	-93,6	51	33	5,1	12,7	44	0,9	-15,6	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	26	52	0,0	15	147	6
2	3,20	30	3	32	53,1	1,9	-92,7	15	15	5,1	12,7	44	0,9	-15,6	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	26	52	0,0	15	0	6
2.5	0,48	110	5	10	13,6	4,9	-246,9	2	11	5,1	12,7	44	0,9	-15,6	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	26	52	0,0	15	147	6
3	0,00	2	1	34	-60,2	3,8	-190,2	9	19	5,1	15,3	33	-0,5	-15,0	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	34	50	0,0	15	147	6
3	3,20	30	3	38	46,9	-2,9	-145,4	6	13	5,1	15,3	33	-0,5	-15,0	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	34	50	0,0	15	0	6
2.5	0,47	110	5	4	20,6	5,5	-272,6	2	13	5,1	15,3	33	-0,5	-15,0	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	34	50	0,0	15	147	6
4	0,00	2	1	38	71,7	-1,8	-91,1	999	999	5,1	12,7	34	-0,5	-16,5	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	26	55	0,0	15	147	6
4	3,20	30	3	38	55,6	-1,8	-90,1	17	16	5,1	12,7	34	-0,5	-16,5	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	26	55	0,0	15	0	6
NoVer.	0,48	110	5	10	13,5	-4,9	-245,2	2	11	5,1	12,7	34	-0,5	-16,5	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	26	55	0,0	15	147	6
5	0,00	1	1	38	35,2	-1,4	-53,9	24	18	5,1	12,7	34	-0,8	-9,6	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	20	44	0,0	15	147	6
5	3,20	30	3	38	25,5	-1,1	-53,2	12	11	5,1	12,7	34	-0,8	-9,6	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	20	44	0,0	15	0	6
2.5	0,45	80	5	10	6,4	-3,2	-159,1	2	9	5,1	12,7	34	-0,8	-9,6	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	20	44	0,0	15	147	6
6	0,00	1	1	32	34,7	2,4	-120,9	11	18	5,1	12,7	44	0,4	-10,3	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	31	48	0,0	15	147	6
6	3,20	30	3	32	23,1	2,4	-120,2	3	12	5,1	12,7	44	0,4	-10,3	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	31	48	0,0	15	0	6
2.5	0,45	80	5	7	8,1	4,1	-203,7	3	12	5,1	12,7	44	0,4	-10,3	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	31	48	0,0	15	147	6
7	0,00	3	1	32	41,7	3,1	-153,3	9	19	5,1	12,7	44	0,2	-11,7	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	27	48	0,0	15	147	6
7	3,20	30	3	32	28,6	3,0	-152,5	3	13	5,1	12,7	44	0,2	-11,7	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	27	48	0,0	15	0	6
2.5	0,46	90	5	4	9,8	-4,4	-218,1	3	12	5,1	12,7	44	0,2	-11,7	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	27	48	0,0	15	147	6
8	0,00	3	1	38	43,8	-3,0	-151,8	11	20	5,1	12,7	34	-0,2	-12,4	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	28	51	0,0	15	147	6
8	3,20	30	3	38	30,0	-3,0	-151,0	3	13	5,1	12,7	34	-0,2	-12,4	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	28	51	0,0	15	0	6
2.5	0,46	90	5	4	9,6	4,3	-214,3	2	11	5,1	12,7	34	-0,2	-12,4	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	28	51	0,0	15	147	6
9	0,00	1	1	38	37,9	-2,4	-120,8	14	21	5,1	12,7	34	-0,4	-11,3	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	34	52	0,0	15	147	6
9	3,20	30	3	38	25,1	-2,4	-120,1	4	13	5,1	12,7	34	-0,4	-11,3	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	34	52	0,0	15	0	6
2.5	0,45	80	5	1	8,1	-4,1	-203,4	3	12	5,1	12,7	34	-0,4	-11,3	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	34	52	0,0	15	147	6
10	0,00	4	1	32	30,7	1,9	-94,4	13	17	5,1	12,7	32	-0,5	10,4	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	31	52	0,0	15	147	6
10	3,20	30	3	10	-6,9	3,7	-184,8	3	11	5,1	12,7	32	-0,5	10,4	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	31	52	0,0	15	0	6
2.5	0,46	75	5	10	-6,9	3,7	-183,5	3	11	5,1	12,7	32	-0,5	10,4	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	31	52	0,0	15	147	6
11	0,00	53	1	39	29,4	-5,5	-146,3	8	17	5,1	12,7	22	6,3	4,7	0,0	8,9	20,2	6,0	0,0	40	70	0,0	15	147	6
11	3,20	35	3	7	-8,4	-4,5	-225,3	3	12	5,1	12,7	22	6,3	4,7	0,0	8,9	20,2	6,0	0,0	40	70	0,0	15	0	6
2.5	0,47	75	5	7	-8,4	5,4	-223,8	3	13	5,1	12,7	22	6,3	4,7	0,0	8,9	20,2	6,0	0,0	40	70	0,0	15	147	6
12	0,00	53	1	29	31,2	5,4	-142,6	9	19	5,1	12,7	16	-6,3	4,8	0,0	8,9	20,2	6,0	0,0	41	71	0,0	15	147	6
12	3,20	35	3	1	-8,3	4,4	-220,5	3	12	5,1	12,7	16	-6,3	4,8	0,0	8,9	20,2	6,0	0,0	41	71	0,0	15	0	6
2.5	0,45	75	5	1	-8,2	-5,5	-219,0	2	12	5,1	12,7	16	-6,3	4,8	0,0	8,9	20,2	6,0	0,0	41	71	0,0	15	147	6
13	0,00	4	1	38	33,5	-1,9	-93,2	16	19	5,1	12,7	38	0,5	11,4	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	34	57	0,0	15	147	6
13	3,20	30	3	34	-20,0	2,5	-126,9	3	12	5,1	12,7	38	0,5	11,4	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	34	57	0,0	15	0	6
2.5	0,46	75	5	10	-6,9	-3,7	-183,2	3	11	5,1	12,7	38	0,5	11,4	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	34	57	0,0	15	147	6
14	0,00	5	1	44	-22,7	-2,2	-45,0	17	15	5,1	10,2	22	3,2	-1,5	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	18	42	0,0	15	147	6
14	3,20	30	3	32	15,4	2,5	-125,2	1	12	5,1	10,2	22	3,2	-1,5	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	18	42	0,0	15	0	6
2.5	0,51	70	5	4	-5,2	3,0	-147,6	2	10	5,1	10,2	22	3,2	-1,5	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	18	42	0,0	15	147	6
15	0,00	6	1	28	-10,7	-12,7	-118,3	7	15	5,1	12,7	22	6,2	0,2	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	25	70	0,0	15	147	6
15	3,20	35	3	4	7,3	4,2	-208,9	3	12	5,1	12,7	22	6,2	0,2	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	25	70	0,0	15	0	6
2.5	0,51	70	5	4	-7,3	4,1	-207,5	3	12	5,1	12,7	22	6,2	0,2	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	25	70	0,0	15	147	6
16	0,00	7	1	30	74,8	2,0	-100,8	999	999	3,1	9,2	18	-3,6	-2,2	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	20	77	0,0	15	147	6

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

Filo Iniz. / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final N/Nc	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
16	3,20		20	3	32	65,2	2,0	-99,7		24	24	3,1	9,2	18	-3,6	-2,2	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	20	77	0,0	15	0	6
NoVer.	0,31		140	5	32	45,1	-2,0	-98,5		8	13	3,1	9,2	18	-3,6	-2,2	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	20	77	0,0	15	147	6
17	0,00		7	1	4	18,2	-19,4	-146,9		999	999	3,1	9,2	38	13,5	10,3	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	40	287	0,0	15	147	6
17	3,20		20	3	4	16,1	-16,0	-145,8		999	999	3,1	9,2	38	13,5	10,3	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	40	287	0,0	15	0	6
NoVer.	0,30		140	5	6	19,0	-17,1	-132,0		999	999	3,1	9,2	38	13,5	10,3	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	40	287	0,0	15	147	6
18	0,00		6	1	34	-23,0	5,5	-93,2		10	15	5,1	12,7	18	-6,2	-2,7	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	26	70	0,0	15	147	6
18	3,20		35	3	4	7,3	-4,1	-207,2		3	12	5,1	12,7	18	-6,2	-2,7	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	26	70	0,0	15	0	6
2.5	0,51		70	5	4	-7,2	-4,1	-205,8		3	12	5,1	12,7	18	-6,2	-2,7	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	26	70	0,0	15	147	6
19	0,00		5	1	34	-24,9	2,4	-42,1		23	18	5,1	10,2	38	0,4	8,5	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	21	45	0,0	15	147	6
19	3,20		30	3	38	16,8	-2,6	-127,6		2	13	5,1	10,2	38	0,4	8,5	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	21	45	0,0	15	0	6
2.5	0,52		70	5	4	-5,2	-2,9	-147,3		2	10	5,1	10,2	38	0,4	8,5	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	21	45	0,0	15	147	6
1	3,20		1	1	44	-23,3	-4,6	-117,4		6	15	5,1	10,2	25	5,4	-5,4	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	26	72	0,0	15	150	6
1	6,45		30	3	10	-5,9	2,9	-147,1		2	8	5,1	10,2	25	5,4	-5,4	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	26	72	0,0	15	0	6
2.5	0,40		80	5	28	9,6	8,4	-109,7		4	13	5,1	10,2	25	5,4	-5,4	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	26	72	0,0	15	150	6
2	3,20		2	1	44	-44,5	-3,5	-176,1		4	14	5,1	12,7	13	-5,6	2,5	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	24	75	0,0	15	150	6
2	6,45		30	3	10	-12,5	-4,5	-226,5		2	10	5,1	12,7	13	-5,6	2,5	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	24	75	0,0	15	0	6
2.5	0,43		110	5	10	12,4	-4,5	-224,6		2	10	5,1	12,7	13	-5,6	2,5	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	24	75	0,0	15	150	6
3	3,20		2	1	41	-43,6	-3,5	-168,5		4	13	5,1	12,7	13	-5,0	-3,2	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	30	67	0,0	15	150	6
3	6,45		30	3	10	-13,9	-5,1	-252,6		2	11	5,1	12,7	13	-5,0	-3,2	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	30	67	0,0	15	0	6
2.5	0,42		110	5	10	14,8	-5,0	-250,7		2	12	5,1	12,7	13	-5,0	-3,2	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	30	67	0,0	15	150	6
4	3,20		2	1	34	-46,1	3,5	-176,4		4	14	5,1	12,7	25	5,7	-4,7	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	25	75	0,0	15	150	6
4	6,45		30	3	10	-12,4	4,5	-224,9		2	10	5,1	12,7	25	5,7	-4,7	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	25	75	0,0	15	0	6
2.5	0,43		110	5	10	12,3	4,5	-223,0		2	10	5,1	12,7	25	5,7	-4,7	0,0	7,5	30,1	7,4	0,0	25	75	0,0	15	150	6
5	3,20		1	1	34	-24,8	4,4	-118,6		6	15	5,1	10,2	19	-5,4	-5,5	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	27	72	0,0	15	150	6
5	6,45		30	3	10	-5,9	-2,9	-146,9		2	8	5,1	10,2	19	-5,4	-5,5	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	27	72	0,0	15	0	6
2.5	0,40		80	5	18	9,7	-8,3	-109,9		4	13	5,1	10,2	19	-5,4	-5,5	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	27	72	0,0	15	150	6
6	3,20		1	1	44	-27,8	-3,2	-115,3		7	16	5,1	10,2	44	2,7	-13,2	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	38	61	0,0	15	150	6
6	6,45		30	3	7	7,4	-3,7	-185,0		2	11	5,1	10,2	44	2,7	-13,2	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	38	61	0,0	15	0	6
2.5	0,41		80	5	7	7,3	6,8	-183,6		1	14	5,1	10,2	44	2,7	-13,2	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	38	61	0,0	15	150	6
7	3,20		3	1	44	-33,1	-1,9	-93,6		9	13	5,1	10,2	44	-0,2	-14,9	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	28	61	0,0	15	150	6
7	6,45		30	3	4	8,5	-3,8	-188,9		2	10	5,1	10,2	44	-0,2	-14,9	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	28	61	0,0	15	0	6
2.5	0,40		90	5	4	-8,4	-3,7	-187,3		2	10	5,1	10,2	44	-0,2	-14,9	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	28	61	0,0	15	150	6
8	3,20		3	1	34	-34,4	-1,8	-90,3		11	14	5,1	10,2	34	0,2	-15,6	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	28	64	0,0	15	150	6
8	6,45		30	3	4	8,3	3,7	-185,1		2	10	5,1	10,2	34	0,2	-15,6	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	28	64	0,0	15	0	6
2.5	0,39		90	5	4	-8,3	3,7	-183,5		2	10	5,1	10,2	34	0,2	-15,6	0,0	7,5	24,5	6,0	0,0	28	64	0,0	15	150	6
9	3,20		1	1	34	-29,8	3,2	-115,0		9	17	5,1	10,2	34	-2,6	-14,3	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	41	66	0,0	15	150	6
9	6,45		30	3	1	7,4	3,7	-184,7		2	11	5,1	10,2	34	-2,6	-14,3	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	41	66	0,0	15	0	6
2.5	0,41		80	5	1	7,3	-6,8	-183,3		1	14	5,1	10,2	34	-2,6	-14,3	0,0	7,5	21,6	5,3	0,0	41	66	0,0	15	150	6
10	3,20		4	1	32	28,9	-1,8	-87,5		12	16	5,1	10,2	32	1,4	14,7	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	38	73	0,0	15	150	6
10	6,45		30	3	10	-6,2	3,3	-166,0		2	10	5,1	10,2	32	1,4	14,7	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	38	73	0,0	15	0	6
2.5	0,41		75	5	7	-6,2	6,2	-164,2		1	13	5,1	10,2	32	1,4	14,7	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	38	73	0,0	15	150	6
11	3,20		4	1	39	25,6	-6,1	-126,5		10	21	5,1	10,2	22	6,1	5,6	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	50	82	0,0	15	150	6
11	6,45		30	3	7	7,2	-3,8	-192,4		3	13	5,1	10,2	22	6,1	5,6	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	50	82	0,0	15	0	6
2.5	0,47		75	5	23	-8,3	8,5	-127,3		3	14	5,1	10,2	22	6,1	5,6	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	50	82	0,0	15	150	6
12	3,20		4	1	29	26,5	6,1	-122,9		11	22	5,1	10,2	16	-6,1	5,7	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	50	82	0,0	15	150	6
12	6,45		30	3	4	7,0	3,8	-187,8		3	12	5,1	10,2	16	-6,1	5,7	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	50	82	0,0	15	0	6
2.5	0,45		75	5	13	-8,4	-8,5	-121,7		3	14	5,1	10,2	16	-6,1	5,7	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	50	82	0,0	15	150	6
13	3,20		4	1	38	30,9	1,7	-86,7		15	18	5,1	10,2	38	-1,4	15,8	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	41	78	0,0	15	150	6
13	6,45		30	3	10	-6,2	-3,3	-165,7		2	10	5,1	10,2	38	-1,4	15,8	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	41	78	0,0	15	0	6
2.5	0,41		75	5	1	-6,1	-6,2	-164,0		1	13	5,1	10,2	38	-1,4	15,8	0,0	7,5	20,2	4,9	0,0	41	78	0,0	15	150	6
14	3,20		5	1	39	17,7	-4,8	-117,6		5	15	5,1	10,2	22	5,5	0,1	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	25	73	0,0	15	150	6
14	6,45		30	3	4	4,8	2,7	-135,8		2	9	5,1	10,2	22	5,5	0,1	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	25	73	0,0	15	0	6
2.5	0,46		70	5	22	3,2	8,1	-92,2		3	11	5,1	10,2	22	5,5	0,1	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	25	73	0,0	15	150	6
15	3,20		6	1	16	9,0	11,6	-115,6		6	15	5,1	10,2	22	7,6	1,7	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	26	85	0,0	15	150	6
15	6,45		35	3	4	6,6	-3,8	-188,8		3	11	5,1	10,2	22	7,6	1,7	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	26	85	0,0	15	0	6
2.5	0,46		70	5	4	-6,6	3,7	-187,3		3	11	5,1	10,2	22	7,6	1,7	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	26	85	0,0	15	150	6
16	3,20		7	1	16	14,2	8,8	-79,4		18	20	3,1	9,2	18	-5,7	-2,9	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	18	121	0,0	15	150	6
16	6,45		20	3	32	33,6	1,8	-90,5		4	10	3,1	9,2	18	-5,7	-2,9	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	18	121	0,0	15	0	6
NoVer.	0,28		140	5	16	8,8	-8,1	-77,3		14	16	3,1	9,2	18	-5,7	-2,9	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	18	121	0,0	15	150	6
17	3,20		7	1	22	14,2	-8,8	-74,1		21	21	3,1	9,2	28	5,7	-2,8	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	17	120	0,0	15	150	6
17	6,45		20	3	38	33,9	-1,7	-86,1		5	10	3,1	9,2	28	5,7	-2,8	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	17	120	0,0	15	0	6

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
NoVer.	0,28		140	5	22	8,7	8,1	-72,0		15	16	3,1	9,2	28	5,7	-2,8	0,0	4,7	38,7	5,6	0,0	17	120	0,0	15	150	6
18	3,20		6	1	22	9,1	-11,9	-115,1		6	15	5,1	10,2	18	-7,5	-1,2	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	26	85	0,0	15	150	6
18	6,45		35	3	4	6,6	3,7	-187,3		3	11	5,1	10,2	18	-7,5	-1,2	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	26	85	0,0	15	0	6
2.5	0,46		70	5	4	-6,5	-3,7	-185,9		3	11	5,1	10,2	18	-7,5	-1,2	0,0	8,9	18,8	5,5	0,0	26	85	0,0	15	150	6
19	3,20		5	1	29	19,1	4,6	-119,4		6	16	5,1	10,2	16	-5,5	0,3	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	26	73	0,0	15	150	6
19	6,45		30	3	4	4,7	-2,7	-135,4		2	9	5,1	10,2	16	-5,5	0,3	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	26	73	0,0	15	0	6
2.5	0,46		70	5	16	3,2	-8,0	-92,6		3	11	5,1	10,2	16	-5,5	0,3	0,0	7,5	18,8	4,6	0,0	26	73	0,0	15	150	6
1	6,45		31	1	28	-11,9	-8,9	-88,0		16	24	4,0	8,0	25	6,7	-5,8	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	35	110	0,0	15	138	6
1	9,45		25	3	10	-4,6	-2,3	-115,9		2	8	4,0	8,0	25	6,7	-5,8	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	35	110	0,0	15	0	6
NoVer.	0,38		80	5	28	11,8	8,8	-86,6		16	24	4,0	8,0	25	6,7	-5,8	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	35	110	0,0	15	138	6
2	6,45		32	1	13	5,6	8,8	-101,9		5	11	5,1	12,7	13	-6,2	1,0	0,0	6,1	30,1	5,8	0,0	24	102	0,0	15	138	6
2	9,45		25	3	10	-10,0	3,6	-181,4		2	10	5,1	12,7	13	-6,2	1,0	0,0	6,1	30,1	5,8	0,0	24	102	0,0	15	0	6
NoVer.	0,42		110	5	13	-5,5	-8,3	-100,0		4	11	5,1	12,7	13	-6,2	1,0	0,0	6,1	30,1	5,8	0,0	24	102	0,0	15	138	6
3	6,45		32	1	10	-15,7	4,1	-202,7		1	12	5,1	12,7	13	-5,2	-3,6	0,0	6,1	30,1	5,8	0,0	29	86	0,0	15	138	6
3	9,45		25	3	10	-11,1	4,0	-201,7		2	11	5,1	12,7	13	-5,2	-3,6	0,0	6,1	30,1	5,8	0,0	29	86	0,0	15	0	6
2.5	0,40		110	5	10	15,6	-4,0	-200,2		1	12	5,1	12,7	13	-5,2	-3,6	0,0	6,1	30,1	5,8	0,0	29	86	0,0	15	138	6
4	6,45		32	1	25	-7,0	-8,9	-120,2		4	12	5,1	12,7	25	6,3	-4,8	0,0	6,1	30,1	5,8	0,0	26	103	0,0	15	138	6
4	9,45		25	3	10	-9,9	-3,6	-180,0		2	10	5,1	12,7	25	6,3	-4,8	0,0	6,1	30,1	5,8	0,0	26	103	0,0	15	0	6
NoVer.	0,42		110	5	25	6,5	8,4	-118,3		3	11	5,1	12,7	25	6,3	-4,8	0,0	6,1	30,1	5,8	0,0	26	103	0,0	15	138	6
5	6,45		31	1	18	-12,1	8,9	-88,1		16	24	4,0	8,0	19	-6,7	-6,0	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	36	109	0,0	15	138	6
5	9,45		25	3	10	-4,6	2,3	-115,8		2	8	4,0	8,0	19	-6,7	-6,0	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	36	109	0,0	15	0	6
NoVer.	0,38		80	5	18	12,0	-8,8	-86,8		16	24	4,0	8,0	19	-6,7	-6,0	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	36	109	0,0	15	138	6
6	6,45		31	1	44	-21,8	-4,9	-93,9		12	21	4,0	8,0	7	4,6	-1,0	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	50	76	0,0	15	138	6
6	9,45		25	3	7	6,0	-3,0	-150,2		2	12	4,0	8,0	7	4,6	-1,0	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	50	76	0,0	15	0	6
2.5	0,40		80	5	44	19,3	4,9	-92,5		10	18	4,0	8,0	7	4,6	-1,0	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	50	76	0,0	15	138	6
7	6,45		31	1	32	19,0	2,2	-109,0		3	14	4,0	8,0	44	-0,2	-12,7	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	39	58	0,0	15	138	6
7	9,45		25	3	4	6,3	3,1	-156,7		2	12	4,0	8,0	44	-0,2	-12,7	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	39	58	0,0	15	0	6
2.5	0,44		80	5	4	-6,2	-3,1	-155,6		2	12	4,0	8,0	44	-0,2	-12,7	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	39	58	0,0	15	138	6
8	6,45		31	1	38	19,6	-2,1	-107,3		4	14	4,0	8,0	34	0,2	-13,2	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	38	61	0,0	15	138	6
8	9,45		25	3	4	6,1	-3,1	-152,9		2	12	4,0	8,0	34	0,2	-13,2	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	38	61	0,0	15	0	6
2.5	0,44		80	5	38	-16,8	2,1	-105,9		2	12	4,0	8,0	34	0,2	-13,2	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	38	61	0,0	15	138	6
9	6,45		31	1	34	-23,1	4,9	-93,6		14	22	4,0	8,0	1	-4,6	-1,0	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	54	75	0,0	15	138	6
9	9,45		25	3	1	6,0	3,0	-149,9		2	12	4,0	8,0	1	-4,6	-1,0	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	54	75	0,0	15	0	6
2.5	0,40		80	5	34	20,8	-4,8	-92,2		11	20	4,0	8,0	1	-4,6	-1,0	0,0	6,1	21,7	4,2	0,0	54	75	0,0	15	138	6
10	6,45		33	1	39	23,0	-4,2	-76,9		19	24	4,0	8,0	32	2,1	17,8	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	54	88	0,0	15	138	6
10	9,45		25	3	10	5,0	-2,7	-134,2		2	11	4,0	8,0	32	2,1	17,8	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	54	88	0,0	15	0	6
2.5	0,40		75	5	32	-24,3	2,9	-70,7		18	22	4,0	8,0	32	2,1	17,8	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	54	88	0,0	15	138	6
11	6,45		33	1	23	10,6	-8,0	-107,2		10	23	4,0	8,0	22	6,0	6,2	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	61	99	0,0	15	138	6
11	9,45		25	3	4	6,0	-3,2	-159,6		2	14	4,0	8,0	22	6,0	6,2	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	61	99	0,0	15	0	6
2.5	0,46		75	5	23	-10,6	8,3	-105,9		12	24	4,0	8,0	22	6,0	6,2	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	61	99	0,0	15	138	6
12	6,45		33	1	13	10,7	8,0	-101,5		11	23	4,0	8,0	16	-6,0	6,3	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	61	99	0,0	15	138	6
12	9,45		25	3	4	5,8	3,1	-155,1		2	13	4,0	8,0	16	-6,0	6,3	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	61	99	0,0	15	0	6
2.5	0,44		75	5	13	-10,7	-8,3	-100,3		12	24	4,0	8,0	16	-6,0	6,3	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	61	99	0,0	15	138	6
13	6,45		33	1	29	24,4	4,1	-76,2		23	28	4,0	8,0	38	-2,0	18,8	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	58	93	0,0	15	138	6
13	9,45		25	3	10	5,0	2,7	-133,8		2	11	4,0	8,0	38	-2,0	18,8	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	58	93	0,0	15	0	6
2.5	0,40		75	5	38	-25,9	-2,9	-70,1		23	25	4,0	8,0	38	-2,0	18,8	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	58	93	0,0	15	138	6
14	6,45		33	1	39	15,8	-5,8	-92,7		11	20	4,0	8,0	22	5,9	2,2	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	36	97	0,0	15	138	6
14	9,45		25	3	4	4,1	-2,2	-108,3		2	8	4,0	8,0	22	5,9	2,2	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	36	97	0,0	15	0	6
2.5	0,40		75	5	39	-13,0	6,0	-91,4		9	18	4,0	8,0	22	5,9	2,2	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	36	97	0,0	15	138	6
15	6,45		35	1	16	5,6	9,4	-93,0		6	15	5,1	10,2	18	-7,2	1,2	0,0	7,5	17,4	4,2	0,0	32	95	0,0	15	138	6
15	9,45		30	3	4	4,9	3,0	-152,2		3	11	5,1	10,2	18	-7,2	1,2	0,0	7,5	17,4	4,2	0,0	32	95	0,0	15	0	6
2.5	0,46		65	5	16	-5,2	-9,9	-91,6		7	16	5,1	10,2	18	-7,2	1,2	0,0	7,5	17,4	4,2	0,0	32	95	0,0	15	138	6
16	6,45		7	1	13	4,6	9,3	-65,9		999	999	2,3	6,8	18	-7,4	-2,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	17	155	0,0	15	138	6
16	9,45		20	3	4	8,0	2,3	-114,2		1	7	2,3	6,8	18	-7,4	-2,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	17	155	0,0	15	0	6
NoVer.	0,24		140	5	13	7,9	-8,8	-63,9		999	999	2,3	6,8	18	-7,4	-2,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	17	155	0,0	15	138	6
17	6,45		7	1	21	4,4	-9,6	-60,5		999	999	2,3	6,8	28	7,3	-2,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	17	154	0,0	15	138	6
17	9,45		20	3	4	7,6	-2,2	-109,0		1	6	2,3	6,8	28	7,3	-2,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	17	154	0,0	15	0	6
NoVer.	0,24		140	5	21	7,5	9,1	-58,6		999	999	2,3	6,8	28	7,3	-2,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	17	154	0,0	15	138	6
18	6,45		35	1	22	5,6	-9,7	-92,6		7	16	5,1	10,2	22	7,2	3,4	0,0	7,5	17,4	4,2	0,0	32	96	0,0	15	138	6
18	9,45		30	3	4	4,9	-3,0	-150,9		3	11	5,1	10,2	22	7,2	3,4	0,0	7,5	17,4	4,2	0,0	32	96	0,0	15	0	6
2.5	0,46		65	5	22	-5,1	10,3	-91,3		8	16	5,1	10,2	22	7,2	3,4	0,0	7,5	17,4	4,2	0,0	32	96	0,0	15	138	6

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tr	Sez	Co	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	a	Bas	n	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	N/Nc	t	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
19	6,45		33	1	29	16,6	5,7	-93,9		11	21	4,0	8,0	16	-5,9	2,4	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	37	97	0,0	15	138	6
19	9,45		25	3	4	4,0	2,2	-107,9		2	8	4,0	8,0	16	-5,9	2,4	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	37	97	0,0	15	0	6
2.5	0,41		75	5	29	-13,9	-5,9	-92,6		9	19	4,0	8,0	16	-5,9	2,4	0,0	6,1	20,3	3,9	0,0	37	97	0,0	15	138	6
1	9,45		37	1	28	-9,6	-8,2	-64,6		27	33	4,0	8,0	25	6,3	-5,0	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	37	103	0,0	15	138	6
1	12,45		25	3	10	-2,8	-1,7	-85,2		2	7	4,0	8,0	25	6,3	-5,0	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	37	103	0,0	15	0	6
NoVer.	0,34		65	5	28	9,8	8,5	-63,5		39	43	4,0	8,0	25	6,3	-5,0	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	37	103	0,0	15	138	6
2	9,45		32	1	13	5,9	9,2	-77,3		10	13	4,0	10,1	13	-6,7	0,9	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	25	109	0,0	15	138	6
2	12,45		25	3	10	-7,5	2,7	-136,4		1	7	4,0	10,1	13	-6,7	0,9	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	25	109	0,0	15	0	6
NoVer.	0,32		110	5	13	-4,1	-9,2	-75,4		9	12	4,0	10,1	13	-6,7	0,9	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	25	109	0,0	15	138	6
3	9,45		32	1	19	-11,9	7,7	-93,7		6	12	4,0	10,1	13	-5,7	-4,1	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	25	93	0,0	15	138	6
3	12,45		25	3	10	-8,3	3,0	-151,2		2	8	4,0	10,1	13	-5,7	-4,1	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	25	93	0,0	15	0	6
2.5	0,30		110	5	19	13,6	-7,6	-91,8		7	13	4,0	10,1	13	-5,7	-4,1	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	25	93	0,0	15	138	6
4	9,45		32	1	23	5,8	-9,1	-76,2		9	13	4,0	10,1	25	6,8	-5,0	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	26	111	0,0	15	138	6
4	12,45		25	3	10	-7,4	-2,7	-135,1		1	7	4,0	10,1	25	6,8	-5,0	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	26	111	0,0	15	0	6
NoVer.	0,31		110	5	25	6,6	9,3	-89,1		8	13	4,0	10,1	25	6,8	-5,0	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	26	111	0,0	15	138	6
5	9,45		37	1	18	-9,7	8,2	-64,7		27	32	4,0	8,0	19	-6,3	-5,1	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	37	103	0,0	15	138	6
5	12,45		25	3	10	-2,8	1,7	-85,1		2	7	4,0	8,0	19	-6,3	-5,1	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	37	103	0,0	15	0	6
NoVer.	0,34		65	5	18	9,9	-8,4	-63,5		39	43	4,0	8,0	19	-6,3	-5,1	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	37	103	0,0	15	138	6
6	9,45		38	1	44	-16,6	-4,9	-72,9		14	21	4,0	8,0	7	4,9	-0,8	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	44	80	0,0	15	138	6
6	12,45		25	3	7	4,1	-2,3	-115,8		2	10	4,0	8,0	7	4,9	-0,8	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	44	80	0,0	15	0	6
2.5	0,36		70	5	44	18,2	5,2	-71,7		19	26	4,0	8,0	7	4,9	-0,8	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	44	80	0,0	15	138	6
7	9,45		38	1	32	14,7	1,7	-86,5		4	13	4,0	8,0	44	-0,3	-11,5	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	35	61	0,0	15	138	6
7	12,45		25	3	4	4,4	2,5	-125,1		2	11	4,0	8,0	44	-0,3	-11,5	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	35	61	0,0	15	0	6
2.5	0,40		70	5	44	17,1	-1,3	-64,2		8	13	4,0	8,0	44	-0,3	-11,5	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	35	61	0,0	15	138	6
8	9,45		38	1	38	15,3	-1,7	-84,7		4	13	4,0	8,0	34	0,3	-11,9	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	35	63	0,0	15	138	6
8	12,45		25	3	4	4,2	-2,4	-121,4		2	10	4,0	8,0	34	0,3	-11,9	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	35	63	0,0	15	0	6
2.5	0,39		70	5	41	16,7	1,9	-64,4		9	14	4,0	8,0	34	0,3	-11,9	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	35	63	0,0	15	138	6
9	9,45		38	1	34	-17,6	4,8	-72,6		15	22	4,0	8,0	1	-4,9	-0,8	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	46	80	0,0	15	138	6
9	12,45		25	3	1	4,0	2,3	-115,5		2	10	4,0	8,0	1	-4,9	-0,8	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	46	80	0,0	15	0	6
2.5	0,36		70	5	34	19,5	-5,2	-71,4		23	29	4,0	8,0	1	-4,9	-0,8	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	46	80	0,0	15	138	6
10	9,45		39	1	32	17,4	-2,7	-57,3		30	33	4,0	6,0	32	2,1	13,2	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	51	82	0,0	15	138	6
10	12,45		25	3	7	3,1	-2,1	-103,3		2	10	4,0	6,0	32	2,1	13,2	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	51	82	0,0	15	0	6
NoVer.	0,38		60	5	31	-18,4	3,1	-56,4		999	999	4,0	6,0	32	2,1	13,2	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	51	82	0,0	15	138	6
11	9,45		39	1	23	8,3	-7,7	-85,8		43	61	4,0	6,0	22	5,7	5,1	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	64	93	0,0	15	138	6
11	12,45		25	3	4	3,8	-2,5	-127,4		2	14	4,0	6,0	22	5,7	5,1	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	64	93	0,0	15	0	6
NoVer.	0,47		60	5	23	-8,9	7,7	-84,8		999	999	4,0	6,0	22	5,7	5,1	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	64	93	0,0	15	138	6
12	9,45		39	1	13	8,3	7,7	-80,1		49	64	4,0	6,0	16	-5,7	5,1	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	61	93	0,0	15	138	6
12	12,45		25	3	4	3,7	2,5	-122,9		2	13	4,0	6,0	16	-5,7	5,1	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	61	93	0,0	15	0	6
NoVer.	0,44		60	5	13	-9,0	-7,7	-79,0		999	999	4,0	6,0	16	-5,7	5,1	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	61	93	0,0	15	138	6
13	9,45		39	1	38	18,4	2,7	-56,8		52	49	4,0	6,0	38	-2,1	14,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	54	87	0,0	15	138	6
13	12,45		25	3	1	3,1	2,1	-103,0		2	10	4,0	6,0	38	-2,1	14,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	54	87	0,0	15	0	6
NoVer.	0,38		60	5	29	-18,6	-4,3	-59,6		999	999	4,0	6,0	38	-2,1	14,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	54	87	0,0	15	138	6
14	9,45		39	1	28	-3,2	-7,0	-47,1		999	999	3,1	4,6	22	5,6	1,3	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	35	91	0,0	15	138	6
14	12,45		25	3	4	2,4	-1,6	-80,7		2	8	3,1	4,6	22	5,6	1,3	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	35	91	0,0	15	0	6
NoVer.	0,37		60	5	21	-3,7	7,7	-58,1		999	999	3,1	4,6	22	5,6	1,3	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	35	91	0,0	15	138	6
15	9,45		37	1	16	5,5	7,6	-71,0		12	20	5,1	7,6	18	-5,8	1,5	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	30	95	0,0	15	138	6
15	12,45		25	3	4	3,8	-2,3	-116,3		2	11	5,1	7,6	18	-5,8	1,5	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	30	95	0,0	15	0	6
2.5	0,43		65	5	16	-5,5	-8,1	-69,9		14	21	5,1	7,6	18	-5,8	1,5	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	30	95	0,0	15	138	6
16	9,45		7	1	13	3,7	9,1	-52,4		999	999	2,3	6,8	18	-7,3	-2,1	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	16	154	0,0	15	138	6
16	12,45		20	3	4	-6,4	1,8	-91,8		1	5	2,3	6,8	18	-7,3	-2,1	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	16	154	0,0	15	0	6
NoVer.	0,20		140	5	13	-6,1	-9,0	-50,5		999	999	2,3	6,8	18	-7,3	-2,1	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	16	154	0,0	15	138	6
17	9,45		7	1	21	3,3	-9,4	-47,1		999	999	2,3	6,8	28	7,3	-2,1	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	16	153	0,0	15	138	6
17	12,45		20	3	4	-6,1	-1,7	-86,7		1	5	2,3	6,8	28	7,3	-2,1	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	16	153	0,0	15	0	6
NoVer.	0,19		140	5	21	-6,4	9,3	-45,2		999	999	2,3	6,8	28	7,3	-2,1	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	16	153	0,0	15	138	6
18	9,45		37	1	22	5,5	-7,8	-70,8		13	20	5,1	7,6	22	5,9	3,6	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	31	96	0,0	15	138	6
18	12,45		25	3	4	3,7	2,3	-115,3		2	10	5,1	7,6	22	5,9	3,6	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	31	96	0,0	15	0	6
2.5	0,42		65	5	22	-5,6	8,3	-69,6		15	23	5,1	7,6	22	5,9	3,6	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	31	96	0,0	15	138	6
19	9,45		39	1	18	-3,3	7,1	-46,6		999	999	3,1	4,6	16	-5,6	1,5	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	36	91	0,0	15	138	6
19	12,45		25	3	4	2,4	1,6	-80,4		2	8	3,1	4,6	16	-5,6	1,5	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	36	91	0,0	15	0	6
NoVer.	0,37		60	5	13	-4,8	-7,6	-59,2		999	999	3,1	4,6	16	-5,6	1,5	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	36	91	0,0	15	138	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
1	12,45	37	1	25	-7,9	-8,4	-40,4		999	999	4,0	8,0	25	6,0	-5,1	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	34	98	0,0	15	138	6
1	15,45	25	3	10	-1,8	-1,6	-55,2		1	5	4,0	8,0	25	6,0	-5,1	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	34	98	0,0	15	0	6
NoVer.	0,22	65	5	28	9,2	7,7	-40,7		43	38	4,0	8,0	25	6,0	-5,1	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	34	98	0,0	15	138	6
2	12,45	32	1	19	-10,8	8,2	-62,2		11	13	4,0	10,1	13	-6,0	2,4	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	19	98	0,0	15	138	6
2	15,45	25	3	10	-5,0	1,8	-91,2		1	5	4,0	10,1	13	-6,0	2,4	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	19	98	0,0	15	0	6
2.5	0,21	110	5	13	-6,1	-8,2	-50,1		12	12	4,0	10,1	13	-6,0	2,4	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	19	98	0,0	15	138	6
3	12,45	32	1	13	-10,3	7,1	-57,8		9	11	4,0	10,1	13	-5,2	-2,1	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	21	85	0,0	15	138	6
3	15,45	25	3	41	15,0	1,4	-67,8		1	5	4,0	10,1	13	-5,2	-2,1	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	21	85	0,0	15	0	6
2.5	0,20	110	5	25	10,9	7,2	-60,6		9	11	4,0	10,1	13	-5,2	-2,1	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	21	85	0,0	15	138	6
4	12,45	32	1	23	-10,9	-8,3	-51,2		14	13	4,0	10,1	25	6,1	-2,5	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	20	99	0,0	15	138	6
4	15,45	25	3	38	-19,5	0,7	-33,8		6	6	4,0	10,1	25	6,1	-2,5	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	20	99	0,0	15	0	6
2.5	0,21	110	5	23	-6,1	8,1	-49,3		12	11	4,0	10,1	25	6,1	-2,5	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	20	99	0,0	15	138	6
5	12,45	37	1	19	-7,9	8,4	-40,4		999	999	4,0	8,0	19	-5,9	-5,1	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	34	97	0,0	15	138	6
5	15,45	25	3	10	-1,8	1,5	-55,1		1	5	4,0	8,0	19	-5,9	-5,1	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	34	97	0,0	15	0	6
NoVer.	0,22	65	5	18	9,3	-7,7	-40,7		43	37	4,0	8,0	19	-5,9	-5,1	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	34	97	0,0	15	138	6
6	12,45	38	1	44	-12,9	-4,4	-51,7		12	16	4,0	8,0	7	3,8	-0,7	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	35	62	0,0	15	138	6
6	15,45	25	3	7	-2,8	-1,7	-81,1		1	6	4,0	8,0	7	3,8	-0,7	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	35	62	0,0	15	0	6
2.5	0,25	70	5	44	16,8	3,4	-50,5		15	18	4,0	8,0	7	3,8	-0,7	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	35	62	0,0	15	138	6
7	12,45	38	1	44	-11,0	1,0	-51,6		4	8	4,0	8,0	44	-0,1	-8,5	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	22	45	0,0	15	138	6
7	15,45	25	3	4	-3,3	1,9	-93,6		2	7	4,0	8,0	44	-0,1	-8,5	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	22	45	0,0	15	0	6
2.5	0,30	70	5	44	13,0	-1,0	-50,4		6	10	4,0	8,0	44	-0,1	-8,5	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	22	45	0,0	15	138	6
8	12,45	38	1	34	-11,3	-1,0	-48,6		4	8	4,0	8,0	34	0,1	-8,9	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	23	47	0,0	15	138	6
8	15,45	25	3	4	-3,1	-1,8	-89,8		1	7	4,0	8,0	34	0,1	-8,9	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	23	47	0,0	15	0	6
2.5	0,29	70	5	34	13,5	0,9	-47,4		7	10	4,0	8,0	34	0,1	-8,9	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	23	47	0,0	15	138	6
9	12,45	38	1	34	-13,5	4,3	-51,4		13	17	4,0	8,0	1	-3,8	-0,6	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	36	62	0,0	15	138	6
9	15,45	25	3	1	-2,8	1,7	-80,7		1	6	4,0	8,0	1	-3,8	-0,6	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	36	62	0,0	15	0	6
2.5	0,25	70	5	34	18,0	-3,4	-50,2		17	19	4,0	8,0	1	-3,8	-0,6	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	36	62	0,0	15	138	6
10	12,45	39	1	32	15,7	-2,8	-41,4		32	29	4,0	6,0	32	1,8	12,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	41	75	0,0	15	138	6
10	15,45	25	3	7	2,2	-1,4	-72,4		1	7	4,0	6,0	32	1,8	12,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	41	75	0,0	15	0	6
NoVer.	0,27	60	5	32	-17,4	2,2	-40,3		92	62	4,0	6,0	32	1,8	12,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	41	75	0,0	15	138	6
11	12,45	39	1	23	7,8	-7,5	-64,7		54	60	4,0	6,0	22	5,5	4,6	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	36	91	0,0	15	138	6
11	15,45	25	3	4	2,9	-1,9	-95,6		2	9	4,0	6,0	22	5,5	4,6	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	36	91	0,0	15	0	6
NoVer.	0,35	60	5	23	-7,1	7,6	-63,7		38	45	4,0	6,0	22	5,5	4,6	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	36	91	0,0	15	138	6
12	12,45	39	1	13	7,9	7,5	-59,0		97	95	4,0	6,0	16	-5,5	4,7	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	37	91	0,0	15	138	6
12	15,45	25	3	4	2,7	1,8	-91,1		2	9	4,0	6,0	16	-5,5	4,7	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	37	91	0,0	15	0	6
NoVer.	0,33	60	5	13	-7,4	-7,6	-57,9		73	73	4,0	6,0	16	-5,5	4,7	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	37	91	0,0	15	138	6
13	12,45	39	1	38	16,4	2,8	-41,1		51	41	4,0	6,0	38	-1,8	12,6	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	43	79	0,0	15	138	6
13	15,45	25	3	1	2,2	1,4	-72,1		1	7	4,0	6,0	38	-1,8	12,6	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	43	79	0,0	15	0	6
NoVer.	0,27	60	5	37	-17,8	-2,1	-40,1		999	999	4,0	6,0	38	-1,8	12,6	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	43	79	0,0	15	138	6
14	12,45	39	1	21	2,0	-7,1	-40,1		999	999	3,1	4,6	22	5,1	1,0	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	31	83	0,0	15	138	6
14	15,45	25	3	4	1,6	-1,4	-54,1		1	5	3,1	4,6	22	5,1	1,0	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	31	83	0,0	15	0	6
NoVer.	0,24	60	5	21	-2,7	6,7	-39,0		999	999	3,1	4,6	22	5,1	1,0	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	31	83	0,0	15	138	6
15	12,45	37	1	22	4,4	-7,8	-53,2		16	19	5,1	7,6	18	-5,8	1,6	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	26	95	0,0	15	138	6
15	15,45	25	3	4	2,6	1,6	-80,6		2	7	5,1	7,6	18	-5,8	1,6	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	26	95	0,0	15	0	6
2.5	0,30	65	5	16	-5,0	-7,7	-48,3		18	20	5,1	7,6	18	-5,8	1,6	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	26	95	0,0	15	138	6
16	12,45	7	1	13	-7,4	8,9	-39,3		999	999	2,3	6,8	18	-7,1	-2,7	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	18	149	0,0	15	138	6
16	15,45	20	3	35	21,6	-0,8	-31,2		8	7	2,3	6,8	18	-7,1	-2,7	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	18	149	0,0	15	0	6
NoVer.	0,16	140	5	13	-6,5	-9,0	-37,3		999	999	2,3	6,8	18	-7,1	-2,7	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	18	149	0,0	15	138	6
17	12,45	7	1	21	-7,8	-9,1	-33,9		999	999	2,3	6,8	28	7,0	-2,8	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	18	148	0,0	15	138	6
17	15,45	20	3	41	22,2	0,8	-28,0		9	7	2,3	6,8	28	7,0	-2,8	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	18	148	0,0	15	0	6
NoVer.	0,15	140	5	21	-4,9	9,2	-32,0		999	999	2,3	6,8	28	7,0	-2,8	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	18	148	0,0	15	138	6
18	12,45	37	1	16	4,3	7,6	-52,3		15	19	5,1	7,6	22	5,8	3,2	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	26	96	0,0	15	138	6
18	15,45	25	3	4	2,6	-1,6	-79,9		1	7	5,1	7,6	22	5,8	3,2	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	26	96	0,0	15	0	6
2.5	0,30	65	5	22	-4,9	8,0	-48,1		20	21	5,1	7,6	22	5,8	3,2	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	26	96	0,0	15	138	6
19	12,45	39	1	13	2,5	7,0	-40,6		999	999	3,1	4,6	16	-5,1	1,1	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	32	83	0,0	15	138	6
19	15,45	25	3	4	1,6	1,4	-53,7		1	5	3,1	4,6	16	-5,1	1,1	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	32	83	0,0	15	0	6
NoVer.	0,24	60	5	13	-3,8	-6,5	-39,6		999	999	3,1	4,6	16	-5,1	1,1	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	32	83	0,0	15	138	6
1	15,45	37	1	1	-8,8	-7,5	-24,6		999	999	4,0	8,0	25	7,8	-7,4	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	50	127	0,0	15	137	6
1	18,45	25	3	28	7,0	3,3	-18,5		12	11	4,0	8,0	25	7,8	-7,4	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	50	127	0,0	15	0	6
NoVer.	0,10	65	5	1	12,0	9,0	-23,1		999	999	4,0	8,0	25	7,8	-7,4	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	50	127	0,0	15	137	6
2	15,45	32	1	13	-11,5	9,0	-26,3		48	23	4,0	10,1	19	-7,8	-11,7	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	36	128	0,0	15	137	6

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	Area cmq h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
2	18,45		25	3	35	25,1	-1,8	-38,2		11	9	4,0	10,1	19	-7,8	-11,7	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	36	128	0,0	15	0	6
NoVer.	0,12		110	5	13	11,2	-12,1	-24,4		999	999	4,0	10,1	19	-7,8	-11,7	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	36	128	0,0	15	137	6
3	15,45		32	1	13	-16,0	7,5	-29,0		21	15	4,0	10,1	13	-6,4	-12,1	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	37	105	0,0	15	137	6
3	18,45		25	3	41	22,6	1,1	-35,2		9	7	4,0	10,1	13	-6,4	-12,1	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	37	105	0,0	15	0	6
NoVer.	0,11		110	5	13	19,4	-10,1	-27,1		999	999	4,0	10,1	13	-6,4	-12,1	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	37	105	0,0	15	137	6
4	15,45		32	1	23	-11,1	-9,1	-25,7		98	36	4,0	10,1	25	8,0	-11,2	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	35	131	0,0	15	137	6
4	18,45		25	3	41	25,0	1,9	-37,6		11	9	4,0	10,1	25	8,0	-11,2	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	35	131	0,0	15	0	6
NoVer.	0,11		110	5	13	1,0	-9,1	-18,9		999	999	4,0	10,1	25	8,0	-11,2	0,0	6,1	30,2	5,9	0,0	35	131	0,0	15	137	6
5	15,45		37	1	1	-8,7	8,3	-25,0		999	999	4,0	8,0	19	-7,7	-7,4	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	50	127	0,0	15	137	6
5	18,45		25	3	18	7,1	-3,3	-18,5		12	11	4,0	8,0	19	-7,7	-7,4	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	50	127	0,0	15	0	6
NoVer.	0,10		65	5	1	12,1	-10,3	-23,5		999	999	4,0	8,0	19	-7,7	-7,4	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	50	127	0,0	15	137	6
6	15,45		38	1	25	-1,1	-8,4	-32,8		999	999	4,0	8,0	7	8,8	-1,7	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	49	144	0,0	15	137	6
6	18,45		25	3	28	7,7	5,0	-32,1		13	14	4,0	8,0	7	8,8	-1,7	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	49	144	0,0	15	0	6
NoVer.	0,15		70	5	1	3,0	13,4	-44,6		999	999	4,0	8,0	7	8,8	-1,7	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	49	144	0,0	15	137	6
7	15,45		38	1	35	-11,9	2,2	-38,5		9	11	4,0	8,0	44	-0,4	-16,0	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	43	85	0,0	15	137	6
7	18,45		25	3	35	12,1	-1,4	-37,7		8	10	4,0	8,0	44	-0,4	-16,0	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	43	85	0,0	15	0	6
NoVer.	0,20		70	5	29	-25,0	-3,1	-41,8		999	999	4,0	8,0	44	-0,4	-16,0	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	43	85	0,0	15	137	6
8	15,45		38	1	41	-13,1	-2,3	-36,0		11	12	4,0	8,0	34	0,6	-16,0	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	43	85	0,0	15	137	6
8	18,45		25	3	38	-13,7	1,2	-40,4		9	11	4,0	8,0	34	0,6	-16,0	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	43	85	0,0	15	0	6
NoVer.	0,19		70	5	29	-27,6	-0,8	-38,4		999	999	4,0	8,0	34	0,6	-16,0	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	43	85	0,0	15	137	6
9	15,45		38	1	19	-1,1	8,3	-32,6		145	45	4,0	8,0	1	-8,7	-1,8	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	50	142	0,0	15	137	6
9	18,45		25	3	18	7,8	-4,9	-31,8		13	14	4,0	8,0	1	-8,7	-1,8	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	50	142	0,0	15	0	6
NoVer.	0,15		70	5	1	3,1	-14,5	-45,1		999	999	4,0	8,0	1	-8,7	-1,8	0,0	6,1	18,8	3,6	0,0	50	142	0,0	15	137	6
10	15,45		39	1	1	5,9	-7,3	-41,6		999	999	4,0	6,0	23	7,3	3,9	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	54	120	0,0	15	137	6
10	18,45		25	3	39	-7,1	3,1	-26,5		12	13	4,0	6,0	23	7,3	3,9	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	54	120	0,0	15	0	6
NoVer.	0,16		60	5	1	-9,0	10,2	-40,2		999	999	4,0	6,0	23	7,3	3,9	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	54	120	0,0	15	137	6
11	15,45		39	1	21	9,4	-7,4	-44,0		999	999	4,0	6,0	22	5,8	8,6	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	52	94	0,0	15	137	6
11	18,45		25	3	39	-10,5	0,9	-43,8		7	11	4,0	6,0	22	5,8	8,6	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	52	94	0,0	15	0	6
NoVer.	0,24		60	5	13	-10,6	-7,1	-37,6		999	999	4,0	6,0	22	5,8	8,6	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	52	94	0,0	15	137	6
12	15,45		39	1	13	9,0	7,3	-37,9		999	999	4,0	6,0	16	-5,7	8,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	51	94	0,0	15	137	6
12	18,45		25	3	38	-9,9	1,0	-40,3		7	10	4,0	6,0	16	-5,7	8,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	51	94	0,0	15	0	6
NoVer.	0,22		60	5	13	-15,4	-8,3	-36,8		999	999	4,0	6,0	16	-5,7	8,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	51	94	0,0	15	137	6
13	15,45		39	1	1	5,8	7,8	-42,0		999	999	4,0	6,0	13	-7,3	4,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	54	119	0,0	15	137	6
13	18,45		25	3	29	-7,5	-3,1	-26,4		12	13	4,0	6,0	13	-7,3	4,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	54	119	0,0	15	0	6
NoVer.	0,16		60	5	1	-8,7	-11,6	-40,7		999	999	4,0	6,0	13	-7,3	4,0	0,0	6,1	16,0	3,0	0,0	54	119	0,0	15	137	6
14	15,45		39	1	1	6,6	-6,9	-26,3		999	999	3,1	4,6	22	7,5	3,1	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	43	123	0,0	15	137	6
14	18,45		25	3	28	1,5	3,6	-17,0		13	10	3,1	4,6	22	7,5	3,1	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	43	123	0,0	15	0	6
NoVer.	0,12		60	5	1	-9,2	8,6	-25,0		999	999	3,1	4,6	22	7,5	3,1	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	43	123	0,0	15	137	6
15	15,45		37	1	21	-2,9	-11,4	-31,1		999	999	5,1	7,6	22	9,1	-2,7	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	38	150	0,0	15	137	6
15	18,45		25	3	39	-4,9	5,7	-33,9		13	14	5,1	7,6	22	9,1	-2,7	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	38	150	0,0	15	0	6
NoVer.	0,17		65	5	4	-10,1	8,5	-44,4		999	999	5,1	7,6	22	9,1	-2,7	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	38	150	0,0	15	137	6
16	15,45		7	1	13	-8,1	8,6	-25,8		999	999	2,3	6,8	18	-7,0	3,6	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	20	147	0,0	15	137	6
16	18,45		20	3	35	18,9	0,7	-17,5		10	6	2,3	6,8	18	-7,0	3,6	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	20	147	0,0	15	0	6
NoVer.	0,12		140	5	13	-11,9	-9,5	-23,9		999	999	2,3	6,8	18	-7,0	3,6	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	20	147	0,0	15	137	6
17	15,45		7	1	21	-8,8	-8,8	-20,4		999	999	2,3	6,8	22	7,1	1,3	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	20	148	0,0	15	137	6
17	18,45		20	3	22	-11,0	2,5	-19,2		10	7	2,3	6,8	22	7,1	1,3	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	20	148	0,0	15	0	6
NoVer.	0,11		140	5	21	-11,8	10,0	-18,5		999	999	2,3	6,8	22	7,1	1,3	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	20	148	0,0	15	137	6
18	15,45		37	1	21	3,3	-8,0	-27,5		999	999	5,1	7,6	22	6,8	4,6	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	34	112	0,0	15	137	6
18	18,45		25	3	22	-4,2	2,9	-27,3		6	8	5,1	7,6	22	6,8	4,6	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	34	112	0,0	15	0	6
NoVer.	0,17		65	5	13	-6,7	-8,0	-29,6		999	999	5,1	7,6	22	6,8	4,6	0,0	6,1	17,4	3,3	0,0	34	112	0,0	15	137	6
19	15,45		39	1	1	6,7	7,7	-26,9		999	999	3,1	4,6	16	-7,5	3,3	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	43	123	0,0	15	137	6
19	18,45		25	3	18	1,4	-3,6	-16,8		13	10	3,1	4,6	16	-7,5	3,3	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	43	123	0,0	15	0	6
NoVer.	0,12		60	5	1	-9,5	-10,0	-25,5		999	999	3,1	4,6	16	-7,5	3,3	0,0	6,1	16,0	3,1	0,0	43	123	0,0	15	137	6
11	18,45		47	1	17	-1,6	3,0	-6,8		999	999	2,3	3,4	39	0,7	3,3	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	28	43	0,0	15	138	6
11	21,45		25	3	23	0,7	-1,0	-13,3		3	6	2,3	3,4	39	0,7	3,3	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	28	43	0,0	15	0	6
NoVer.	0,15		30	5	35	4,1	-0,4	-7,9		999	999	2,3	3,4	39	0,7	3,3	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	28	43	0,0	15	138	6
12	18,45		47	1	29	4,1	0,9	-9,7		999	999	2,3	3,4	29	-0,5	3,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	24	40	0,0	15	138	6
12	21,45		25	3	13	0,7	1,0	-9,0		5	6	2,3	3,4	29	-0,5	3,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	24	40	0,0	15	0	6
NoVer.	0,11		30	5	29	-4,3	-0,5	-9,2		999	999	2,3	3,4	29	-0,5	3,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	24	40	0,0	15	138	6
15	18,45		47	1	13	0,3	4,0	-4,4		999	999	2,3	3,4	16	-2,9	0,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	34	46	0,0	15	138	6
15	21,45		25	3	23	-0,9	0,6	-5,4		5	5	2,3	3,4	16	-2,9	0,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	34	46	0,0	15	0	6

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
NoVer.	0,07		30	5	13	-1,0	-3,4	-3,9		999	999	2,3	3,4	16	-2,9	0,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	34	46	0,0	15	138	6
16	18,45		7	1	13	-12,6	6,2	-11,9		999	999	2,3	6,8	18	-4,3	-3,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	15	91	0,0	15	125	6
16	21,45		20	3	32	-20,3	0,8	-21,8		10	7	2,3	6,8	18	-4,3	-3,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	15	91	0,0	15	0	6
NoVer.	0,08		140	5	18	-4,4	-4,0	-4,6		71	19	2,3	6,8	18	-4,3	-3,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	15	91	0,0	15	125	6
17	18,45		7	1	21	-12,0	-6,0	-6,5		999	999	2,3	6,8	28	4,0	-4,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	16	83	0,0	15	125	6
17	21,45		20	3	38	-19,6	-0,9	-17,5		11	7	2,3	6,8	28	4,0	-4,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	16	83	0,0	15	0	6
NoVer.	0,07		140	5	23	-12,5	2,8	-4,8		17	10	2,3	6,8	28	4,0	-4,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	16	83	0,0	15	125	6
18	18,45		47	1	13	2,5	2,8	-4,5		999	999	2,3	3,4	22	2,6	0,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	29	42	0,0	15	138	6
18	21,45		25	3	22	-0,2	-1,2	-5,3		6	5	2,3	3,4	22	2,6	0,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	29	42	0,0	15	0	6
NoVer.	0,06		30	5	13	-3,0	-2,3	-3,9		999	999	2,3	3,4	22	2,6	0,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	29	42	0,0	15	138	6
100	18,45		47	1	17	-2,4	2,4	-2,6		999	999	2,3	3,4	23	2,4	1,1	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	27	39	0,0	15	138	6
100	21,45		25	3	23	1,1	-2,3	-3,8		24	16	2,3	3,4	23	2,4	1,1	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	27	39	0,0	15	0	6
NoVer.	0,05		30	5	17	3,1	-1,7	-2,1		999	999	2,3	3,4	23	2,4	1,1	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	27	39	0,0	15	138	6
101	18,45		47	1	13	-1,3	3,7	-8,3		999	999	2,3	3,4	35	-1,1	-4,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	40	61	0,0	15	138	6
101	21,45		25	3	25	2,4	0,2	-7,6		13	9	2,3	3,4	35	-1,1	-4,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	40	61	0,0	15	0	6
NoVer.	0,11		30	5	1	4,7	-0,7	-12,0		999	999	2,3	3,4	35	-1,1	-4,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	40	61	0,0	15	138	6
102	18,45		47	1	29	4,8	0,5	-0,9		999	999	2,3	3,4	37	0,5	3,5	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	31	47	0,0	15	138	6
102	21,45		25	3	35	-2,1	0,2	-7,1		11	8	2,3	3,4	37	0,5	3,5	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	31	47	0,0	15	0	6
NoVer.	0,08		30	5	29	-4,7	-0,3	-0,4		999	999	2,3	3,4	37	0,5	3,5	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	31	47	0,0	15	138	6
103	18,45		47	1	12	-3,6	1,7	-9,9		999	999	2,3	3,4	41	-3,1	-5,3	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	59	69	0,0	15	138	6
103	21,45		25	3	29	2,0	-2,0	-4,7		31	21	2,3	3,4	41	-3,1	-5,3	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	59	69	0,0	15	0	6
NoVer.	0,09		30	5	1	3,5	-4,1	-9,6		999	999	2,3	3,4	41	-3,1	-5,3	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	59	69	0,0	15	138	6
104	18,45		47	1	13	7,1	2,6	-3,9		999	999	2,3	3,4	25	-0,5	-3,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	38	48	0,0	15	138	6
104	21,45		25	3	13	3,4	1,2	-3,7		999	999	2,3	3,4	25	-0,5	-3,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	38	48	0,0	15	0	6
NoVer.	0,05		30	5	12	2,6	-2,2	-4,2		999	999	2,3	3,4	25	-0,5	-3,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	38	48	0,0	15	138	6
105	18,45		47	1	13	0,4	3,1	-3,6		999	999	2,3	3,4	39	3,9	2,7	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	49	63	0,0	15	138	6
105	21,45		25	3	28	-2,7	-1,8	-4,0		56	34	2,3	3,4	39	3,9	2,7	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	49	63	0,0	15	0	6
NoVer.	0,05		30	5	17	2,3	-2,8	-3,4		999	999	2,3	3,4	39	3,9	2,7	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	49	63	0,0	15	138	6
106	18,45		47	1	12	-0,3	2,8	-5,6		999	999	2,3	3,4	41	-3,1	-3,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	47	50	0,0	15	138	6
106	21,45		25	3	18	1,8	2,6	-4,0		999	999	2,3	3,4	41	-3,1	-3,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	47	50	0,0	15	0	6
NoVer.	0,05		30	5	13	-3,7	3,6	-3,2		999	999	2,3	3,4	41	-3,1	-3,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	47	50	0,0	15	138	6
107	18,45		47	1	19	-2,2	2,9	-10,1		999	999	2,3	3,4	39	0,0	5,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	34	65	0,0	15	138	6
107	21,45		25	3	19	-0,9	1,4	-9,9		7	8	2,3	3,4	39	0,0	5,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	34	65	0,0	15	0	6
NoVer.	0,12		30	5	21	-4,4	0,2	-10,1		999	999	2,3	3,4	39	0,0	5,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	34	65	0,0	15	138	6
108	18,45		47	1	13	4,1	1,6	-6,8		999	999	2,3	3,4	29	-0,2	4,9	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	35	64	0,0	15	138	6
108	21,45		25	3	25	-0,9	-1,5	-8,0		9	9	2,3	3,4	29	-0,2	4,9	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	35	64	0,0	15	0	6
NoVer.	0,09		30	5	13	-4,4	-0,6	-6,3		999	999	2,3	3,4	29	-0,2	4,9	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	35	64	0,0	15	138	6
109	18,45		47	1	17	-0,1	3,2	-5,9		999	999	2,3	3,4	23	3,7	0,9	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	40	60	0,0	15	138	6
109	21,45		25	3	28	-1,9	-2,5	-5,2		55	33	2,3	3,4	23	3,7	0,9	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	40	60	0,0	15	0	6
NoVer.	0,08		30	5	19	2,2	-2,7	-5,3		999	999	2,3	3,4	23	3,7	0,9	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	40	60	0,0	15	138	6
112	18,45		47	1	13	2,7	3,7	-6,1		999	999	2,3	3,4	29	-0,7	2,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	26	34	0,0	15	138	6
112	21,45		25	3	18	0,3	2,2	-5,2		13	9	2,3	3,4	29	-0,7	2,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	26	34	0,0	15	0	6
NoVer.	0,08		30	5	29	-4,3	0,1	-6,3		999	999	2,3	3,4	29	-0,7	2,6	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	26	34	0,0	15	138	6
113	18,45		47	1	21	2,0	-4,9	-4,3		999	999	2,3	3,4	28	2,5	1,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	30	40	0,0	15	138	6
113	21,45		25	3	22	0,1	-2,4	-4,0		15	9	2,3	3,4	28	2,5	1,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	30	40	0,0	15	0	6
NoVer.	0,05		30	5	23	-2,7	1,5	-3,8		44	26	2,3	3,4	28	2,5	1,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	30	40	0,0	15	138	6
116	18,45		47	1	13	1,9	4,8	-4,3		999	999	2,3	3,4	18	-2,5	1,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	29	40	0,0	15	138	6
116	21,45		25	3	16	0,1	2,3	-4,0		15	9	2,3	3,4	18	-2,5	1,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	29	40	0,0	15	0	6
NoVer.	0,05		30	5	13	-2,6	-1,6	-3,8		38	24	2,3	3,4	18	-2,5	1,0	0,0	6,2	7,6	1,4	0,0	29	40	0,0	15	138	6
7	21,45		61	1	17	-2,0	0,3	-1,7		999	999	2,3	2,3	25	1,8	-0,2	0,0	6,2	6,2	1,1	0,0	18	29	0,0	15	138	6
7	24,45		25	3	35	-1,5	0,1	-2,1		15	8	2,3	2,3	25	1,8	-0,2	0,0	6,2	6,2	1,1	0,0	18	29	0,0	15	0	6
NoVer.	0,04		25	5	1	0,1	1,9	-3,2		999	999	2,3	2,3	25	1,8	-0,2	0,0	6,2	6,2	1,1	0,0	18	29	0,0	15	138	6
16	21,45		7	1	7	3,6	-6,1	-10,0		999	999	2,3	7,9	23	12,4	6,0	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	43	260	0,0	15	125	6
16	24,45		20	3	13	-8,4	7,2	-3,8		999	999	2,3	7,9	23	12,4	6,0	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	43	260	0,0	15	0	6
NoVer.	0,03		140	5	1	-6,7	6,2	-7,0		999	999	2,3	7,9	23	12,4	6,0	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	43	260	0,0	15	125	6
17	21,45		7	1	16	11,0	3,5	-10,6		15	9	2,3	7,9	16	-3,1	8,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	23	66	0,0	15	125	6
17	24,45		20	3	44	7,7	0,7	1,8		8	4	2,3	7,9	16	-3,1	8,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	23	66	0,0	15	0	6
NoVer.	0,03		140	5	28	5,2	4,1	3,1		145	33	2,3	7,9	16	-3,1	8,4	0,0	4,8	38,7	5,7	0,0	23	66	0,0	15	125	6
29	21,45		61	1	13	-0,2	4,0	0,8		999	999	2,3	2,3	16	-2,6	-0,1	0,0	6,2	6,2	1,1	0,0	26	43	0,0	15	138	6
29	24,45		25	3	18	-0,3	1,1	0,8		14	7	2,3	2,3	16	-2,6	-0,1	0,0	6,2	6,2	1,1	0,0	26	43	0,0	15	0	6
NoVer.	0,04		25	5	13	0,1	-3,0	1,2		999	999	2,3	2,3	16	-2,6	-0,1	0,0	6,2	6,2	1,1	0,0	26	43	0,0	15	138	6

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final / N/Nc	Trat	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
32	21,45	62	1	29	1,2	1,0	-3,0	23	17	3,4	2,3	13	-2,2	0,4	0,0	11,1	9,5	0,8	0,0	24	21	0,0	15	138	6
32	24,45	40	3	32	0,5	-1,3	-2,8	9	8	3,4	2,3	13	-2,2	0,4	0,0	11,1	9,5	0,8	0,0	24	21	0,0	15	0	6
NoVer.	0,05	15	5	13	-0,2	-4,3	-3,1	168	55	3,4	2,3	13	-2,2	0,4	0,0	11,1	9,5	0,8	0,0	24	21	0,0	15	138	6
107	21,45	61	1	39	1,9	-1,0	-3,4	999	999	2,3	2,3	21	1,7	0,7	0,0	6,2	6,2	1,1	0,0	22	28	0,0	15	138	6
107	24,45	25	3	23	0,5	1,5	-3,8	15	10	2,3	2,3	21	1,7	0,7	0,0	6,2	6,2	1,1	0,0	22	28	0,0	15	0	6
NoVer.	0,05	25	5	7	-0,1	2,1	-4,2	999	999	2,3	2,3	21	1,7	0,7	0,0	6,2	6,2	1,1	0,0	22	28	0,0	15	138	6

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

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
1	1	3,20	1	0,00	34	31	-65,93	300	7	2	24	7	1
2	2	3,20	2	0,00	34	30	-194,93	259	7	1	8	7	1
3	3	3,20	3	0,00	34	28	-145,45	323	7	1	8	7	1
4	4	3,20	4	0,00	34	24	-91,45	590	7	2	20	7	1
5	5	3,20	5	0,00	34	33	-65,47	315	7	2	25	7	1
6	6	3,20	6	0,00	34	17	-120,16	192	7	2	20	7	1
7	7	3,20	7	0,00	34	19	-106,91	257	7	1	20	7	1
8	8	3,20	8	0,00	34	20	-103,43	279	7	1	20	7	1
9	9	3,20	9	0,00	34	17	-120,13	209	7	2	20	7	2
10	10	3,20	10	0,00	34	19	-93,75	212	7	2	20	7	1
11	11	3,20	11	0,00	29	18	-124,21	138	7	1	20	7	1
12	12	3,20	12	0,00	29	18	-122,08	148	7	1	20	7	1
13	13	3,20	13	0,00	34	20	-92,52	232	7	2	21	7	1
14	14	3,20	14	0,00	34	16	-125,16	131	7	2	20	7	2
15	15	3,20	15	0,00	29	16	-147,27	91	7	1	20	7	1
16	16	3,20	16	0,00	51	22	-87,25	677	7	2	20	7	5
17	17	3,20	17	0,00	51	17	-143,24	70	7	0	24	7	4
18	18	3,20	18	0,00	29	20	-89,73	167	7	1	20	7	1
19	19	3,20	19	0,00	34	16	-127,61	139	7	2	20	7	2
45	1	6,45	1	3,20	35	31	-91,10	59	8	0	36	8	1
46	2	6,45	2	3,20	35	35	-166,66	150	8	1	8	8	1
47	3	6,45	3	3,20	35	27	-130,12	177	8	1	11	8	1
48	4	6,45	4	3,20	35	34	-115,62	85	8	0	28	8	1
49	5	6,45	5	3,20	35	31	-90,59	57	8	0	36	8	1
50	6	6,45	6	3,20	35	14	-182,58	40	8	1	14	8	2
51	7	6,45	7	3,20	35	21	-92,79	161	8	1	20	8	1
52	8	6,45	8	3,20	35	21	-89,85	168	8	1	20	8	1
53	9	6,45	9	3,20	35	18	-118,96	41	8	0	17	8	1
54	10	6,45	10	3,20	35	26	-85,80	81	8	0	24	8	1
55	11	6,45	11	3,20	35	14	-173,63	38	8	1	8	8	1
56	12	6,45	12	3,20	35	14	-169,50	38	8	1	8	8	1
57	13	6,45	13	3,20	35	25	-85,46	84	8	1	23	8	1
58	14	6,45	14	3,20	35	33	-80,43	61	8	0	31	8	1
59	15	6,45	15	3,20	30	22	-107,49	38	8	0	48	8	2
60	16	6,45	16	3,20	52	41	-73,61	420	8	1	18	8	2
61	17	6,45	17	3,20	52	42	-70,31	444	8	1	18	8	2
62	18	6,45	18	3,20	30	23	-106,10	39	8	0	50	8	2
63	19	6,45	19	3,20	35	33	-80,88	63	8	0	31	8	1
93	1	9,45	1	6,45	38	38	-53,68	58	7	0	34	7	1
94	2	9,45	2	6,45	38	26	-91,13	62	7	0	30	7	1
96	4	9,45	4	6,45	38	23	-90,19	58	7	0	31	7	1
97	5	9,45	5	6,45	38	22	-61,12	40	7	0	20	7	1
98	6	9,45	6	6,45	38	17	-97,37	40	7	0	25	7	2
99	7	9,45	7	6,45	38	19	-80,30	80	7	0	20	7	1
100	8	9,45	8	6,45	38	14	-151,11	40	7	0	8	7	1
101	9	9,45	9	6,45	38	17	-97,18	40	7	0	24	7	2
102	10	9,45	10	6,45	38	19	-74,58	38	7	0	8	7	1

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

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
105	13	9,45	13	6,45	38	20	-73,99	38	7	0	8	7	1
106	14	9,45	14	6,45	38	21	-63,38	69	7	0	20	7	1
108	16	9,45	16	6,45	48	40	-59,57	275	7	0	29	7	2
109	17	9,45	17	6,45	48	40	-56,34	294	7	0	29	7	2
110	18	9,45	18	6,45	32	14	-150,93	14	7	0	20	7	2
111	19	9,45	19	6,45	38	21	-63,64	70	7	0	20	7	1
141	1	12,45	1	9,45	38	24	-44,02	50	7	0	20	7	1
142	2	12,45	2	9,45	38	18	-131,28	23	7	0	20	7	2
145	5	12,45	5	9,45	38	24	-44,18	51	7	0	20	7	1
146	6	12,45	6	9,45	38	20	-63,75	36	7	0	13	7	1
149	9	12,45	9	9,45	38	19	-75,63	35	7	0	32	7	2
150	10	12,45	10	9,45	38	20	-56,90	30	7	0	11	7	1
153	13	12,45	13	9,45	38	20	-56,83	30	7	0	11	7	1
154	14	12,45	14	9,45	38	22	-46,23	75	7	1	20	7	1
155	15	12,45	15	9,45	38	19	-68,34	33	7	0	40	7	2
156	16	12,45	16	9,45	48	25	-67,83	93	7	0	20	7	1
157	17	12,45	17	9,45	48	25	-74,68	74	7	0	18	7	1
158	18	12,45	18	9,45	38	19	-67,28	33	7	0	41	7	2
159	19	12,45	19	9,45	38	22	-46,30	75	7	1	20	7	1
189	1	15,45	1	12,45	38	32	-25,46	50	7	0	70	7	1
190	2	15,45	2	12,45	38	37	-50,20	134	7	0	64	7	2
191	3	15,45	3	12,45	38	32	-50,58	308	7	0	23	7	1
192	4	15,45	4	12,45	38	35	-48,49	226	7	0	62	7	2
193	5	15,45	5	12,45	38	30	-28,26	64	7	0	20	7	0
194	6	15,45	6	12,45	38	33	-44,36	43	7	0	17	7	1
195	7	15,45	7	12,45	38	23	-51,25	85	7	0	20	7	1
196	8	15,45	8	12,45	38	24	-48,32	95	7	0	20	7	1
197	9	15,45	9	12,45	38	22	-53,80	35	7	0	37	7	1
198	10	15,45	10	12,45	38	22	-48,33	30	7	0	40	7	2
201	13	15,45	13	12,45	38	19	-64,67	30	7	0	28	7	2
202	14	15,45	14	12,45	38	28	-29,90	114	7	0	20	7	1
203	15	15,45	15	12,45	38	37	-46,87	48	7	0	66	7	3
204	16	15,45	16	12,45	48	47	-35,35	634	7	1	8	7	1
205	17	15,45	17	12,45	48	48	-33,39	668	7	1	8	7	1
206	18	15,45	18	12,45	38	37	-45,98	47	7	0	68	7	3
207	19	15,45	19	12,45	38	28	-29,81	116	7	0	20	7	1
242	6	18,45	6	15,45	38	30	-31,88	116	7	1	172	7	7
243	7	18,45	7	15,45	38	26	-41,18	236	7	1	20	7	1
245	9	18,45	9	15,45	38	30	-31,68	110	7	1	172	7	7
247	11	18,45	11	15,45	38	29	-42,23	241	7	2	23	7	2
248	12	18,45	12	15,45	38	36	-40,34	246	7	2	28	7	2
252	16	18,45	16	15,45	47	47	-35,68	642	7	1	54	7	3
253	17	18,45	17	15,45	47	46	-31,59	714	7	1	63	7	3
254	18	18,45	18	15,45	38	24	-43,43	79	7	0	20	7	1
308	11	21,45	11	18,45	38	29	-14,30	34	7	1	20	7	1
309	12	21,45	12	18,45	38	32	-12,17	63	7	1	20	7	1
312	17	21,45	17	18,45	43	42	-23,07	111	6	0	70	6	2

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

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
1	2	1	1	1	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
3	6	5	3	3	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
5	10	9	5	5	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
7	14	13	7	7	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
9	18	17	9	9	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
11	22	21	11	11	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
13	26	25	13	13	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
15	30	29	15	15	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
17	34	33	17	17	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
19	38	37	19	19	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
2	4	3	2	2	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
4	8	7	4	4	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
6	12	11	6	6	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
8	16	15	8	8	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
10	20	19	10	10	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
12	24	23	12	12	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
14	28	27	14	14	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
16	32	31	16	16	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
18	36	35	18	18	0,00	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
20	41	47	22	23	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50

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

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
21	2	4	1	2	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
23	6	8	3	4	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
25	32	34	16	17	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
27	30	32	15	16	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
29	36	38	18	19	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
31	12	20	6	10	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
33	10	18	5	9	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
35	26	38	13	19	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
37	14	22	7	11	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
39	24	36	12	18	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
41	8	16	4	8	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
43	48	24	25	12	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
45	53	2	1	1	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
47	55	6	3	3	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
49	57	10	5	5	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
51	59	14	7	7	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
53	61	18	9	9	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
55	63	22	11	11	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
57	65	26	13	13	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
59	67	30	15	15	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
61	69	34	17	17	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
63	71	38	19	19	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
65	54	55	2	3	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
67	56	57	4	5	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
69	60	61	8	9	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
71	64	65	12	13	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
73	66	67	14	15	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
75	69	70	17	18	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
77	53	58	1	6	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
79	62	66	10	14	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
81	59	63	7	11	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
83	55	78	3	26	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
85	60	64	8	12	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
87	63	73	11	24	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
89	57	61	5	9	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
91	65	71	13	19	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
93	79	53	1	1	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
95	81	55	3	3	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
97	83	57	5	5	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
99	85	59	7	7	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
101	87	61	9	9	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
103	89	63	11	11	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
105	91	65	13	13	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
107	93	67	15	15	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
109	95	69	17	17	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
111	97	71	19	19	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
113	80	81	2	3	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
115	82	83	4	5	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
117	86	87	8	9	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
119	90	91	12	13	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
121	92	93	14	15	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
123	95	96	17	18	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
125	79	84	1	6	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
127	88	92	10	14	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
129	85	89	7	11	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
131	81	104	3	26	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
133	86	90	8	12	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
135	89	99	11	24	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
137	83	87	5	9	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
139	91	97	13	19	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
141	105	79	1	1	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
143	107	81	3	3	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
145	109	83	5	5	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
147	111	85	7	7	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
149	113	87	9	9	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
151	115	89	11	11	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
153	117	91	13	13	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
155	119	93	15	15	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
157	121	95	17	17	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
159	123	97	19	19	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
161	106	107	2	3	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
163	108	109	4	5	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
165	112	113	8	9	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
167	116	117	12	13	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
169	118	119	14	15	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
171	121	122	17	18	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
173	105	110	1	6	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
175	114	118	10	14	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
177	111	115	7	11	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
179	107	130	3	26	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
181	112	116	8	12	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
183	115	125	11	24	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
185	109	113	5	9	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
22	4	6	2	3	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
24	8	10	4	5	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
26	28	30	14	15	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
28	34	36	17	18	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
30	2	12	1	6	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
32	20	28	10	14	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
34	18	26	9	13	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
36	4	14	2	7	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
38	22	30	11	15	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
40	16	24	8	12	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
42	22	42	11	24	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
44	6	52	3	26	3,20	3,20	1,50	1,50	1,50	1,50
46	54	4	2	2	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
48	56	8	4	4	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
50	58	12	6	6	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
52	60	16	8	8	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
54	62	20	10	10	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
56	64	24	12	12	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
58	66	28	14	14	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
60	68	32	16	16	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
62	70	36	18	18	3,20	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
64	53	54	1	2	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
66	55	56	3	4	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
68	58	59	6	7	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
70	62	63	10	11	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
72	68	69	16	17	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
74	67	68	15	16	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
76	70	71	18	19	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
78	58	62	6	10	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
80	54	59	2	7	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
82	63	67	11	15	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
84	56	60	4	8	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
86	64	70	12	18	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
88	76	64	25	12	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
90	61	65	9	13	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
92	72	75	22	23	6,45	6,45	1,50	1,50	1,50	1,50
94	80	54	2	2	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
96	82	56	4	4	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
98	84	58	6	6	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
100	86	60	8	8	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
102	88	62	10	10	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
104	90	64	12	12	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
106	92	66	14	14	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
108	94	68	16	16	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
110	96	70	18	18	6,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
112	79	80	1	2	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
114	81	82	3	4	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
116	84	85	6	7	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
118	88	89	10	11	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
120	94	95	16	17	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
122	93	94	15	16	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
124	96	97	18	19	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
126	84	88	6	10	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
128	80	85	2	7	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
130	89	93	11	15	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
132	82	86	4	8	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
134	90	96	12	18	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
136	102	90	25	12	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
138	87	91	9	13	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
140	98	101	22	23	9,45	9,45	1,50	1,50	1,50	1,50
142	106	80	2	2	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
144	108	82	4	4	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
146	110	84	6	6	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
148	112	86	8	8	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
150	114	88	10	10	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
152	116	90	12	12	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
154	118	92	14	14	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
156	120	94	16	16	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
158	122	96	18	18	9,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
160	105	106	1	2	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
162	107	108	3	4	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
164	110	111	6	7	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
166	114	115	10	11	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
168	120	121	16	17	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
170	119	120	15	16	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
172	122	123	18	19	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
174	110	114	6	10	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
176	106	111	2	7	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
178	115	119	11	15	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
180	108	112	4	8	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
182	116	122	12	18	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
184	128	116	25	12	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
186	113	117	9	13	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50

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

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
187	117	123	13	19	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
189	131	105	1	1	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
191	133	107	3	3	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
193	135	109	5	5	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
195	137	111	7	7	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
197	139	113	9	9	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
199	141	115	11	11	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
201	143	117	13	13	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
203	145	119	15	15	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
205	147	121	17	17	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
207	149	123	19	19	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
209	132	133	2	3	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
211	134	135	4	5	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
213	138	139	8	9	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
215	142	143	12	13	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
217	144	145	14	15	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
219	147	148	17	18	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
221	131	136	1	6	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
223	140	144	10	14	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
225	137	141	7	11	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
227	133	156	3	26	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
229	138	142	8	12	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
231	141	151	11	24	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
233	135	139	5	9	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
235	143	149	13	19	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
237	157	131	1	1	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
239	159	133	3	3	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
241	161	135	5	5	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
243	163	137	7	7	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
245	165	139	9	9	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
247	167	141	11	11	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
249	169	143	13	13	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
251	171	145	15	15	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
253	173	147	17	17	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
255	175	149	19	19	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
257	158	159	2	3	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
259	160	161	4	5	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
261	185	186	106	154	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
263	168	188	12	112	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
265	170	189	14	113	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
267	173	174	17	18	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
269	157	191	1	151	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
271	166	170	10	14	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
273	163	193	7	27	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
275	159	194	3	102	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
277	164	196	8	28	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
279	167	177	11	24	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
281	161	197	5	152	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
283	169	175	13	19	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
285	189	171	113	15	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
287	191	162	151	6	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
289	192	163	101	7	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
291	194	182	102	26	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
293	199	168	108	12	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
295	186	169	154	13	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
297	188	169	112	13	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
299	200	192	100	101	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
301	194	195	102	103	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
303	201	197	104	152	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
305	196	199	28	108	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
307	196	185	28	106	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
309	203	168	12	12	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
311	205	172	16	16	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
313	207	174	18	18	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
315	209	192	101	101	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
317	211	195	103	103	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
319	213	184	105	105	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
321	215	198	107	107	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
323	217	187	109	109	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
325	219	189	113	113	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
327	221	224	22	23	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
329	209	210	101	102	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
331	211	212	103	104	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
333	204	205	15	16	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
335	206	207	17	18	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
337	208	213	100	105	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
339	217	219	109	113	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
341	214	218	106	112	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
343	209	228	101	7	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
345	202	230	11	30	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
347	215	202	107	11	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
349	203	207	12	18	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
351	211	231	103	8	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
188	124	127	22	23	12,45	12,45	1,50	1,50	1,50	1,50
190	132	106	2	2	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
192	134	108	4	4	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
194	136	110	6	6	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
196	138	112	8	8	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
198	140	114	10	10	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
200	142	116	12	12	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
202	144	118	14	14	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
204	146	120	16	16	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
206	148	122	18	18	12,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
208	131	132	1	2	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
210	133	134	3	4	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
212	136	137	6	7	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
214	140	141	10	11	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
216	146	147	16	17	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
218	145	146	15	16	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
220	148	149	18	19	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
222	136	140	6	10	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
224	132	137	2	7	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
226	141	145	11	15	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
228	134	138	4	8	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
230	142	148	12	18	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
232	154	142	25	12	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
234	139	143	9	13	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
236	150	153	22	23	15,45	15,45	1,50	1,50	1,50	1,50
238	158	132	2	2	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
240	160	134	4	4	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
242	162	136	6	6	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
244	164	138	8	8	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
246	166	140	10	10	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
248	168	142	12	12	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
250	170	144	14	14	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
252	172	146	16	16	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
254	174	148	18	18	15,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
256	157	158	1	2	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
258	159	160	3	4	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
260	183	184	153	105	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
262	166	187	10	109	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
264	172	173	16	17	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
266	171	172	15	16	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
268	174	190	18	116	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
270	162	183	6	153	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
272	158	192	2	101	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
274	167	171	11	15	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
276	160	195	4	103	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
278	168	174	12	18	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
280	180	168	25	12	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
282	165	186	9	154	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
284	176	179	22	23	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
286	190	175	116	19	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
288	183	166	153	10	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
290	198	167	107	11	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
292	195	164	103	8	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
294	197	165	152	9	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
296	187	167	109	11	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
298	191	200	151	100	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
300	192	194	101	102	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
302	195	201	103	104	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
304	193	198	27	107	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
306	184	193	105	27	18,45	18,45	1,50	1,50	1,50	1,50
308	202	167	11	11	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
310	204	171	15	15	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
312	206	173	17	17	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
314	208	200	100	100	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
316	210	194	102	102	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
318	212	201	104	104	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
320	214	185	106	106	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
322	216	199	108	108	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
324	218	188	112	112	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
326	220	190	116	116	18,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
328	208	209	100	101	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
330	210	211	102	103	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
332	219	204	113	15	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
334	205	206	16	17	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
336	207	220	18	116	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
338	213	217	105	109	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
340	212	214	104	106	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
342	218	220	112	116	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
344	228	229	7	27	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
346	229	215	27	107	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
348	231	232	8	28	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
350	232	216	28	108	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
352	216	203	108	12	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50

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

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
353	210	233	102	32	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
355	224	206	23	17	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
357	234	205	31	16	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
359	235	234	29	31	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
361	236	228	7	7	21,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
363	238	206	17	17	21,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
365	240	233	32	32	21,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
367	242	245	22	23	24,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
369	249	242	31	22	24,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
371	237	238	16	17	24,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
373	241	243	107	24	24,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
354	221	234	22	31	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
356	230	204	30	15	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
358	230	235	30	29	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
360	233	227	32	26	21,45	21,45	1,50	1,50	1,50	1,50
362	237	205	16	16	21,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
364	239	235	29	29	21,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
366	241	215	107	107	21,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
368	237	249	16	31	24,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
370	238	245	17	23	24,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
372	239	249	29	31	24,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50
374	236	240	7	32	24,45	24,45	1,50	1,50	1,50	1,50